

S.C. OMNI S.R.L. TIMIȘOARA

RAPORT DE MEDIU AMENAJAMENT SILVIC U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU

2020



Domenii:
Amenajarea pădurilor;
Îmbunătățiri funciare și reconstrucție ecologică;
Drumuri forestiere;

Expertize tehnice în domeniul silvic;
Documentații de scoatere din fond forestier;
Topografie și cadastru



ISO 9001
certificat nr.
100911270
ISO 14001
certificat nr.
100911271
OHSAS 18001
certificat nr.
100911272

RAPORT DE MEDIU

AMENAJAMENT SILVIC

UP III VALEA NEAGRĂ - MOTNĂU

Coordonator,

Dr. ing. Constantin Banu

Autor,

ing. Gabriel Sima

2020

DATE DE CONTACT:

Sediu: str. Dunărea, nr.16, parter, corp A, Timișoara, cod 300402
Județul Timiș, România

DATE DE IDENTIFICARE FISCALĂ

RO81 TREZ 6215 069X XX00 2247, deschis la Trezoreria Timișoara
RO41 RZBR 0000 0600 1534 9032 deschis la Raiffeisen Bank Timișoara

www.omni-srl.ro

e-mail: sc_omni_srl@yahoo.com

omni.amenajare@gmail.com

Tel/fax: 0256/475959;

Mobil: 0744/798597; 0731/839226

CUI RO 1833114

J35/2216/1991

S.C. OMNI S.R.L.

SEDIU: TIMIȘOARA, STRADA DUNAREA, NR 16,
PARTER, CORP A, CP300402
TEL:0731-839226; 0740-798597
TEL.FAX:0356-003680
COD FISCAL:RO1833114
J35/2216/1991

Autor: ing. Sima Gabriel – șef proiect
Coordonator: dr. ing. Banu Constantin – expert C.T.A.P
Colaboratori: dr. ing. Banu Tiberiu – specialist *Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*
Ing. Danu Ion – specialist *Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*
Dr. ing Sarățeanu Veronica - *biolog*

La baza acestui studiu au stat cercetările în teren desfășurate în cadrul planului: **AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU** cât și informații din alte lucrări de specialitate în domeniu. Pe parcursul elaborării lucrării au mai participat:

Lucrarea a fost realizată în urma contractului încheiat cu O.S. INGKA INVESTMENTS S.R.L., pentru întocmirea **RAPORTULUI DE MEDIU AL AMENAJAMENTULUI SILVIC U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU** ce se suprapune peste ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”.

Diverse lucrări de specialitate în domeniu de interes public.

A. LEGISLATIE ROMANEASCA PRIVIND EVALUAREA DE MEDIU PENTRU PLANURI/PROGRAME, STABILIREA ARIILOR NATURALE PROTEJATE, AMENAJAREA PĂDURILOR

UG nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 /2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului

Ordin nr. 995 din 21/09/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intra sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, Publicat în Monitorul Oficial nr. 812 din 03/10/2006

HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004).

Lege nr. 18 din 19/02/1991, Legea Fondului Funciar nr. 18/1991, Publicat în Monitorul Oficial nr. 1 din 05/01/1998

Lege nr. 5 din 06/03/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate. Publicat în Monitorul Oficial nr. 152 din 12/04/2000.

Lege nr. 46 din 19/03/2008 privind Codul Silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 238 din 27/03/2008 și **Ordonanța de Urgență nr. 193 din 25/11/2008** privind modificarea și completarea art. 37 și 39 din legea nr. 46/2008 - Codul silvic, Publicat în Monitorul oficial nr. 825 din 08/12/2008

Lege nr. 193 din 27/05/2009 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.193/2008 privind modificarea și completarea art. 37 și 39 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 365 din 01/06/2009

Hotărâre nr. 229 din 04/03/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și **Regulamentul din 04/03/2009** de organizare și funcționare a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, Publicat în Monitorul Oficial nr. 162 din 16/03/2009

Lege nr. 347 din 14/07/2004 - Legea muntelui, Publicat în Monitorul Oficial nr. 670 din 26/07/2004

Ordonanța de urgență nr. 21 din 27/02/2008 pentru modificarea Legii muntelui nr. 347/2004, Publicat în Monitorul Oficial nr. 173 din 06/03/2008

Hotărâre nr. 1284 din 24/10/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31/10/2007

Ordin nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 07/02/2008

Ordin nr. 1338 din 23/10/2008 privind procedura de emitere a avizului Natura 2000, Publicat în Monitorul Oficial nr. 738 din 31/10/2008

Ordonanța de urgență nr. 154 din 12/11/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor

naturale, a florei si faunei salbatice si a Legii vanatorii si a protectiei fondului cinegetic nr. 407/2006, Publicat in Monitorul Oficial nr. 787 din 25/11/2008

Ordin nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard.

Ordin nr. 1.540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.

Ordonanța de Urgență nr. 11 din 2004 privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere

Ordin nr. 19 din 13.01.2010 - Ordin pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

Lege nr. 197 din 07.09.2020 - Legea pentru modificarea si completarea Legii nr. 46/2008 - Codul silvic

B. GLOSAR DE TERMENI CONFORM LEGISLAȚIEI DE MEDIU

✚ **Planuri, programe si proiecte** – planurile, programele si proiectele, inclusiv cele cofinantate de Comunitatea Europeana, ca si orice modificari ale acestora, care:

- se elaboreaza si/sau se adopta de catre o autoritate la nivel national, regional sau local ori care sunt pregatite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativa, de catre Parlament sau Guvern;

- sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative;

✚ **Titularul planului, programului, proiectului** - orice autoritate publica, precum si orice persoana fizica sau juridica care promoveaza un plan, un program sau un proiect

✚ **Autoritate competenta** - autoritate de mediu, de ape, sanatare sau alta autoritate imputernicita potrivit competentelor legale sa execute controlul reglementarilor in vigoare privind protectia aerului, apelor, solului si ecosistemelor acvatice sau terestre.

✚ **Public** - una sau mai multe persoane fizice ori juridice si, in concordanta cu legislatia sau cu practica nationala, asociatiile, organizatiile ori grupurile acestora;

✚ **SEA - Evaluare strategica de mediu** - Evaluarea de mediu pentru politici, planuri si programe

✚ **Raport de mediu** - parte a documentatiei planurilor sau programelor care identifica, descrie si evalueaza efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicarii acestora si alternativele lor rationale, luand in considerare obiectivele si aria geografica aferenta

✚ **Evaluare de mediu** - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului si a autoritatilor publice interesate de efectele implementarii planurilor si programelor, luarea in considerare a raportului de mediu si a rezultatelor acestor consultari in procesul decizional si asigurarea informarii asupra deciziei luate;

✚ **Aviz de mediu pentru planuri si programe** - act tehnico-juridic scris, emis de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului, care confirma integrarea aspectelor privind protectia mediului in planul sau in programul supus adoptarii;

✚ **Impact de mediu** - modificarea negativa considerabila a caracteristicilor fizice, chimice si structurale ale elementelor si factorilor de mediu naturali; diminuarea diversitatii biologice; modificarea negativa considerabila a productivitatii ecosistemelor naturale si antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabila a calitatii vietii sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzata, in principal, de poluarea apelor, a aerului si a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritoriala necorespunzatoare a acestora; un astfel de impact poate fi identificat in prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare in viitor, considerata inacceptabila de catre autoritatile competente.

✚ **Poluare potential semnificativa** - concentratii de poluanti in mediu, ce depasesc pragurile de alerta prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului. Aceste valori definesc nivelul poluarii la care autoritatile competente considera ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului si stabilesc necesitatea unor studii suplimentare si a masurilor de reducere a concentratiilor de poluanti in emisii/evacuari.

✚ **Poluare semnificativa** - concentratii de poluanti in mediu, ce depasesc pragurile de interventie prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului.

✚ **Obiective de remediere** - concentratii de poluanti, stabilite de autoritatea competenta, privind reducerea poluarii solului, si care vor reprezenta concentratiile maxime ale poluantilor din sol dupa operatiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alerta sau interventie ale agentilor contaminanti, in functie de rezultatele si recomandarile studiului de evaluare a riscului.

✚ **Plan de actiune** – reprezinta planul realizat de autoritatea competenta cu scopul de a controla problema analizata si a efectelor acesteie indicandu-se metoda de reducere.

✚ **Aer ambiental** - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele si bunurile materiale, in spatii deschise din afara perimetrului uzinal.

✚ **Emisie de poluanti/emisie** - descarcare in atmosfera a poluantilor proveniti din surse stationare sau mobile

✚ **Zgomotul ambiental** – este zgomotul nedorit, daunator, creat de activitatile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum si de industrie;

✚ **Evacuare de ape uzate/evacuare** - descarcare directa sau indirecta in receptori acvatici a apelor uzate continand poluanti sau reziduuri care altereaza caracteristicile fizice, chimice si bacteriologice initiale ale apei utilizate, precum si a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate:

✚ **Receptori acvatici** - ape de suprafata interioare, de frontiera sau costiere, precum si ape subterane, in care sunt evacuate ape uzate, exceptand zonele de influenta directa sau de amestec ale acestor evacuari.

C. GLOSAR DE TERMENI CONFORM LEGISLAȚIEI DE PĂDURI

✚ **Administrarea pădurilor** - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic

✚ **Amenajament silvic** - documentul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnicoorganizatoric și economic, fundamentat ecologic

✚ **Amenajarea pădurilor** - ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc

✚ **Arboret** - porțiunea omogenă de pădure atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale

✚ **Arboretum** - suprafața de teren pe care este cultivată, în scop științific sau educațional, o colecție de arbori și arbuști

✚ **Circulația materialelor lemnoase** - acțiunea de transport al materialelor lemnoase între două locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietății asupra materialelor lemnoase

✚ **Compoziție-țel** - combinația de specii urmărită a se realiza de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice cu obiectivele multiple, socioeconomice ori ecologice

✚ **Consistența** - gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:

a) indicele de desime - în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;

c) indicele de închidere a coronamentului

✚ **Control de fond** - totalitatea acțiunilor efectuate în fondul forestier, în condițiile legii, de către personalul care asigură administrarea pădurilor și serviciile silvice, în scopul:

a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;

b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințișurilor utilizabile distruse sau vătămăte, a oricăror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;

c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;

d) identificării lucrărilor silvice necesare;

e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;

f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;

g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propunerii de recuperare a acestora

✚ **Defrișare** - acțiunea de înlăturare completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea cioatelor arborilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului

✚ **Deținător** - proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum și orice altă persoană fizică sau juridică în temeiul unui titlu legal de fond forestier sau de materiale lemnoase

✚ **Dispozitiv special de marcat** - ciocanele silvice de marcat, instrumentele folosite de personalul silvic pentru marcarea arborilor, a cioatelor și a materialului lemnos

Ecosistem forestier - unitatea funcțională a biosferei, constituită din biocenoză, în care rolul predominant îl au populația de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta

✚ **Exploatare forestieră** - procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic

✚ **Gestionarea durabilă a pădurilor** - administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme

✚ **Masă lemnoasă** - totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusive cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră

✚ **Materiale lemnoase** - lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiuni dreptunghiulară sau pătrată -, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puieti

✚ **Material forestier de reproducere** - materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibrizii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibrizi se stabilesc prin lege special

✚ **Obiectiv ecologic, economic sau social** - Efectul scontat și fixat ca țel prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atât la produsele, cât și la serviciile pădurii

✚ **Ocol silvic** - unitatea constituită în scopul administrării pădurilor și/sau asigurării serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier, având suprafața minimă de constituire după cum urmează:

- a) în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;
- b) în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;
- c) în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier

✚ **Ocupare temporară a terenului** - schimbarea temporară a folosinței unui teren cu destinație forestieră în scopuri și pe perioade stabilite în condițiile legii

✚ **Precomptare** - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale

✚ **Parchet** - suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire sau a unui anumit tratament

✚ **Perdele forestiere de protecție** - formațiunile cu vegetație forestieră, amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatică, economică și estetică-sanitară a terenurilor

✚ **Perimetru de ameliorare** - terenurile degradate sau neproductive agricol care pot fi ameliorate prin împădurire, a căror punere în valoare este necesară din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor, al îmbunătățirii condițiilor de mediu și al diversității biologice

✚ **Plantaj** - cultura forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii, identificate, în proporții definite, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat

✚ **Posibilitate** - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia

✚ **Posibilitate anuală** - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, rezultat ca raport dintre posibilitate și numărul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic

✚ **Prejudiciu adus pădurii** - efectul unei acțiuni umane, prin care este afectată integritatea pădurii și/sau realizarea funcțiilor pe care aceasta ar trebui să le asigure. Aceste acțiuni pot afecta pădurea:

- a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;
- b) în mod indirect, prin acțiuni al căror efect asupra pădurii poate fi cuantificat în timp. Se încadrează în acest tip efectele produse asupra acestora în urma poluării, realizării de construcții, exploatării de resurse minerale, cu identificarea relației cauză-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum și neasigurarea dotării minime pentru intervenție în caz de incendiu

✚ **Prestație silvică** - lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe bază de contract, în vegetația forestieră din afara fondului forestier național

✚ **Principiul teritorialității** - efectuarea administrării și serviciilor silvice, după caz, pe bază de contract, de către ocolul silvic care deține majoritatea fondului forestier din raza unității administrativ-teritoriale respective

✚ **Produse accidentale I** - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate

✚ **Produse accidentale II** - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici

✚ **Proveniența materialelor lemnoase** - sursa localizată de unde au fost obținute materialele lemnoase, respectiv:

- a) fondul forestier național;
- b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;
- c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;
- d) depozitele de materiale lemnoase;
- e) piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;
- f) import

✚ **Prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior** - prețul mediu de vânzare al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, calculată la nivel național pe baza datelor statistice din anul anterior

- ✚ **Regimul codrului** - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță
- ✚ **Regimul crângului** - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetative
- ✚ **Regimul silvic** - sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile
- ✚ **Schimbarea categoriei de folosință** - schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, determinată de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executării de lucrări, instalații și construcții necesare gestionării pădurilor
- ✚ **Scoatere definitivă din fondul forestier național** - schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii
- ✚ **Servicii silvice** - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase
- ✚ **Sezon de vegetație** - perioada din an de la intrarea în vegetație a unui arboret până la repaosul Vegetative
- ✚ **Silvicultura** - ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, prelucrarea primară a lemnului, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare
- ✚ **Spații de depozitare a materialelor lemnoase** - spațiile delimitate, în care deținătorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrării primare și industriale, a comercializării, precum și platformele primare de la locul de tăiere a masei lemnoase pe picior
- ✚ **Stare de masiv** - stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întrețineri
- ✚ **Structură silvică de rang superior** - structura în a cărei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private
- ✚ **Subunitate de gospodărire** - diviziunea unei unități de producție și/sau protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de țelul de gospodărire
- ✚ **Teren neproductiv** - terenul în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere
- ✚ **Terenuri degradate** - terenurile care prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a unor factori antropici și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă, dar pot fi ameliorate prin împădurire, și anume:
 - a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;
 - b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;
 - c) terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;

- d) terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;
- e) terenurile cu aglomerări de pietriș, bolovăniș, grohotiș, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;
- f) terenurile cu exces permanent de umiditate;
- g) terenurile sărăturate sau puternic acide;
- h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau noxe;
- i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere, gropi de împrumut;
- j) terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;
- k) terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea acestora;
- l) terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a)-k), care au fost ameliorate prin plantații silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată

Unitate de producție și/sau protecție - suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de protecție și de producție se au în vedere următoarele principii:

- a) se constituie pe bazine sau pe bazinete hidrografice, în cadrul aceluiași ocol silvic;
- b) delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietății forestiere, după caz.

Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maximă stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție

Urgență de regenerare - Ordinea indicată pentru regenerarea arboretelor exploatabile, în raport cu vârsta exploatabilității și starea lor

Vegetație forestieră din afara fondului forestier național - vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:

- a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;
- c) fânețele împădurite;
- d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;
- e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;
- f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;
- g) parcurile dendrologice și arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;
- h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație

Vârsta exploatabilității - Vârsta la care un arboret devine exploatabil în raport cu funcțiile multiple atribuite

Zonă deficitară în păduri - județul în care suprafața pădurilor reprezintă mai puțin de 16% din suprafața totală a acestuia

Zonarea funcțională a pădurilor - operația de delimitare a suprafețelor de pădure menite să îndeplinească diferite funcții de producție și protecție sau numai de protecție

D. GLOSAR DE TERMENI CONFORM NATURA 2000

✚ **Arie speciala de conservare** - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar si/sau a populatiilor speciilor de interes comunitar, altele decât pasarile salbatice, în conformitate cu reglementarile comunitare

✚ **Arie de protectie speciala avifaunistica** - sit protejat pentru conservarea speciilor de pasari salbatice, în conformitate cu reglementarile comunitare

✚ **Stare de conservare favorabila a unui habitat** - se considera atunci când:

- arealul sau natural si suprafetele pe care le acopera în cadrul acestui areal sunt stabile sau în crestere;
- are structura si functiile specifice necesare pentru mentinerea sa pe termen lung;
- speciile care îi sunt caracteristice se afla într-o stare de conservare favorabila;

✚ **Stare de conservare favorabila a unei specii** - se considera atunci când:

- specia se mentine si are sanse sa se mentina pe termen lung ca o component viabila a habitatului sau natural;
- aria de repartitie naturala a speciei nu se reduce si nu exista riscul sa se reduca în viitor;
- exista un habitat destul de vast pentru ca populatiile speciei sa se mentina pe termen lung;

✚ **Habitatate naturale de interes comunitar** - acele habitate care:

- sunt în pericol de disparitie în arealul lor natural;
- au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul ca au o suprafata restrânsa
- reprezinta esantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre urmatoarele regiuni biogeografice: alpina, continentală, panonica, stepica si pontica

✚ **Habitat natural prioritar** - tip de habitat natural amenintat, pentru a carui conservare exista o responsabilitate deosebita

✚ **Specii de interes comunitar** - specii care pe teritoriul Uniunii Europene sunt periclitare, vulnerabile, rare sau endemice:


- periclitare, exceptând cele al caror areal natural este marginal în teritoriu si care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartica;

- vulnerabile, adica a caror trecere în categoria speciilor periclitare este probabila într-un viitor apropiat, în caz de persistenta a factorilor cauzali;

- rare, adica ale caror populatii sunt mici si care, chiar daca în prezent nu sunt periclitare sau vulnerabile, risca sa devina; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafete largi;

- endemice si necesita o atentie particulara datorita naturii specifice a

- habitatului lor si/sau a impactului potential al exploatarii lor asupra starii lor de conservare.

 **Specii prioritare** - specii periclitare si/sau endemice, pentru a caror conservare sunt necesare masuri urgente.

1. EXPUNEREA CONTINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI A RELATIEI CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE

1.1. INFORMATII GENERALE

Dezvoltarea durabilă constituie un obiectiv global. Uniunea Europeană joacă un rol cheie în înfăptuirea dezvoltării durabile în Europa. Pentru a răspunde acestei responsabilități, U.E. a pregătit strategia de dezvoltare durabilă în cadrul căreia se recunoaște că pe termen lung *creșterea economică, coeziunea socială și protecția mediului trebuie să meargă mână în mână*.

Dezvoltarea durabilă oferă, pe termen lung, o viziune pozitivă a unei societăți mai prospere și mai corecte, care promite un mediu mai curat, mai sigur și mai sănătos – o societate care asigură o calitate mai bună vieții pentru noi și pentru generațiile următoare.

Transpunerea în practică a acestui obiectiv, presupune ca:

- Dezvoltarea economică să sprijine progresul social și să țină seama de mediu;
- Politicile sociale să sprijine performanța economică;
- Politica de mediu să fie eficientă din punct de vedere al costurilor.

Este necesară o importantă reorientare a investițiilor publice și private spre tehnologii prietenoase pentru mediu, pentru ca dezvoltarea economică și socială să nu fie asociată cu degradarea mediului și cu consumul de resurse.

Crearea condițiilor pentru dezvoltarea durabilă este condiționată de evaluarea atentă a totalității efectelor politicilor propuse care trebuie să conțină estimarea impactelor economice, sociale și de mediu. Toate politicile trebuie să conțină în miezul preocupărilor lor dezvoltarea durabilă.

După cum rezultă din strategia UE privind dezvoltarea durabilă, un obiectiv major îl constituie promovarea unei dezvoltări regionale mai echilibrate prin reducerea disparităților economice și menținerea viabilității comunităților rurale și urbane așa cum se recomandă prin perspectiva europeană a dezvoltării teritoriale. În acest sens se prevede încurajarea inițiativelor locale destinate abordării problemelor cu care se confruntă zonele urbane și elaborarea de recomandări privind strategii integrate pentru zone urbane și sensibile din punct de vedere al mediului.

Activitatea de elaborare a studiilor de evaluare a impactului de mediu pentru proiectele de amenajare a teritoriului și de urbanism la nivel de localități rurale sau urbane, are ca scop principal, evaluarea problemelor de mediu, ameliorarea și conservarea mediului înconjurător precum și analiza modului în care la nivelul actual s-a reușit la nivelul proiectului de amenajare a teritoriului, implementarea strategiilor europene și naționale de protecția mediului acestea fiind prioritare și condiționând prevederile de dezvoltare economică și socială.

La elaborarea prezentului Raport de mediu s-au luat în considerare actele normative în vigoare cu referire la protecția mediului: legi, hotărâri de guvern, ordine de ministru, ordonanțe de urgență, etc.

În conformitate cu Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului la întocmirea Raportului s-a ținut cont de următoarele prevederi:

- Legea nr. 265/29.06.2006 (M.Of. nr. 586/06.07.2006) pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.Of. nr. 1196/30.12.2005, rectificare în M.Of. nr. 88/31.01.2006)
- Ordonanța de urgență nr. 114/17.10.2007 (M.Of. nr. 713/22.10.2007) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Ordonanța de urgență nr. 164/19.11.2008 (M.Of. nr. 808/03.12.2008) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- HG nr. 1076/08.07.2004 (M.Of. nr. 707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 995/21.09.2006 (M.Of. nr. 812/03.10.2006) pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii

Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe

○ Ordinul MMGA nr. 117/02.02.2006 (M.Of. nr. 186/27.02.2006) pentru aprobarea manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Conform HG nr. 1076/ 2004 se supun obligatoriu procedurii de realizare a evaluării de mediu planurile care se pregătesc pentru amenajarea teritoriului și urbanism sau utilizarea terenului, prin realizarea unui Raport de Mediu.

Potrivit art. 2, pct. e, raportul de mediu descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului obiectivele și aria geografică aferentă, de asemenea analizează problemele semnificative de mediu, starea mediului și evoluția acestuia în absența implementării planului și determină obiectivele de mediu relevante în raport cu obiectivele specifice ale planului.

În context general, evaluarea mediului (EM) este un proces care caută să asigure luarea în considerare a impactului asupra mediului, în elaborarea propunerilor de dezvoltare la nivel de politică, plan, program sau proiect, înainte de luarea deciziei finale în legătură cu promovarea acestora. Ca atare, evaluarea mediului este un instrument pentru factorii de decizie, care îi ajută să pregătească și să adopte decizii durabile, respectiv decizii prin care se reduce la minim impactul negativ asupra mediului și se întăresc aspectele pozitive. Evaluarea mediului constituie astfel, o parte integrantă a procesului de luare a deciziilor cu privire la promovarea unei politici, plan, program sau a unui proiect.

Directiva SEA 2001/42/CE (Strategic Environmental Assessment) are obiectivul declarat de a contribui la integrarea considerentelor de mediu în elaborarea și adoptarea planurilor și programelor, în vederea promovării dezvoltării durabile, iar Directiva EIA 85/337/EEC (Environmental Impact Assessment) amendată de Directiva Consiliului 97/11/EC și de Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2003/35/CE de instituire a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe privind mediul și de modificare a Directivelor Consiliului 85/337/CEE și 96/61/CE în ceea ce privește participarea publicului și accesul la justiție, stabilește procedura de evaluare a efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Evaluarea strategică de mediu (SEA) este un instrument utilizat pentru minimizarea riscului și pentru maximizarea efectelor pozitive asupra mediului, ale planurilor și programelor de mediu propuse.

Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (în continuare numită Directiva SEA) cere ca SEA să fie efectuată în faza de elaborare a unui plan sau program, precum și elaborarea unui raport de mediu, efectuarea de consultări și luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor consultărilor, în procesul de luare a deciziilor.

România a transpus Directiva SEA prin Hotărârea de Guvern nr. 1076 din 8 iulie 2004, hotărâre care stabilește procedura de evaluare de mediu pentru anumite Planuri/Programe (P/P).

Statelor member ale Uniunii Europene le revine responsabilitatea de a stabili măsurile concrete de conservare și posibilele restricții în utilizarea siturilor Natura 2000. Pentru aceasta trebuie menționat că, condițiile locale reprezintă factorul decisiv în managementul fiecărui sit (Natura 2000 și pădurile “Provocări și oportunități” – Ghid de interpretare Comisia Europeană, DG Mediu, Unitatea Naturală și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură).

Directive Habitate stabilește câteva principii pentru gospodărirea siturilor Natura 2000 mai ales în baza articolelor 4 și 6. Aceste linii directive trebuie înțelese ca un cadru în care negocierile concrete pentru planurile sau măsurile de management la nivelul fiecărui sit vor viza în principal atingerea obiectivelor de conservare, fără a neglija însă susținerea comunităților locale.

În acest sens amenajamentul silvic ar trebui să introducă conceptul de exploatare multifuncțională a pădurii, concept ce se află în centrul strategiei UE de exploatare a pădurii și este recunoscut pe scară largă în Europa. Acest concept integrează toate beneficiile importante pe care pădurea le aduce societății (funcția ecologică, economică, de protecție și socială).

Constituie ca principiile Directivei Habitate și pe recomandările de ordin etnic ale Comisiei Europene, principiile și regulile ce fundamentează acest raport sunt:

- Fiecare evaluare reprezintă un caz particular care dezbate doar obiectivele de conservare ale unui anumit sit Natura 2000.
- Urmărirea înțelegerii relațiilor ecologice, conexiunilor și caracteristicilor ce compun integritatea unui sit.
- Aplicarea principiului preventiv.
- Interpretarea și folosirea corectă a pragului semnificației.

În ceea ce privește habitatele, conform altor state membre o pierdere de 1% din aria totală din cadrul habitatului este percepută ca “semnificativă”. Cu toate acestea, evaluarea intensității unui impact, depinde și de calitatea parcelor afectate, distribuția lor, deficitul și relația cu aria totală a aceluși tip de habitat din cadrul unei țări sau regiuni biogeografice.

În contextul descris anterior, prezentul raport abordează problema habitatelor de interes comunitar din zona studiată, respectiv suprafața de **5738,8 ha** fond forestier, în relație cu dinamica anterioară a pădurii evaluată în cadrul planului de amenajare, ținând cont de funcțiile atribuite fondului forestier (inclusiv cele de protecție a naturii). Habitatele forestiere se caracterizează prin complexitate funcțională ridicată, fiind un ecosistem capabil de autoreglare. Habitatele forestiere, sunt caracterizate de o diversitate biologică dependentă direct de stadiul de vegetație în care se află arboretele, structura verticală și orizontală a pădurii, caracteristicile calitative (origine, proveniență, vitalitate, etc), motiv pentru care unitățile amenajistice nu pot fi analizate ca entități separate. În consecință evaluarea stării de conservare a habitatelor s-a realizat pentru fiecare habitat în parte, prin analiza cantitativă și calitativă a criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare, pentru totalitatea arboretelor ce se constituie ca habitate de interes comunitar. Utilizând același principiu al integrității, evaluarea efectelor aplicării planului s-a realizat pentru întreaga suprafață a habitatelor, urmărind modificări ale stării de conservare la nivelul întregii suprafețe vizate de planul de amenajament.

SEA este un instrument proactiv care nu suferă de aceleași limitări pe care le poate întâmpina evaluarea mediului efectuată pentru faza de elaborare a proiectelor. EIM influențează prea târziu procesul decizional și nu acționează decât ca instrument de reacție. De exemplu, în momentul în care se efectuează EIM pentru un proiect, s-a decis deja în mare măsură asupra aspectelor de nivel superior referitoare la tipul de dezvoltare dorită sau la locul unde ar urma să se propună această dezvoltare. De asemenea, EIM se axează pe măsuri de reducere și ameliorare a impactului.

O SEA eficace poate aduce următoarele avantaje:

- Realizarea unui management durabil din punct de vedere al mediului
- Îmbunătățirea calității procesului de elaborare a politicii, planului sau programului
- Creșterea eficienței și eficacității procesului decizional
- Întărirea sistemului de conducere și a eficienței instituționale
- Întărirea procesului EIM pentru proiecte
- Facilitarea cooperării transfrontaliere.

O bună aplicare a SEA va ridica din timp semnale de avertizare cu privire la opțiunile care nu asigură o dezvoltare durabilă din punct de vedere al mediului, înaintea formulării proiectelor specifice și atunci când sunt încă posibile alternative majore. Astfel SEA facilitează o mai bună luare în considerare a constrângerilor de mediu în formularea politicilor, planurilor și programelor care creează cadrul pentru proiecte specifice și vine în sprijinul dezvoltării durabile din punct de vedere al mediului.

O serie de probleme derivă din acumularea unei multitudini de efecte mărunte și adesea secundare sau indirecte, mai curând decât din efecte mari și evidente, cum ar fi: pierderea confortului, modificările de peisaj, pierderea zonelor umede și schimbările climatice. Aceste efecte sunt greu de tratat de la un proiect la altul prim EIM, ele pot fi mai bine identificate și tratate la nivelul SEA.

Efectele cumulative au loc, de exemplu, acolo unde mai multe planuri de dezvoltare luate în parte au efecte nesemnificative sau efecte individuale (zgomot, praf, efect vizual, etc) dar implementarea tuturor va conduce la un efect cumulat care poate fi semnificativ pentru caracteristicile zonei respective.

Efectele secundare și indirecte sunt acele efecte care nu rezultă direct din implementarea unui plan, ci apar la distanță de efectul inițial sau ca rezultat al unei căi de propagare complexă. Între exemplele de efecte secundare se numără: lucrări de dezvoltare care duc la modificarea pânzei freatice

și care astfel afectează ecologia unei zone umede învecinate sau calitatea apei pentru utilizatorii apei de râu din aval, sau un alt exemplu ar fi implementarea unui proiect care facilitează sau atrage alte lucrări de amenajare și/sau stimulează migrarea populației, ceea ce duce la rândul său la cererea de școli, locuințe și unități medicale.

Efectele sinergice interacționează, producând un efect mai mare decât suma efectelor individuale. Efectele sinergice apar atunci când habitatele, resursele sau comunitățile umane se apropie de limita capacității de suportare a mediului. De exemplu, un habitat cu specii sălbatice se poate fragmenta progresiv, cu efect limitativ asupra unei specii anume, până când o ultimă fragmentare distruge echilibrul ecologic dintre specii, sau face ca zonele să devină prea restrânse pentru a susține orice fel de specii.

Adeseori se consideră că noțiunea de efect cumulativ cuprinde și efectele secundare sau sinergice. SEA determină o creștere a eficienței procesului decizional deoarece:

- Ajută la eliminarea unor alternative de dezvoltare care o dată implementate ar fi inaccesibile, adică prin procedurile de implementare a publicului determină reducerea numărului de contestații și discuții la nivel operațional al EIM.

- Ajută la prevenirea unor greșeli, prin limitarea dintr-o fază incipientă a riscului de remediere costisitoare a unor prejudicii ce puteau fi evitate sau a unor acțiuni corective necesare, într-o fază ulterioară, precum și relocarea sau reproiectarea unor instalații.

Prin participarea publicului la SEA se determină o mare deschidere, transparență, responsabilitate și credibilitate a procesului de planificare care conduce la întărirea sistemului de conducere și a eficienței instituționale. SEA poate mobiliza sprijinul cetățenilor în implementare, astfel un P/P va deveni mai eficace dacă valorile, vederile, opiniile și cunoștințele publicului la nivel local și/sau cunoștințele specialiștilor vor fi încorporate în procesul de luare a deciziei.

SEA îmbunătățește colaborarea dintre ministere, sau alți titulari de P/P, și autoritățile de mediu, ca și aceea dintre diferitele sectoare, prin formarea grupurilor de lucru pentru SEA. SEA întărește EIM pentru proiecte deoarece acestea vor avea la bază P/P optimizate în prealabil, ceea ce ușurează sarcina de evaluare la nivel de proiect.

Integrarea procesului SEA în procesul de elaborare al P/P este sugestiv prezentată în următorul tabel „Ghid generic privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe”, elaborat în cadrul proiectului „Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”, EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 – 772.03.03), disponibil pe site-ul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, www.anpm.ro:

Etapă	Descriere
Încadrare	Scopul etapei de încadrare este acela de a determina dacă este sau nu este necesară aplicarea SEA în cazul unui anumit plan. Amenajamentul silvic face obiectul încadrării.
Definirea domeniului	Se determină domeniul de cuprindere și nivelul de detaliere al evaluării (și astfel și al raportului de mediu). Domeniul de cuprindere al evaluării definește de exemplu ce aspecte sau probleme de mediu să fie incluse în analiza, teritoriul geografic pentru care să se facă evaluarea (deoarece zona de impact poate fi mai largă decât amprenta planului), procedură de urmat în raport cu procesul de planificare specific și consultarea cu autoritățile de resort și cu publicul pentru fiecare plan, alternativele posibile de analizat și cerințele privind monitorizarea.
Evaluarea P/P	Această etapă poate fi împărțită în părți specifice în conformitate cu abordarea metodologică și cu domeniul, precizate în Ghidul metodologic cadru și cu procedurile detaliate deja, specificate pentru planul respectiv, dar ea trebuie să includă deasemenea : - evaluarea situației actuale și a tendințelor și evoluției lor probabil dacă P/P nu este implementat;

Etapa	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> - evaluarea de mediu a anumitor părți ale P/P (obiective prioritare propuse, măsuri, activități, proiecte, opțiuni), inclusiv evaluarea efectelor cumulative ale întregului P/P; - evaluarea programului propus de monitorizare a dezvoltării și de monitorizare a mediului (inclusiv identificarea indicatorilor de mediu relevanți) și a aranjamentelor privind raportarea.
Întocmirea Raportului de Mediu	Raportul de mediu este un document în care sunt sintetizate toate rezultatele și concluziile evaluării și care prezintă toate alternativele de dezvoltare și modul în care s-a făcut selectarea opțiunii/alternativei cea mai puțin dăunătoare pentru mediu.
Consultarea cu autoritățile de resort și cu publicul	Consultarea cu autoritățile de resort și participarea publicului se efectuează de obicei de mai multe ori în cursul procesului SEA și ar trebui să se desfășoare pe tot parcursul evaluării. În raportul de mediu, ca și în luarea deciziei cu privire la P/P supus evaluării trebuie să se țină seama de rezultatele consultării și, acolo unde este cazul, ele să fie incluse în plan.
Luarea deciziei	Titularul planului trebuie să țină seama de rezultatul evaluării, ca și de concluziile stabilite în procesul de consultare a publicului în adoptarea deciziei finale cu privire la P/P.
Monitorizarea	Efectele asupra mediului pe perioada implementării P/P trebuie să fie

În evaluarea impactului P/P analizat asupra mediului se utilizează o serie de abordări, metode și instrumente diferite, determinate de conținutul P/P analizat, de componentele mediului ce pot fi afectate, sau de resursele disponibile pentru efectuarea SEA.

În cadrul etapei de evaluare se parcurg 7 pași, astfel:

- ❖ Pasul 1 – stabilirea situației inițiale a mediului;
- ❖ Pasul 2 – Testarea compatibilității obiectivelor P/P cu obiectivele relevante de mediu;
- ❖ Pasul 3 – Predicția efectelor P/P, inclusiv ale alternativelor acestuia, asupra mediului;
- ❖ Pasul 4 – evaluarea semnificației efectelor în raport cu obiectivele de mediu relevante;
- ❖ Pasul 5 – Identificarea măsurilor de ameliorare a efectelor negative semnificative și de întărire a efectelor pozitive;
- ❖ Pasul 6 – Alegerea alternativei preferabile a P/P;
- ❖ Pasul 7 – Propunerea măsurilor de monitorizare a efectelor implementării P/P asupra mediului

Metodologia SEA folosită pentru această evaluare include toate cerințele Directivei SEA, recomandările metodologice din „Ghidul privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe de amenajare a teritoriului și urbanism” și “Ghidul generic privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe”, elaborate în cadrul proiectului “Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”, EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 – 772.03.03) și cerințele naționale privind SEA din România, stabilite de HG nr. 1076/2004.

Lucrarea de față reprezintă **Raportul de Mediu** pentru *Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate private aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL – BUCUREȘTI - U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU*, administrat prin Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL cu sediul în localitatea Focșani, strada Vâlcele, nr. 26, județul Vrancea.

Prezentul raport de mediu este elaborat în conformitate cu cerințele HG nr 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborate de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului.

Suprafața fondului forestier vizată de amenajamentul silvic este de **5738,8 ha** și este organizată într-o singură unitate de producție: **UP III Valea Neagră-Motnău**.

1.1.1. Titularul proiectului

S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL, BUCUREȘTI

1.1.2. Situația juridică a terenului

Terenul este proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București

1.1.3. Autorul atestat al raportului de mediu

Sima Dumitru Gabriel (înscris în lista experților care elaborează studii de mediu – nr. certificat de înscriere 247).

1.1.4. Obiectivele evaluării strategice de mediu

Evaluarea strategică de mediu este un instrument utilizat pentru minimizarea riscului și pentru maximizarea efectelor pozitive ale planurilor și programelor de mediu propuse. Directiva Consiliului European nr 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (denumită în continuare Directiva SEA) cere ca evaluarea strategică de mediu să fie efectuată în faza de elaborare a unui plan sau program, precum și elaborarea unui raport de mediu, efectuarea de consultări și luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor consultărilor în procesul de luare a deciziilor, România a transpus Directiva SEA prin Hotărârea de Guvern nr 1076 din 8 iulie 2004.

Procesul de evaluare strategică de mediu examinează rezultatele individuale ale procesului de planificare și poate propune modificări necesare pentru minimizarea riscurilor și impacturilor negative ale acestora asupra mediului.

1.1.5. Metodologie

Metodologia de evaluare strategică de mediu folosită pentru evaluare include toate cerințele Directivei SEA, stabilite de HG 1076/2004. Pe baza acestor cerințe, prezenta evaluare de mediu vizează:

- Stabilirea problemelor cheie care trebuie luate în considerare în cadrul elaborării planului;
- Analiza contextului planului și posibilele tendințe viitoare în cazul în care planul nu este implementat;
- Identificarea unui set optim de obiective și priorități de dezvoltare specifice;
- Identificarea măsurilor optime care pot permite cel mai bine realizarea obiectivelor;
- Propune un sistem optim de monitorizare și gestionare;
- Asigură consultări în timp util și eficiente cu autoritățile relevante și publicul interesat, inclusiv cu cetățenii și grupuri organizate interesate;
- Informează factorii de decizie cu privire la Amenajamentul Silvic și posibilele impacturi ale acestuia.

1.2. CONTINUTUL SI OBIECTIVE PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE

1.2.1. Rezumat al principalelor capitole

Conținutul raportului de mediu pentru plan a fost stabilit în conformitate cu cerințele Anexei nr .2 la HG 1076/2004, întregul proces de evaluare și de elaborare a Raportului de mediu fiind efectuat în acord cu cerințele HG nr .1076/2004și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apleor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului. Conținutul Raportului de mediu a fost aprobat de Grupul de Lucru.

Mai jos se prezintă, în sinteza, conținuturile capitolelor 1-12 din cuprinsul prezentului Raport de Mediu

Capitolul 1: Introducere

În acest capitol este prezentată o sinteză a conținutului Amenajamentului Silvic din cadrul Ocolului Silvic INGKA INVESTMENTS SRL, obiectivele principale ale planului și planul de amenajament. De asemenea este prezentat relația Amenajamentului Silvic cu alte planuri, precum și aspectele legislative specifice.

Capitolul 2: Expunerea conținutului si a obiectivelor principale ale planului sau programului, precum si a relatiei cu alte planuri si programe relevante.

În acest capitol este prezentată starea actuală a mediului natural din zona avută în vedere de Amenajamentul Silvic, pe factori de mediu. Au fost luați în considerare acei factori de mediu care pot fi influențați pozitiv sau negativ, de prevederile Amenajamentului Silvic. De asemenea, este analizată evoluția probabilă a mediului în cazul în care nu se vor implementa prevederile Amenajametului Silvic.

Capitolul 3: Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

În acest capitol se face analiza influenței amenajamentului silvic asupra principalilor factori de mediu: apa, aerul, solul, biodiversitatea.

Capitolul 4: Probleme de mediu existente relevante pentru amenajamentul silvic analizat

În acest capitol au fost identificate caracteristicile de mediu ale zonei și problemele de mediu relevante pentru zona Amenajamentului Silvic, pe baza datelor referitoare la starea actuală a mediului

Capitolul 5: Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului.

În acest capitol sunt prezentate obiectivele de protecția mediului identificate pentru diferiți factori de mediu, relevante pentru Amenajamentul Silvic, în acord cu legislația și strategiile naționale ale Uniunii Europene. S-au stabilit ținte pentru atingerea acestor obiective, precum și indicatorii care

vor servi pentru monitorizarea și cuantificarea acțiunilor pentru protecția mediului și ale efectelor planului asupra calității mediului.

Capitolul 6: Potențialele efecte semnificative asupra mediului

În acest capitol sunt prezentate, pentru prevederile planului, impactul asupra fiecărui factor/aspect de mediu. Rezultatele evaluării efectelor potențiale asupra mediului au fost obținute pe baza metodelor de expert de predicție a impactului definite în Capitolul 6. Evaluarea efectelor asupra mediului a fost făcută luând în considerare probabilitatea, durata, frecvența, reversibilitatea, natura cumulativă, riscul pentru sănătatea umană, extinderea spațială, vulnerabilitatea zonei.

Capitolul 7: Posibile efecte semnificative asupra mediului inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră

Data fiind localizarea amplasamentului Amenajamentului Silvic, acesta nu va avea nici-un efect semnificativ asupra mediului altui stat.

Capitolul 8: Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

În acest capitol sunt prezentate, pentru prevederile planului, măsurile specifice pentru prevenirea și reducerea impactului prevăzute de plan și propuse prin actualul raport.

Capitolul 9: Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

În acest capitol sunt prezentate și evaluate, din punct de vedere al impactului asupra mediului alternativele privind propunerile de implementare a planului, care poate genera efecte semnificative asupra mediului.

Capitolul 10: Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative asupra implementării amenajamentului silvic

În acest capitol sunt prezentate propunerile pentru programul de monitorizare a implementării prevederilor Amenajamentului Silvic și de monitorizare a efectelor planului asupra mediului. Sunt stabilite seturi de indicatori necesari pentru programul de monitorizare.

Capitolul 11: Rezumat fără caracter tehnic

În acest capitol este prezentată o sinteză a principalelor elemente ale Raportului de mediu, sinteza care să facilitează publicului interesat cunoașterea celor mai importante aspecte propuse de plan, a măsurilor prevăzute de acesta pentru atingerea obiectivelor de mediu, precum și a rezultatelor evaluării de mediu.

Capitolul 12: Concluzii

În acest capitol sunt prezentate concluziile la evaluarea de mediu a Amenajamentului Silvic din cadrul U.P. III Valea Neagră-Motnău ce se suprapune peste ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”

1.2.2. Conținutul și obiectivele principale ale planului

1.2.2.1. Denumirea planului

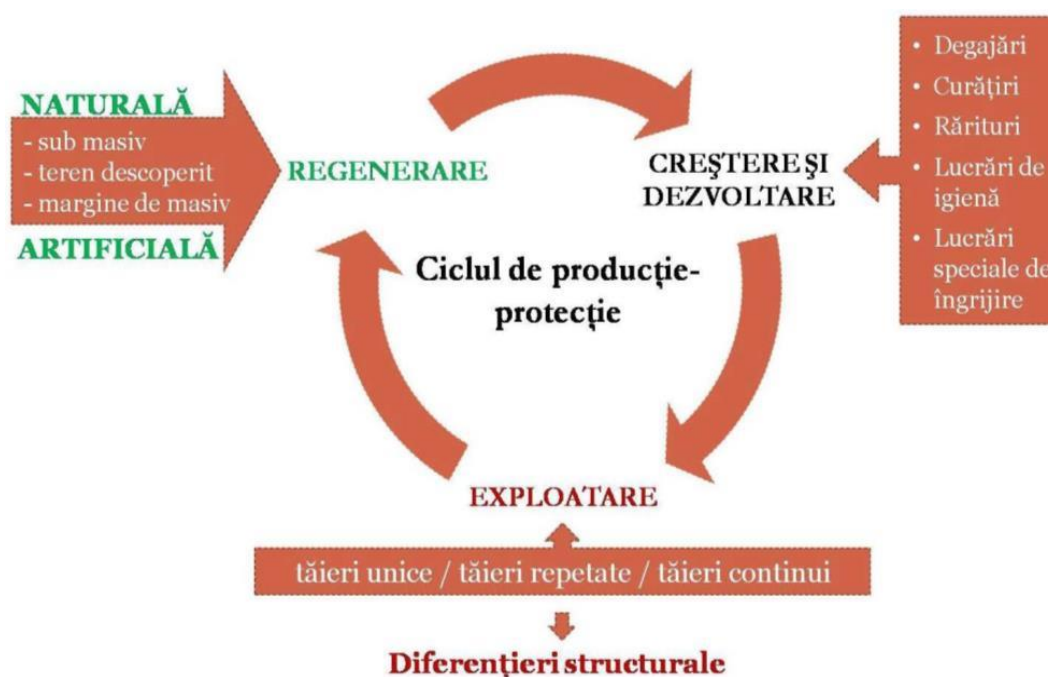
„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L. București – U.P. III Valea Neagră-Motnău”, administrat de Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS SRL cu sediul în Focșani, strada Valcele, nr 26, jud Vrancea.

1.2.2.2. Descrierea planului

Amenajamentul silvic este un proiect tehnic prin care gospodărirea silvică își asigură în pădure condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național, având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) și se face prin planurile de amenajament silvic elaborat după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Acestea sunt verificate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.



Figură: Componentele sistemului silvotehnic

Intocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (Legea 46/2008 – Codul Silvic și actele subsecvente acesteia).

1.2.2.2.1. Elemente de identificare a unității de protecție și producție

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul pădurilor proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în **U.P. III Valea Neagră-Motnău**, ce se suprapun peste ariile naturale protejate de interes comunitar: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru,.

Unitatea de producție U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU este administrată în prezent de OCOLUL SILVIC INGKA INVESTMENTS S.R.L. pentru majoritatea suprafeței și Ocolul Silvic Focșani (pentru parcelele 853, 854, 860, 861, 864, 872, 893, 894, 922, 931, 933, 936, 953, 954, 987, 989) și are o suprafață de **5738,8 ha**.

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, a făcut parte, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din:

O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare			Amenajament precedent				
Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate	Suprafata acte proprietate ha
1	2	3	4	5	6	7	8
Gugesti	UP IV Valea Neagra	1-57, 78-82, 83%, 84-85, 120-126, 132%, 133-136	IRI	III Valea Neagra-Motnau	1-57, 78-85, 120-126, 132-136	CVC 611/18.09.2014	5676.2
Dumitrești	UP II Vintileasca	19-28, 29%, 30			219-230,		
Dumitrești	UP III Râmnicelu	32, 41-53, 54, 87,			332, 341-353, 354, 387,		
Dumitrești	UP IV Motnău	30%, 31, 32, 33-43%, 45%, 46-49, 50%, 152D%, 155D%			430, 431, 432, 433-443, 445-450, 452D, 455D		
Focșani	UP III Cenaru	53%-78, 81-89, 90, 91, 93-97			553-578, 581-589, 590, 591, 593-597		
Gugești	UP V Petreanu	1-9, 107%, 108, 109%, 114%, 115, 116%, 136, 137%			601-609, 707, 707, 708, 709, 714-716, 736-737		
Gugești	UP VI Cotești	157%, 87%, 88-89, 91, 92, 93, 98%, 99%,101,			757, 787-789, 791, 792, 793, 798, 799, 801		
Focșani	UP I Beciu	53%, 54%, %60, %61, 64%, 72%,93%, 94%	Focșani	III Valea Neagra-Motnau	853, 854, 860, 861, 864, 872,893, 894		
Focșani	UP II Vulcăneasa	122%,31%, 33%	Focșani	III Valea Neagra-Motnau	922, 931, 933		
Focșani	UP VII Arva	36, 53, 54, 87, 89	Focșani	III Valea Neagra-Motnau	936, 953, 954, 987, 989		
Gugesti	VI Cotești	65, 67, 68	-	-	-	CVC 1350/08.11.2018	62.6
Gugesti	UP V Petreanu	21, 145 A,B, 146 A,E	-	-	-		
Focșani	UP I Beciu	65, 67, 69, 71	-	-	-		
Total U.P. III Valea Neagra-Motnau							5738.8

Notă : Col 1-3 - parcele ./U.P./ O.S de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza **U.A.T. Andreiașu de Jos, Bolotești, Broșteni, Cârlișele, Chiojdeni, Gura Caliței, Jitia, Mera, Poiana Cristei, Vintileasca și Cotești - județul Vrancea**, repartitia suprafețelor pe UAT și acte de proprietatea fiind prezentată în tabelul următor:

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața (ha)	
Tip	NR			acte	Rotunjita amenajament
C.V.C.	611/18.09.2014	50237, 50272, 50273, 50282, 50284, 50285, 50286, 50289, 50304, 50307, 50308, 50309, 50310	Andreiașu de Jos	1522,9773	-
		53717, 53718, 53719, 53721, 53722, 53723, 53724	Bolotești	43,4500	
		50630, 50631, 50632, 50633, 50634, 50635, 50636, 50637, 50638, 50639, 50640, 50641, 50642, 50643, 50644, 50645, 50646, 50647, 50648, 50649, 50650, 50651, 50652, 50653, 50798	Broșteni	70,9500	
		50872, 50873, 50874, 50875, 50876	Cârligele	141,9908	
		50432, 50424, 50425, 50427	Chiojdeni	597,7635	
		50007%, 50011%, 50050, 50051, 50054, 50056, 50058, 50059, 50061, 50062, 50065, 50067, 50068	Gura Caliiței	1637,0068	
		50062	Jitia	18,3700	
		50280, 50510, 50511, 50515, 50516, 50517, 50520	Mera	40,4977	
		50004, 50153, 50154, 50155, 50156, 50157, 50158, 50159, 50160, 50161, 50162, 50163, 50164, 50165, 50166, 50167, 50168, 50169, 50170, 50171	Poiana Cristei	578,4721	
		50097, 50098, 50099, 50100, 50101, 50102, 50103, 50104, 50105, 50106, 50107, 50108, 50109, 50110, 50111, 50112, 50113, 50114, 50115, 50116, 50117	Vintileasca	1024,7218	
Total CVC 611/18.09.2014	-	-	5676,2000	5676,2	
C.V.C.	1350/08.11.2018	50438	Andreiașu de Jos	10,0000	-
		50821, 54848, 55241, 55242, 55343	Cotești	29,5000	
		50186, 51668, 51669, 51670, 51671, 51672, 51673, 51674, 51833	Mera	18,1001	
		50998	Poiana Cristei	5,0000	
Total CVC 1350/08.11.2018	-	-	62,6001	62,6	
TOTAL UP III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU		-	-	5738,8001	5738,8

Coordonatele Stereo 70 al perimetrului ce încadrează suprafața inclusă în ”Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU ” sunt prezentate, pe trupuri, în tabelele următoare:

Coordonate pentru suprafața trup Vintileasca (parc. 219-230)

Nr. crt.	x	y
1	628605.860	459027.170
2	628307.620	459081.780
3	626824.810	460791.810
4	626816.700	460820.120
5	626795.894	461073.953
6	626806.450	461244.940
7	626858.310	461434.210
8	627264.900	462484.530
9	627312.960	462479.660
10	627380.584	462447.062
11	627723.100	462211.360
12	627948.630	462047.110
13	628038.370	461970.060
14	628455.297	461584.187
15	628931.030	461142.090
16	628997.220	461077.430
17	629030.870	461038.550
18	629128.453	460916.892
19	629157.392	460869.273
20	629194.840	460796.460
21	629313.260	460306.040
22	629479.630	459283.680
23	629467.540	459274.470
24	629295.420	459214.290
25	628651.830	459029.750
26	628605.860	459027.170

Coordonate pentru suprafața trup Cenaru (parc. 553-578,581-591,593-597), Ramnicelu (332, 341-354, 387), Motnau (parc. 430-443,445-450,452D,455D)

Nr. crt.	x	y
1	637710.790	459865.920
2	636350.984	460279.479
3	636314.750	460294.358
4	636196.345	460370.728
5	632067.992	463179.122
6	632026.150	463208.216
7	632007.846	463224.977
8	631998.178	463255.240
9	632004.901	463291.022
10	632028.169	463327.481
11	632570.888	464063.493
12	637189.436	469133.373
13	637456.458	469263.208
14	637517.336	469278.174
15	637804.648	469334.609
16	637928.086	469303.286
17	638105.820	469239.984
18	638135.928	469226.980
19	639061.638	468683.935
20	639095.694	468640.967
21	640625.953	463090.115
22	640633.426	462489.270
23	640474.148	460587.800
24	640469.008	460545.518
25	640433.065	460317.013
26	640409.723	460288.126
27	638931.347	460028.306
28	638112.907	459890.829

Nr. crt.	x	y
29	638021.073	459878.275
30	637710.790	459865.920

Coordonate pentru suprafața trup Valea Neagra (parc. 1-57, 120-126, 132-136), Petreanu I (601-609)

Nr. crt.	x	y
1	652563.219	462072.585
2	652522.838	462075.356
3	642012.389	464440.838
4	641956.461	464612.286
5	641919.028	464796.230
6	641899.325	464946.736
7	641930.343	465166.244
8	641936.138	465187.387
9	641987.983	465315.781
10	641999.358	465334.656
11	642247.678	465550.977
12	642272.314	465570.947
13	645335.068	467740.312
14	648837.588	470072.202
15	648855.205	470068.974
16	649152.942	469884.157
17	650279.800	469075.732
18	650306.631	469054.769
19	650374.294	468989.609
20	650582.129	468604.093
21	650589.761	468586.591
22	651694.305	465499.399
23	652587.038	462839.541
24	652632.618	462173.352
25	652630.949	462166.541
26	652627.750	462161.120
27	652567.543	462073.628
28	652563.219	462072.585

Coordonate pentru suprafața trup Valea Pacurii (parc. 78-85)

Nr. crt.	x	y
1	643046.844	466602.258
2	642306.818	466744.881
3	642152.902	466787.370
4	641736.797	467009.663
5	641678.932	467041.308
6	641566.325	467185.615
7	641532.033	467374.890
8	641520.450	467479.796
9	641520.174	467491.633
10	642018.854	467917.872
11	642258.948	468099.766
12	642740.797	468306.139
13	642895.871	468289.355
14	643114.602	468261.225
15	643175.093	468248.676
16	644175.713	467399.049
17	644284.573	467296.875
18	643365.227	466670.200
19	643342.390	466656.994
20	643319.961	466648.897
21	643097.855	466605.874
22	643046.844	466602.258

Coordonate pentru suprafața trup Pr. Scorusului (parc. 621)

Nr. crt.	x	y
1	644698.484	470166.197
2	644491.171	470184.776
3	644468.511	470187.555
4	644466.216	470204.95
5	644477.774	470255.459
6	644579.094	470583.591
7	644635.488	470576.431
8	644780.359	470553.828
9	644826.452	470531.63
10	644761.945	470250.824
11	644745.829	470193.154
12	644698.484	470166.197

Coordonate pentru suprafața trup Vulcaneasa I (parc. 931)

Nr. crt.	x	y
1	648703.948	475665.012
2	648734.456	475804.267
3	648750.393	475846.859
4	648796.127	475799.081
5	648780.741	475672.680
6	648757.611	475668.531
7	648703.948	475665.012

Coordonate pentru suprafața trup Vulcaneasa II (parc. 933)

Nr. crt.	x	y
1	647833.517	475171.411
2	647795.616	475187.499
3	647771.654	475212.247
4	647772.773	475256.093
5	647778.056	475304.736
6	647795.689	475326.973
7	647804.861	475335.738
8	647842.146	475369.163
9	647897.588	475352.111
10	647899.720	475311.009
11	647898.126	475224.098
12	647894.612	475181.292
13	647833.517	475171.411

Coordonate pentru suprafața trup Arva Seaca (parc. 953,954)

Nr. crt.	x	y
1	652995.778	482183.619
2	652663.192	482791.982
3	652656.049	482805.667
4	652648.576	482821.612
5	652640.610	482840.355
6	652639.039	482852.738
7	652639.270	482861.126
8	652936.970	483271.115
9	653000.209	483299.449
10	653028.349	483309.771
11	653093.906	483325.782
12	653334.139	483146.750
13	653347.219	483136.757

Nr. crt.	x	y
14	653397.697	483093.194
15	653413.105	483071.813
16	653441.652	483027.001
17	653454.667	483003.008
18	653461.477	482977.157
19	653463.929	482949.578
20	653093.684	482219.742
21	653081.664	482211.731
22	653064.210	482203.267
23	653016.472	482189.508
24	652995.778	482183.619

Coordonate pentru suprafața trup Arva (parc. 936)

Nr. crt.	x	y
1	653077.408	479206.955
2	653008.323	479444.743
3	653010.112	479489.191
4	653025.122	479513.607
5	653053.254	479531.669
6	653139.928	479538.694
7	653221.534	479514.234
8	653258.488	479268.42
9	653204.987	479249.961
10	653077.408	479206.955

Coordonate pentru suprafața trup Brosteni I (parc. 987)

Nr. crt.	x	y
1	655107.417	476836.502
2	655092.359	476837.781
3	655052.369	476885.934
4	655111.163	477004.310
5	655120.087	477014.693
6	655182.694	477086.640
7	655192.384	477079.206
8	655221.495	477053.268
9	655267.667	476997.593
10	655279.671	476979.896
11	655285.348	476969.643
12	655292.111	476954.824
13	655307.561	476910.521
14	655323.607	476864.468
15	655107.417	476836.502

Coordonate pentru suprafața trup Brosteni II (parc. 989)

Nr. crt.	x	y
1	656365.464	477201.239
2	656075.652	477643.008
3	656082.547	477652.792
4	656319.254	477302.702
5	656376.212	477204.351
6	656365.464	477201.239

Coordonate pentru suprafața trup Lunca Velii (parc. 853-854)

Nr. crt.	x	y
1	654647.143	474594.664
2	654465.152	474642.644
3	654408.942	474740.220

Nr. crt.	x	y
4	654400.479	474766.854
5	654547.489	475298.430
6	654559.806	475318.736
7	655165.826	475638.109
8	655244.127	475651.381
9	655462.441	475309.962
10	655500.425	475250.560
11	654706.832	474640.056
12	654647.143	474594.664

Coordonate pentru suprafața trup Valea Rea I (parc. 860, 861, 864)

Nr. crt.	x	y
1	653869.163	471607.533
2	653835.811	471640.278
3	653812.966	471668.614
4	653803.605	471691.212
5	653805.002	471703.541
6	653807.665	471717.692
7	654384.876	472295.185
8	654504.536	472241.280
9	654522.676	472231.931
10	654063.958	471689.193
11	654057.721	471686.332
12	653972.033	471650.519
13	653934.713	471634.923
14	653869.163	471607.533

Coordonate pentru suprafața trup Valea Rea II (parc. 865, 871, 872), Valea Groazei (parc. 922)

Nr. crt.	x	y
1	653747.985	470487.376
2	653732.084	470539.860
3	653611.584	471046.394
4	654099.965	471438.134
5	654213.464	471338.770
6	654239.482	471307.817
7	654555.532	470885.140
8	654555.174	470834.649
9	654304.166	470580.732
10	653747.985	470487.376

Coordonate pentru suprafața trup Valea Rea III (parc. 867, 869)

Nr. crt.	x	y
1	654596.109	469787.026
2	654387.327	470198.902
3	654538.813	470332.037
4	654808.601	470151.105
5	654851.779	470117.259
6	654867.801	470088.940
7	654868.825	470031.895
8	654719.401	469801.874
9	654704.559	469794.911
10	654672.521	469788.741
11	654596.109	469787.026

Coordonate pentru suprafața trup Pitulusa (parc. 893, 894)

Nr. crt.	x	y
1	654932.364	471385.330
2	654890.645	471419.208
3	654880.665	471433.085
4	654870.990	471449.892
5	654748.306	471756.082
6	654737.612	471788.994
7	655122.447	471993.093
8	655145.747	471964.361
9	655218.469	471815.214
10	655222.169	471522.273
11	655121.415	471474.663
12	654932.364	471385.330

Coordonate pentru suprafața trup Dalhauti II (parc. 798-799)

Nr. crt.	x	y
1	654996.5210	469303.8210
2	654774.5790	469355.6370
3	654821.4240	469821.7100
4	655049.1880	469883.9070
5	654996.5210	469303.8210

Coordonate pentru suprafața trup Dalhauti I (parc. 787-789,791-793,801)

Nr. crt.	x	y
1	656191.236	467599.156
2	655968.783	467724.862
3	655416.663	468072.857
4	655272.125	468392.379
5	655269.579	468412.869
6	655274.790	468508.771
7	655285.894	468520.877
8	655703.241	468927.289
9	655797.752	469009.161
10	656168.752	469194.161
11	656302.752	469165.161
12	656328.500	469148.757
13	656742.695	468772.858
14	656753.027	468759.702
15	656734.506	468004.979
16	656732.756	467987.831
17	656380.731	467735.166
18	656191.236	467599.156

Coordonate pentru suprafața trup Petreanu II (parc. 707-709,714-716,736-737)

Nr. crt.	x	y
1	654667.594	468130.669
2	652541.121	469148.826
3	652363.799	469259.552
4	652348.772	469310.773
5	652338.625	469358.474
6	652317.185	469472.898
7	652316.582	469486.887
8	652318.795	469497.824
9	652341.785	469541.732
10	652566.477	469674.530
11	652635.707	469710.028
12	652742.846	469740.039
13	652865.391	469771.050

Nr. crt.	x	y
14	653959.070	469856.539
15	653977.965	469849.429
16	654001.474	469840.238
17	654489.070	469575.721
18	654503.788	469566.241
19	654511.632	469556.849
20	654878.728	468454.657
21	654883.322	468436.034
22	654891.742	468401.905
23	654892.181	468390.037
24	654883.751	468353.973
25	654866.284	468287.106
26	654858.783	468258.388
27	654854.570	468242.259
28	654851.407	468235.354
29	654847.385	468226.573
30	654833.995	468213.421
31	654827.793	468208.653
32	654732.229	468161.247
33	654667.594	468130.669

Nr. crt.	x	y
10	659178.313	464301.556
11	659209.640	464268.764
12	659378.419	464059.685
13	659402.793	464024.676
14	659399.427	464010.076
15	659390.651	463979.747
16	659383.878	463967.715
17	659300.578	463847.449
18	659293.367	463841.905

Coordonate pentru suprafața trup Dl. Cucului (parc. 745-746)

Nr. crt.	x	y
1	654767.203	466606.162
2	654271.347	466664.200
3	654268.698	466696.491
4	654270.338	466755.452
5	654836.431	466706.502
6	654767.203	466606.162

Coordonate pentru suprafața trup Dalgov (parc. 765,767-768)

Nr. crt.	x	y
1	657931.980	464835.463
2	657729.324	464958.307
3	657217.159	465462.370
4	657184.697	465495.957
5	657127.296	465568.552
6	657207.742	465736.151
7	657408.050	465940.040
8	657427.625	465931.866
9	657594.447	465765.273
10	658109.747	465115.058
11	658114.722	465103.726
12	658043.498	464976.611
13	657931.980	464835.463

Coordonate pentru suprafața trup Cotesti (parc. 757)

Nr. crt.	x	y
1	659293.367	463841.905
2	659177.004	463906.812
3	659148.705	463926.320
4	659133.515	463936.791
5	658996.403	464069.681
6	659060.762	464203.186
7	659118.758	464317.863
8	659130.576	464322.423
9	659149.969	464319.442

1.2.2.2. Vecinătăți, limite, hotare

Unitatea de producție U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul de mai jos:

Număr trup	Trupuri de Pădure	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
1	Valea Neagră (parc. 1-57, 120-126, 132-136)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Valea Neagră
		E	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea Dealul Târâului
		S	Pășune, fâneată	Artificială	Liziera pădurii
		V	Fond forestier UP IV Gura Caliței-Sl.Bradului	Naturală	Culmea Dealul Lung
2	Valea Păcurii (parc. 78-85)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Valea Neagră, p. Valea Hotorului
		E	Fond forestier O.S. Focșani	Naturală	dl. Fața Oii
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	dl. Bradului, piscul Vilei
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Gârbovei
3	Vintileasca (parc. 219-230)	N	Fond forestier O.S. Dumitrești	Naturală	dl. Fața Oii
		E	Fond forestier O.S. Dumitrești	Naturală	p. Izvorul lui Paul
		S	Fond forestier O.S. Dumitrești	Naturală	p. Furu
		V	Fond forestier O.S. Râmnicu Sărat	Naturală	p. Oboarelor
4	Râmnicelu (parc. 332, 341-354, 387)	N	Fond forestier O.S. Nereju	Naturală	Culmea Carâmbului
		E	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea Plaiul Furului
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Muierii
5	Motnău (parc. 430-443, 445-450, 452, 455)	N	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culme
		E	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Muierii
		S	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culme
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Plaiul Pucioaselor
6	Cenaru (parc. 553-578, 581-591, 593-597)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Pucioaselor, p. Palanga
		E	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Râmnicelu
		S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Liziera pădurii
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Liziera pădurii
7	Petreanu I (parc. 601-609)	N	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea Cănenul
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culme, Culmea Cănenul
8	Pr. Scorușului (parc. 621)	N	Fond forestier O.S. Focșani	Naturală	Râul Milcov
		E	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea Cănenul
		S	Fond forestier O.S. Focșani	Naturală	Culme, p. Gr. cu Anini
		V	Fond forestier O.S. Dumitrești	Naturală	Culme Milcovului
9	Petreanu II (parc. 707-709, 714-716, 736-737)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
		E	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Valea Milcovului
		S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	p. Râmna
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Liziera pădurii
10	Dl. Cucului (parc. 745-746)	N	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea Dealul Târâului
		E	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
		V	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culme
11	Cotești (parc. 757)	N	Fond forestier O.S. Focșani	Naturală	Râul Milcov
		E	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea Cănenul
		S	Fond forestier O.S. Dumitrești	Naturală	Culme, p. Gr. cu Anini
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme Milcovului
12	Dalgov (parc. 765, 767-768)	N	Fond forestier O.S. Focșani	Naturală	Valea Milcovului
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	p. Râmna
		S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Liziera pădurii
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Liziera pădurii

Număr trup	Trupuri de Pădure	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
		S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme, Pârâul Dâlgov
13	Dălhăuți I (parc. 787-789, 791-793, 801)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
				Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat, Liziera padurii
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea lui Stănică
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Dealul Cucului
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
14	Dălhăuți II (parc. 798-799)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Vale
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
15	Lunca Velii (parc. 853-854)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
16	Valea Rea (parc. 860-861, 864-865, 867, 869, 871-872)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
17	Pitulușa (parc. 893-894)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Dealul Caprei
		S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Pitulușei
18	Valea Groazei (parc. 922)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Dealul Rotărașului
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Dealul Rotărașului
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Dealul Rotărașului
19	Vulcăneasa (parc. 931, 933)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Dl. Ciocănelele Mici
			Pășune	Artificială	Liziera pădurii
20	Arva (parc. 936)	V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Gruiu lui Chivu
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	v. lui Chivu
21	Arva Seacă (parc. 953-954)	V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier O.S. Vidra	Naturală	Culmea Plaiul Hoților
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
22	Broșteni (parc. 987, 989)	V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Drum Forestier Arva Seacă
		N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii		
	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat		

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roșie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al Ocolului Silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L. și Ocolul Silvic Focșani.

1.2.2.2.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier din cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU este grupat în bazine de pădure a căror denumire, parcele componente, suprafață și distanță medie până la localitatea cea mai apropiată sunt prezentate în tabelul următor:

Trupuri de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
Valea Neagră	1-57, 120-126, 132-136	1831,8	Târâtu, Petreanu, Mahriu	3,2
Valea Păcurii	78-85	246,0	Târâtu	6,1
Vintileasca	219-230	440,0	Vintileasca	7,1
Râmnicelu	332, 341-354, 387	520,5	Jitia	6,4
Motnău	430-443, 445-450, 452, 455	665,8	Motnău	12,5
Cenaru	553-578, 581-591, 593-597	1291,5	Butucoasa	8,3
Petreanu I	601-609	232,4	Petreanu	3,8
Pr. Scorușului	621	10,0	Târâtu	3,0
Petreanu II	707-709, 714-716, 736-737	151,3	Petreanu	5,5
Dl. Cucului	745-746	5,0	Dealul Cucului	0,3
Cotești	757	10,0	Cotești	2,1
Dalgov	765, 767-768	29,5	Cotești	3,7
Dălhăuți I	787-789, 791-793, 801	122,0	Dălhăuți	3,9
Dălhăuți II	798-799	10,0	Dălhăuți	7,2
Lunca Velii	853-854	49,0	Pitulușa	2,2
Valea Rea	860-861, 864-865, 867, 869, 871-872	40,6	Arva	5,6
Pitulușa	893-894	17,9	Pitulușa	5,1
Valea Groazei	922	9,0	Mera	6,8
Vulcăneasa	931, 933	3,0	Vulcăneasa	1,6
Arva	936	6,0	Arva	3,8
Arva Seacă	953-954	43,4	Arva	9,1
Broșteni	987, 989	4,1	Pitulușa	0,5
Total	-	5738,8	-	-

1.2.2.2.4. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național

În imediata vecinătate a fondului forestier proprietate private aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI se mai află și alte terenuri cu vegetație forestieră, materializate pe harta amenajistică ca vecinătăți.

Acestea reprezintă suprafețe de fond forestier înscrise în alte amenajamente silvice care aparțin diverșilor proprietari, inclusiv statul Român.

1.2.2.2.5. Enclave

În cuprinsul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU există 22 enclave prezentate în tabelul de mai jos, cu o suprafață totală de 88,6 ha.

Nr.	Suprafața (ha)	Parcele limitrofe	Proprietarul	Natura folosinței
E1	3,4	1,135	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E2	15,8	5-7	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E3	14,7	341	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E4	2,1	341-342	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E5	2,6	342-343	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E6	2,6	342-343	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E7	0,3	341-343	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E8	0,8	344	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E9	0,7	345, 434	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E10	2,7	346, 433	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E11	0,6	346	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E12	0,9	347	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E13	1,2	348-349	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E14	14,3	348-350	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E15	1,3	351	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E16	13,1	350-352	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E17	0,5	353	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E18	1,2	436	Persoane fizice	Pășune, fâneață

Nr.	Suprafața (ha)	Parcele limitrofe	Proprietarul	Natura folosinței
E19	1,7	590	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E20	6,4	590-591	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E21	1,2	798-799	Persoane fizice	Pășune, fâneață
E22	0,5	788-789	Persoane fizice	Pășune, fâneață
Total	88,6	-	-	-

1.2.2.2.6. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier al unității de producție se face, conform reglementărilor în vigoare, de către OCOLUL SILVIC INGKA INVESTMENTS S.R.L. pentru majoritatea suprafeței și Ocolul Silvic FOCSANI (pentru parcelele 853, 854, 860, 861, 864, 872, 893, 894, 922, 931, 933, 936, 953, 954, 987, 989).

1.2.2.2.7. Organizarea administrativă

Fondul forestier proprietatea publică aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, este arondat pe districte și cantoane conform tabelului de mai jos:

Ocol Silvic	Denumire District	Denumire Canton	u.a.	Suprafața -ha-
INGKA INVESTMENTS S.R.L.	Poiana Cristei-Ivești	Valea Neagra	1-57, 78-85, 621	1801,2
		Petreanu	120-126, 601-609, 707-709, 714-716, 736-737, 745-746, 765, 767-768, 787-789-791-793, 798-799, 801, 865, 867, 869, 871	771,1
	Valea Ramnicului-Ramna	Rasca	132-136	93,8
		Ramnicelu	219-230, 332, 341-354, 387	960,5
		Motnau	430-443, 445-450, 452D, 455D	665,8
Susita-Milcov	Milcov	553-591, 593-597	1291,5	
Focșani	Poiana Cristei-Ivești	Focșani	853-854, 860-861, 864, 872, 893-894, 922, 931, 933, 936, 953-954, 987, 989	154,9
TOTAL U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU				5738,8

Prezenta arondare este dată de ocoale la nivelul anului în care s-a făcut amenajarea. Ea va fi revizuită în funcție de necesități, în raport cu dinamica lucrărilor și de alte elemente de ordin administrativ.

1.2.2.2.8. Constituirea unității de protecție și producție

Propus prin tema de proiectare și confirmat în **Conferința I de amenajare nr. AS 2295 din 12.04.2019**, amenajamentul pădurii aflate în studiu va fi tratat în cadrul unei unități de producție care se va numi **U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU cu suprafața de 5738,8 ha**. Această unitate de producție s-a constituit practic din fosta U.P. III Valea Neagra-Motnau - proprietatea S.C. Scolopax S.R.L., care avea o suprafață de 5784,3 ha din care s-a scăzut o suprafață de 108,1 ha care nu a fost cumpărată de actualul proprietar, prin contractul de vânzare-cumpărare nr 611/18.09.2014, din vechiul amenajament, amplasată în ua 691 A,B, 692 A-C,N, 693 A,N, 705 A-E, 706 A-B și s-a mai adăugat o suprafață de 62,6 ha, dobândită ulterior de actualul proprietar (de la PROIECT ART 2007 SRL), în baza contractului de vânzare-cumpărare nr. 1350/08.11.2018, suprafață care provine din fostele unitati de productie UP VI Cotesti (parcelele 65, 67, 68) si UP V Petreanu (parcelele 21, 145 A,B, 146 A,E), din cadrul fostului ocol silvic Gugesti, Directia Silvica Vrancea si UP I Beciu (parcelele 65, 67, 69, 71), din cadrul Ocolului Silvic Focsani, Directia Silvica Vrancea.

1.2.2.2.9. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Situația constituirii parcelarului și subparcelarului la amenajarea actuală este prezentată în următorul tabel, comparativ cu cea de la amenajarea precedentă:

Anul amenaj.	Nr. parcele	Nr. u.a.	Întinderea minimă				Întinderea maximă				Media		Nr. borne
			Parcela		Subparcela		Parcela		Subparcela		Parc.	U.A.	
			nr	ha	nr	ha	nr	ha	nr	ha	ha	ha	
2010	208	628	989	0,5	9G	0,1	436	68,1	436	68,1	27,8	9,2	549
2020	222	604	989	0,5	IV	0,1	436	66,9	436	66,9	25,9	9,5	576

Materializarea parcelarului s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic cu vopsea roșie (semnul I) în conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor.

Numerotarea parcelarului s-a menținut de la amenajarea precedentă pentru arboretele provenite din U.P. III Valea Neagră-Motnău, iar pentru parcelele noi în suprafață de 62,6 ha, care s-au inclus în amenajamentul actual, numerotarea parcelarului s-a modificat, după cum urmează:

- pentru suprafața provenite din U.P. V Petreanu, la numărul vechi al parcelei s-a adăugat constanta 600;
- pentru suprafața provenite din U.P. VI Cotești, la numărul vechi al parcelei s-a adăugat constanta 700;
- pentru suprafața provenite din U.P. I Beciu, la numărul vechi al parcelei s-a adăugat constanta 800.

Subparcelarul a suferit mici modificări datorate lucrărilor executate dar și a reanalizării criteriilor de constituire a subparcelelor. Subparcelele care nu au suferit modificări și-au păstrat în mare măsură, indicativele alfabetice din amenajamentele anterioare. Subparcelarul a fost materializat de către proiectant cu vopsea roșie, prin pichetaj - linii orizontale și inele pe arbori, la intersecția acestuia cu limitele parcelare sau a limitelor subparcelare între ele.

1.2.2.2.10. Situația bornelor

La intersecția limitelor de parcelă, la intersecția acestora cu liziera pădurii, la limita dintre fondul forestier și la schimbările de aliniamente, sunt amplasate borne din beton sau piatră naturală, materializate pe arborii cei mai apropiați prin trei cercuri alterne între ele (două de culoare roșie și unul de culoare albă) și un patruleter în interiorul căruia s-a înscris numărul de ordine al UP (cu cifre romane) și numărul de ordine al bornei (în cifre arabe).

S-au păstrat indicativele bornelor din amenajamentul precedent (care la rândul său a păstrat indicativele bornelor din amenajamentele unităților de producție din care s-a desprins suprafațele înainte de retrocedarea, respectiv: O.S. Gugești (U.P. IV Valea Neagră, U.P. V Petreanu și U.P. VI Cotești), O.S. Dumitrești (U.P. II Vintileasca, U.P. III Râmnicelu și U.P. IV Motnău) și O.S. Focșani (U.P. I Beciu, U.P. II Vulcăneasa, U.P. III Cenaru și U.P. VII Arva) – ceea ce explică discontinuitatea în numerotarea acestora. De asemenea datorită faptului că suprafața respectivă provine din fragmente de pădure din cadrul a 10 U.P.-uri diferite de pe raza a 3 ocoale silvice, există posibilitatea ca un număr de bornă să se repete de 2 sau chiar de 3 ori.

În cazurile în care parcelele s-au retrocedat parțial, la limita cu fondul forestier de stat s-au aparținând altor proprietari, pe limitele naturale sau artificiale de parcelă, la amenajarea precedentă au fost amplasate borne noi, care pentru simplificare au primit numere biss-ate sau numere punctate de la bornele învecinate.

Astfel au fost menținute din amenajamentul precedent (U.P. III Valea Neagră-Motnău) un număr de **534 borne** (diferența de 15 borne față de amenajamentul precedent este reprezentată de bornele limitrofe parcelelor care au fost excluse din amenajamentul actual), iar pentru suprafața de 62,6 ha, care s-a inclus în amenajamentul actual și care provine din mai multe fragmente de parcele, la amenajarea actuală, au fost amplasate de către proiectant un număr de **42 borne noi**, care pentru simplificare au primit numere punctate de la bornele învecinate.

În concluzie, în prezent există amplasate, un număr de **576 borne**, a căror numerotare, tipul bornei (vechi sau noi), precum și trupurile de pădure unde se regasesc este redată în tabelul următor:

Trupul de pădure	Parcele componente	Numărul bornelor	Borne vechi	Borne noi
Valea Neagră	1-57, 120-126, 132-136	153	1, 1.1, 2-113, 263, 266-279, 281-282, 296, 296.1, 297-301, 302.1, 302.2, 302.3, 303-315, 315.1	-
Valea Păcurii	78-85	27	145-164, 164.1, 165.1, 166-170	-
Vintileasca	219-230	27	31-35, 35.1, 36-46, 48-50, 50.1, 51, 51.1, 52-53, 55, 65	-
Râmnicelu	332, 341-354, 387	63	72, 81.1, 84.1, 86-87, 87.1, 89, 113, 113bis, 114bis, 115-117, 120-166, 231, 231.1, 231.2	-
Motnău	430-443, 445-450, 452, 455	48	68, 74-82, 82.1, 83-87, 89-90, 90.1, 91-92, 94, 94.1, 96, 96.1, 98-101, 101.1, 101.2, 104, 107, 107.1, 108-115, 115.1, 115.2, 116, 116.1, 140.1	140.1
Cenaru	553-578, 581-591, 593-597	90	108, 162-164, 167, 174, 174.1, 175-176, 176.1, 176.2, 177-178, 180-205, 207-233, 235, 237-257, 259	-
Petreanu I	601-609	19	1-3, 5-6, 8-21	-
Pr. Scoruşului	621	4	-	55, 55.1, 55.2, 55.3
Petreanu II	707-709, 714-716, 736-737	18	219, 220.1, 221-222, 229, 229.1, 229.2, 231-232, 232.1, 233, 233.1, 280, 280.1, 281, 281.1	219.1, 221.1
Dl. Cucului	745-746	5	-	299, 299.1, 299.2, 300, 300.1
Coteşti	757	5	1-3, 3.1, 3.2	-
Dalgov	765, 767-768	16	-	131, 131.1, 131.2, 131.3, 131.4, 134.1, 134.2, 134.3, 134.4, 135.1, 135.2, 135.3, 136.1, 136.2, 137.1, 137.2
Dălhăuţi I	787-789, 791-793, 801	20	121, 181, 181.1, 182, 182.1, 183-194, 208.1, 209, 209.1	-
Dălhăuţi II	798-799	6	203.1, 203.2, 203.3, 204, 204.1, 204.2	-
Lunca Velii	853-854	10	108, 108.1, 108.2, 110.1, 110.2, 110.3, 112, 112.1, 112.2, 114	-
Valea Rea	860-861, 864-865, 867, 869, 871-872	27	123.1, 123.2, 125.1, 125.2, 126, 126.1, 127, 127.2, 127.3, 139, 139.1, 140, 140.1	131-132, 132.1, 134, 134.1, 137, 137.1, 137.2, 137.3, 137.4, 140.2, 140.3, 140.4, 140.5
Pituluşa	893-894	7	100, 100.1, 100.2, 122.1, 213.1, 213.2, 268.1	-
Valea Groazei	922	3	139.2, 139.3, 139.3	-
Vulcăneasa	931, 933	8	70.1, 70.2, 70.3, 70.4, 73, 73.1, 76, 76.1	-
Arva	936	4	76.1, 77.1, 80.1, 81.1	-
Arva Seacă	953-954	8	114, 116, 118-119, 119.1, 120-122	-
Broşteni	987, 989	8	208.1, 208.2, 208.3, 217, 217.1, 217.2, 217.3	-
Total	-	576	534	42

Obligația Ocoalelor Silvice este aceea de a păstra bornele astfel amplasate în bună stare, să reîmprospăteze vopseaua, dacă aceasta în decursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului se degradează și să amplaseze borne de beton sau piatră acolo unde acestea lipsesc sau au fost distruse.

1.2.2.2.11. Obiectivele ecologice, economice si sociale

În conformitate cu cerințele social – economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă. Obiectivele urmărite sunt:

Ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- ✓ Protecția terenurilor contra eroziunii și alunecărilor de teren
- ✓ Protecția contra factorilor climatici dăunători
- ✓ Conservarea și ameliorarea biodiversității
- ✓ Echilibrul hidrologic
- ✓ Producția de semințe controlate genetic
- ✓ Ocrotirea genofondului și ecofondului forestie
- ✓ Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

Sociale - realizarea cadrului natural:

- ✓ Recreere, destindere
- ✓ Valorificarea fortei de munca locala

Economice - optimizarea producției padurilor :

- ✓ Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

Obiectivele detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor:

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;2H;2L.	- Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II); - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II); - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T.IV).
Păduri cu funcții de recreere Categorii funcționale: 4G.	- Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T.II).
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier Categorii funcționale: 5C;5H;5N.	- Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I); - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II); - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T. III).
Grupa II - Păduri cu funcții de producție și protecție	
Categorii funcționale: 1C.	- Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI).

1.2.2.2.12. Funcțiile pădurii

Repartizarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, în scopul precizării prin amenajament a obiectivelor social-economice, s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Corespunzător obiectivelor social-economice, funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile luate în studiu sunt preluate în general de la amenajarea precedentă.

Prin gruparea arboretelor în funcție de rolul îndeplinit au rezultat categorii funcționale a căror semnificație este prezentată în tabelul următor:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	354,8	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T.II)
	2H	2	205,8	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II)
	2L	4	3265,3	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a (T.IV)
	4G	2	3,0	Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T.II)
	5C	1	407,6	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T.I) - <i>Rezervația naturală Pădurea Cenaru și Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți</i>
	5H	2	67,5	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II)
	5N	3	217,3	Arborete constituite ca zone tampon a <i>Rezervației naturale Pădurea Cenaru și Rezervației naturale Pădurea Dălhăuți</i> (T. III)
	5P	2	26,5	Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (T. II)
	5R	4	498,3	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T.IV) - <i>ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” și ROSPA0075 – “Măgura Odobești”</i>
Total grupa I			5046,1	-
II	1C	6	544,1	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T. VI)
Total grupa II			544,1	-
Total grupa I+II			5590,2	-
Alte terenuri			148,6	-
Total General			5738,8	-

Se face precizarea că, funcțiile prezentate mai sus sunt funcții prioritare, arboretele din cadrul unității de protecție și producție îndeplinind concomitent și alte funcții, în raport cu obiectivele secundare de protejat.

Suprafața de 148,6 ha din totalul de 5738,8 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 43,9 ha, terenuri neproductive - 96,2 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 8,5 ha.

Se face precizarea că suprafață de 1165,7 ha (1108,0 ha pădure și 57,7 ha terenuri afectate gospodăririi silvice), se suprapune cu arii naturale protejate, astfel:

- **Rezervația naturală Pădurea Cenaru**, suprafața de 308,3 ha – din care 4,1 ha terenuri afectate, (u.a. 556; 558; 568-574), încadrată în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5C;
- **ROSCI0026 – “Pădurea Cenaru”**, suprafața de 308,3 ha – din care 4,1 ha terenuri afectate, (u.a. 556; 558; 568-574), încadrată în grupa funcțională I, (în secundar) cu categoria funcțională 5Q;
- **Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți**, suprafața de 103,9 ha – din care 0,5 ha terenuri afectate, (u.a. 787-793), încadrată în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5C;
- **ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”**, suprafața de 103,9 ha – din care 0,5 ha terenuri afectate, (u.a. 787-793), încadrată în grupa funcțională I, (în secundar) cu categoria funcțională 5Q;
- **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, suprafața de 803,9 ha – din care 53,6 ha terenuri afectate, (u.a. 10 C, R; 20 D; 121 C, E-V; 122 B-D, N1, R-V3; 123 B-D, R, V, 124-126, 132-133; 601-608 A; 707-801; 860-894; 922), încadrată în grupa funcțională I, (fie în principal fie în secundar) cu categoria funcțională 5R;

- **ROSPA0075 – “Măgura Odobești”**, suprafața de 53,5 ha – (u.a. 936; 953-954; 987; 989), încadrată în grupa funcțională I, (fie în principal fie în secundar) cu categoria funcțională 5R.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, **proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012** privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, **lucru consemnat și în procesul verbal al Conferinței a a II-a de amenajare nr. 35/29.01.2020**. În urma acestei analize **nu au fost identificate păduri virgine s-au cvasivirgine și nici alte păduri cu valoare ridicată a biodiversității**, în afara celor zonate ca atare în prezentul amenajament.

1.2.2.2.13. Subunității de producție sau protecție constituite

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

SU.P., „A” - codru regulat - sortimente obișnuite	4525,0 ha;
SU.P., „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	407,6 ha;
SU.P., „K” - rezervații de semințe	67,5 ha;
SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	590,1 ha.

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc..

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „E” - (rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii) arborete care au funcția ocrotirea genofondului și a ecofondului forestier, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „K” - (rezervații de semințe) arborete care au funcția producția de semințe controlate genetic și conservarea genofondului forestier, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Constituirea subunităților de gospodărire, cu indicarea u.a. aferente și a suprafețelor acestora este prezentată în tabelul următor:

SU.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	1V 2N 3N 4V 8V1 8V2 9N1 9N2 9N3 9N4 9R1 9R2 10N1 10N2 10R 11A 11N1 11N2 11N3 11N4 12N1 12N2 13N1 13N2 13V 14N1 14N2 17N1 17N2 17N3 19N1 19N2 20R 20V 23V 34N 35N1 35N2 35V 36N 37N1 37N2 38N 39N 40N 40V 42V 43V 47V1 47V2 54N1 54N2 54V 55N 79V 83A1 83A2 83V1 83V2 83V3 85V 120V 121V 122N1 122N2 122R 122V1 122V2 122V3 123N 123R 123V 124N 125N1 125N2 125V1 125V2 126N1 126N2 133M 220N 228V 229N 230N 341C 342N 343N 346V 348V 351N 351V 437V 452D 455D 564C 566N 566V 569V 590R1 590R2 601N1 601N2 601V 602N 603N 604A 604C 604N1 604N2 604N3 606N 608V 609V 793V
148,6 HA	Nr. de UA-uri: 114
A	1 A 2 A 2 B 3 A 3 B 3 C 4 A 4 B 5 A 5 B 6 7 A 7 B 8 A 8 B 8 D 8 E 9 A 9 B 9 C 10 A 10 F 11 A 11 B 12 A 13 A 14 A 14 B 14 C 15 16 17 A 17 B 18 19 B 19 C 19 E 20 A 20 B 21 A 22 A 23 A 24 25 A 25 B 26 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 29 30 A 30 B 31 A 31 B 32 33 A 33 B 33 C 33 D 34 A 34 B 35 A 36 B 36 C 37 B 38 B 39 B 40 B 40 C 41 B 42 B 43 B 44 A 44 B 44 C 44 E 45 46 47 B 48 B 49 50 51 52 53 54 A 55 A 57 A 57 B 78 79 A 80 A 80 B 81 82 A 82 B 83 A 84 A 84 B 85 C 120 A 120 B 120 C 121 A 121 B 121 C 121 D 121 E 121 F 121 G 122 B 122 D 123 B 123 C 123 D 124 A 124 B 124 C 124 E 124 F 124 G 124 H 124 I 125 B 132 133 A 133 B 134 135 136 219 A 219 B 220 A 221 B 222 A 223 A 223 B 223 C 224 C 224 D 224 E 225 A 225 C 226 A 226 B 226 D 227 A 227 B 227 C 227 D 228 A 228 B 228 C 229 B 230 A 230 B 230 C 230 D 332 341 A 341 C 342 A 342 B 343 A 344 345 346 A 346 B 346 C 346 D 347 348 A 348 B 349 A 349 B 350 B 350 C 350 E 351 C 352 353 354 A 354 B 430 431 A 431 C 432 A 432 B 432 D 433 A 434 A 434 B 434 C 434 D 434 E 435 B 436 437 A 438 439 440 441 442 443 445 A 445 B 446 447 A

SUP.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	447 B 447 C 448 A 448 B 448 C 448 D 448 E 448 F 449 A 449 B 449 C 553 A 554 A 555 A 557 A 557 B 557 C 559 560 562 A 563 A 563 B 563 C 563 D 564 A 564 B 564 C 564 D 564 E 564 F 565 A 566 A 566 B 577 A 578 A 578 C 581 582 A 582 B 583 584 585 586 A 587 A 587 B 588 589 A 589 B 590 A 590 B 590 C 590 D 590 E 591 A 591 B 593 594 A 594 B 594 C 595 A 595 B 596 A 596 B 597 A 601 A 602 A 602 B 603 A 604 A 604 B 604 C 606 A 607 608 A 609 A 609 B 621 714 715 A 715 B 715 C 716 736 B 737 A 737 C 745 746 757 A 757 B 757 C 765 767 A 767 B 768 798 A 798 C 799 801 B 801 C 801 D 853 B 853 C 854 A 854 B 860 861 864 867 A 867 B 867 C 869 871 872 894 922 931 933 936 953 954 B 987 989
4525,0 HA	Nr. de UA-uri: 332
E	556 558 A 558 B 558 C 558 D 558 E 568 A 568 B 568 C 568 D 568 E 569 A 569 B 569 C 569 D 570 A 570 B 571 A 571 B 572 A 572 B 573 574 787 A 787 B 788 A 788 B 788 C 788 D 789 A 789 B 789 C 791 A 791 B 791 C 792 A 792 B 793 A 793 B
407,6 HA	Nr. de UA-uri: 39
K	221 A 576
67,5 HA	Nr. de UA-uri: 2
M	8 C 10 B 10 C 10 D 10 E 11 C 13 B 19 A 19 D 19 F 20 C 20 D 21 B 22 B 35 B 35 C 36 A 37 A 38 A 39 A 40 A 41 A 42 A 42 C 43 A 44 D 47 A 47 C 48 A 55 B 55 C 56 57 C 79 B 85 A 85 B 85 D 120 D 120 E 121 H 122 A 122 C 123 A 124 D 125 A 126 A 126 B 133 C 222 B 222 C 224 A 224 B 225 B 226 C 228 D 341 B 342 C 350 A 350 D 351 A 351 B 387 431 B 432 C 433 B 433 C 435 A 437 B 448 G 449 D 449 E 450 A 450 B 450 C 553 B 553 C 554 B 555 B 557 D 561 562 B 565 B 566 C 567 575 577 B 578 B 578 D 578 E 586 B 587 C 596 C 597 B 603 B 603 C 603 D 604 D 604 E 604 F 604 G 604 H 605 A 605 B 609 C 707 A 707 B 707 C 708 709 736 A 737 B 798 B 801 A 853 A 865 893 954 A
590,1 HA	Nr. de UA-uri: 117
TOTAL U.P. 5738,8 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 604

1.2.2.2.14. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)

Fondul de producție – reprezintă totalitatea arborilor și arboretelor unei păduri, în măsura în care îndeplinesc rolul de mijloc de producție sau exercită funcții de protecție.

Fondul de producție diferă de la o pădure la alta. În fiecare caz el se caracterizează printr-o anumită stare, adică printr-o anumită structură, țeluri de gospodărire (baze de amenajare) și o anumită mărime. Acestea, variază, ca efect al condițiilor staționale, al dezvoltării arborilor și al acțiunilor gospodărești, făcând ca și starea fondului de producție să varieze.

Există totuși pentru orice pădure o starea a fondului de producție, la care eficiența lui sau a pădurii în funcția sau funcțiile ce i-au fost atribuite este maximă.

Starea de maximă eficacitate a fondului de producție se numește stare normală, iar fondul de producție respectiv se numește și el normal. De asemenea, se numesc normale și caracteristicile acestuia: mărime, structura, etc..

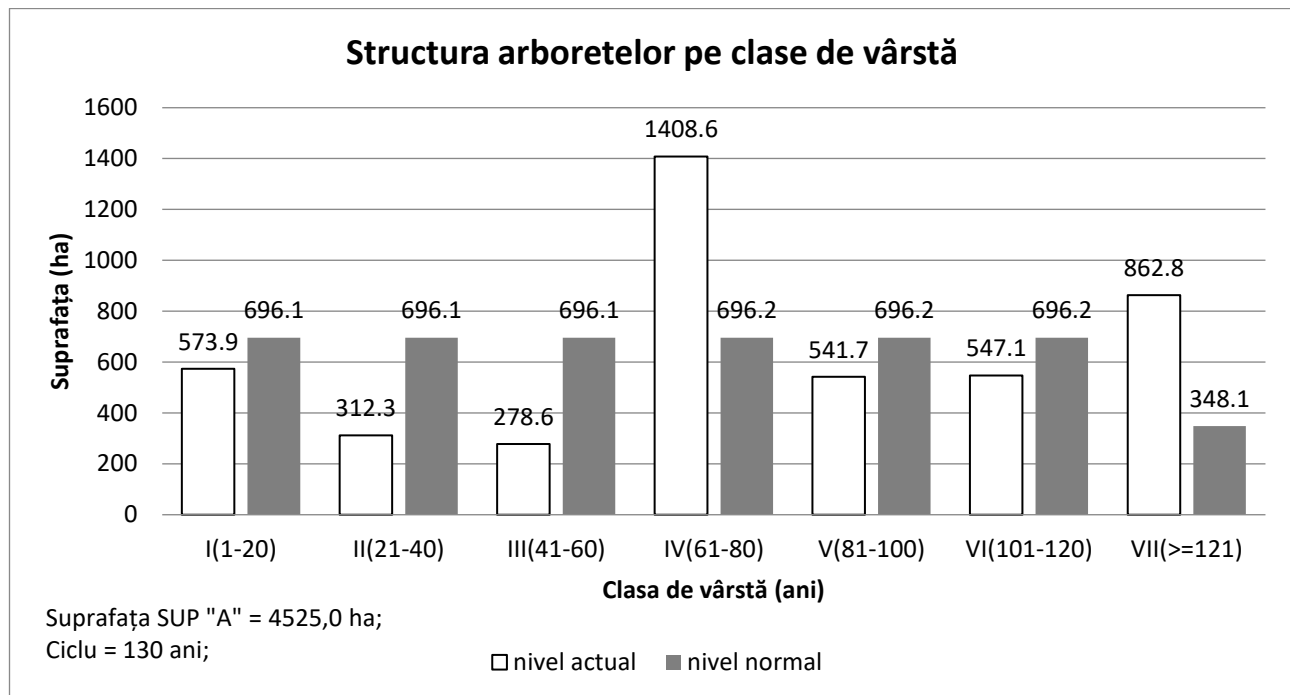
Fondul de producție existent la un moment dat într-o pădure, se numește real. Acesta poate fi normal sau anormal, după cum structura și mărimea lui corespund sau nu cu cele considerate normale.

Pentru îndeplinirea în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite (obiectivelor ecologice, sociale și economice), atât arboretelor luate individual cât și pădurea în ansamblul ei, trebuie să îndeplinească anumite cerințe de structură.

Amenajamentul silvic urmărește aducerea fondului de producție real, în starea considerată ca fiind cea mai bună – stare normală.

Starea normală (optimă) a fondului de producție, se definește prin stabilirea țelurilor de gospodărire: regim, compoziția – țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

Situația structurii fondului de producție analizat pe clase de vârstă se prezintă în graficul următor:



1.2.2.2.14.1. Regimul

Ținând cont că regimul definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri și având în vedere obiectivele și funcțiile social - economice atribuite arboretelor, starea acestora și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, pentru pădurile acestei unități de producție s-a adoptat:

- ✓ **regimul codru** pentru arboretele de fag, brad, gorun, molid, stejar (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundant și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă;
- ✓ **regimul crângului** pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație.

1.2.2.2.14.2. Compoziția țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale speciilor cu cerințele social - economice. Ea s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice din fiecare u.a. și este redată (comparativ cu cea actuală) în tabelul următor:

SU.P A

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha) Procente(%)													
			FA	BR	GO	TE	PAM	MO	FR	CI	CAS	PA	CA	LA	AN	
3332	2212	235,1	70,53 30	117,55 50	-	-	23,51 10	23,51 10	-	-	-	-	-	-	-	
3332	1341	37,9	11,37 30	11,37 30	-	-	-	15,16 40	-	-	-	-	-	-	-	
3332	4114	10,5	7,35 70	1,05 10	-	-	-	1,05 10	-	-	-	-	-	1,05 10	-	
3333	2211	920,9	276,27 30	644,63 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3333	1311	52,5	15,75 30	15,75 30	-	-	-	21,00 40	-	-	-	-	-	-	-	
3333	1111	5,0	-	-	-	-	0,50 10	4,00 80	-	-	-	-	-	0,50 10	-	
3333	4111	15,5	15,50 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3740	9811	1,8	-	-	-	-	-	0,36 20	0,18 10	-	-	0,18 10	-	-	1,08 60	

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)												
			FA	BR	GO	TE	PAM	MO	FR	CI	CAS	PA	CA	LA	AN
4420	2212	235,6	70,68 30	117,80 50	-	-	23,56 10	23,56 10	-	-	-	-	-	-	-
4420	4114	29,8	20,86 70	2,98 10	-	-	-	2,98 10	-	-	-	-	-	2,98 10	-
4430	2211	821,1	246,33 30	574,77 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4430	4111	165,4	165,40 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5132	5131	7,2	0,72 10	-	6,48 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5151	5315	1,3	0,26 20	-	0,65 50	0,26 20	-	-	0,13 10	-	-	-	-	-	-
5152	5314	194,1	38,82 20	-	77,64 40	19,41 10	-	-	38,82 20	19,41 10	-	-	-	-	-
5152	5212	114,8	34,44 30	-	57,40 50	11,48 10	-	-	-	-	11,48 10	-	-	-	-
5152	5113	3,0	-	-	2,10 70	0,60 20	-	-	-	0,30 10	-	-	-	-	-
5153	5211	50,6	15,18 30	-	25,30 50	5,06 10	-	-	-	-	5,06 10	-	-	-	-
5153	5312	176,9	35,38 20	-	70,76 40	17,69 10	-	-	17,69 10	-	35,38 20	-	-	-	-
5153	5311	25,3	5,06 20	-	12,65 50	5,06 20	-	-	2,53 10	-	-	-	-	-	-
5153	5111	15,9	-	-	12,72 80	1,59 10	-	-	-	-	-	1,59 10	-	-	-
5241	4213	1,5	0,75 50	-	-	0,60 40	-	-	-	0,15 10	-	-	-	-	-
5242	4212	429,6	300,72 70	-	-	85,92 20	42,96 10	-	-	-	-	-	-	-	-
5242	4312	237,6	190,08 80	-	-	-	23,76 10	-	-	-	-	-	23,76 10	-	-
5242	4331	232,1	162,47 70	-	23,21 10	23,21 10	-	-	-	23,21 10	-	-	-	-	-
5242	5314	50,0	10,00 20	-	20,00 40	5,00 10	-	-	10,00 20	5,00 10	-	-	-	-	-
5242	5212	56,0	16,80 30	-	28,00 50	5,60 10	-	-	-	-	5,60 10	-	-	-	-
5243	4211	195,3	175,77 90	-	-	-	9,77 5	-	-	9,77 5	-	-	-	-	-
5243	5312	88,4	17,68 20	-	35,36 40	8,84 10	-	-	8,84 10	-	17,68 20	-	-	-	-
5243	4332	114,3	80,01 70	-	11,43 10	11,43 10	-	-	-	11,43 10	-	-	-	-	-
Total	4525,00	1984,18	1485,90	383,70	201,75	124,06	91,62	78,19	69,27	53,06	23,91	23,76	4,53	1,08	
Compoziția țel %			43,8	32,8	8,5	4,5	2,7	2,0	1,7	1,5	1,2	0,5	0,5	0,1	0,0
Compoziția actuală			57FA 17BR 6GO 4CA 4PLT 4DT 3DM 3MO 2PAM												

SU.P E

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)										
			BR	FA	GO	PAM	TE	CI	AN	PA	MO		
3332	2212	0,3	0,15 50	0,09 30	-	0,03 10	-	-	-	-	-	-	0,03 10
3333	2211	301,2	210,84 70	90,36 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3730	9821	2,7	-	-	-	-	-	-	-	1,89 70	-	-	0,81 30
5152	5113	6,9	-	-	4,83 70	-	1,38 20	0,69 10	-	-	-	-	-
5153	5211	0,5	-	0,15 30	0,25 50	-	0,05 10	-	-	-	0,05 10	-	-

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)								
			BR	FA	GO	PAM	TE	CI	AN	PA	MO
5153	5111	9,1	-	-	7,28	-	0,91	-	-	0,91	-
			-	-	80	-	10	-	-	10	-
5242	4212	11,8	-	8,26	-	1,18	2,36	-	-	-	-
			-	70	-	10	20	-	-	-	-
5243	4211	73,8	-	66,42	-	3,69	-	3,69	-	-	-
			-	90	-	5	-	5	-	-	-
5243	5211	1,3	-	0,39	0,65	-	0,13	-	-	0,13	-
			-	30	50	-	10	-	-	10	-
Total	407,60		210,99	165,67	13,01	4,90	4,83	4,38	1,89	1,09	0,84
Compoziția țel %			51,8	40,6	3,2	1,2	1,2	1,1	0,5	0,3	0,2
Compoziția actuală			71FA 18BR 4MO 4GO 1PAM 1DT 1SAC								

SU.P K

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)	
			BR	FA
3333	2211	67,5	47,25	20,25
			70	30
Total	67,50		47,25	20,25
Compoziția țel %			70,0	30,0
Compoziția actuală			47BR 46FA 7MO	

SU.P M

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)													
			FA	BR	GO	TE	MO	CI	FR	PAM	AN	LA	PI	PA	ANN	CA
3120	1342	8,4	1,68	2,52	-	-	1,68	-	-	-	-	-	2,52	-	-	-
			20	30	-	-	20	-	-	-	-	-	30	-	-	-
3332	2212	31,9	9,57	15,95	-	-	3,19	-	-	3,19	-	-	-	-	-	-
			30	50	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-
3332	1114	2,0	-	0,20	-	-	1,60	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-
			-	10	-	-	80	-	-	-	-	10	-	-	-	-
3332	1113	0,7	-	-	-	-	0,56	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-
			-	-	-	-	80	-	-	-	-	20	-	-	-	-
3333	2211	85,5	25,65	59,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3333	1311	3,0	0,90	0,90	-	-	1,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	30	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3730	9821	3,0	-	-	-	-	0,90	-	-	-	2,10	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	30	-	-	-	70	-	-	-	-	-
3740	9811	3,0	-	-	-	-	0,60	-	0,30	-	1,80	-	-	0,30	-	-
			-	-	-	-	20	-	10	-	60	-	-	10	-	-
4410	4115	3,2	2,56	-	-	-	0,32	-	-	-	-	0,32	-	-	-	-
			80	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-
4420	2212	48,6	14,58	24,30	-	-	4,86	-	-	4,86	-	-	-	-	-	-
			30	50	-	-	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-
4420	4114	31,2	21,84	3,12	-	-	3,12	-	-	-	-	3,12	-	-	-	-
			70	10	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-
4420	4116	38,4	30,72	-	-	-	3,84	-	-	-	-	3,84	-	-	-	-
			80	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-
4430	2211	32,5	9,75	22,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			30	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4430	4111	37,0	37,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4540	9811	0,3	-	-	-	-	0,06	-	0,03	-	0,18	-	-	0,03	-	-
			-	-	-	-	20	-	10	-	60	-	-	10	-	-
5151	5315	2,8	0,56	-	1,40	0,56	-	-	0,28	-	-	-	-	-	-	-
			20	-	50	20	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
5152	5314	17,7	3,54	-	7,08	1,77	-	1,77	3,54	-	-	-	-	-	-	-
			20	-	40	10	-	10	20	-	-	-	-	-	-	-
5152	5212	14,1	4,23	-	7,05	1,41	-	-	-	-	-	-	-	1,41	-	-
			30	-	50	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-

Tip stajune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha) Procente(%)													
			FA	BR	GO	TE	MO	CI	FR	PAM	AN	LA	PI	PA	ANN	CA
5152	5113	2,9	-	-	2,03	0,58	-	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	70	20	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	5211	1,0	0,30	-	0,50	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-
			30	-	50	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
5153	5311	1,6	0,32	-	0,80	0,32	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-
			20	-	50	20	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
5241	4213	42,3	21,15	-	-	16,92	-	4,23	-	-	-	-	-	-	-	-
			50	-	-	40	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
5242	4212	35,7	24,99	-	-	7,14	-	-	-	3,57	-	-	-	-	-	-
			70	-	-	20	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
5242	4312	6,0	4,80	-	-	-	-	-	-	0,60	-	-	-	-	-	0,60
			80	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10
5242	4331	73,2	51,24	-	7,32	7,32	-	7,32	-	-	-	-	-	-	-	-
			70	-	10	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
5242	5314	48,3	9,66	-	19,32	4,83	-	4,83	9,66	-	-	-	-	-	-	-
			20	-	40	10	-	10	20	-	-	-	-	-	-	-
5242	5212	4,5	1,35	-	2,25	0,45	-	-	-	-	-	-	-	0,45	-	-
			30	-	50	10	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
5253	9821	10,3	-	-	-	-	3,09	-	-	-	7,21	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	30	-	-	-	70	-	-	-	-	-
5253	9712	1,0	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	0,80	-
			-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	80	-
Total	590,10	276,39	129,59	47,75	41,40	25,02	18,44	14,17	12,22	11,29	7,62	2,52	2,29	0,80	0,60	
Compoziția țel %			46,8	22,0	8,1	7,0	4,2	3,1	2,4	2,1	1,9	1,3	0,4	0,4	0,1	0,1
Compoziția actuală			59FA 10BR 5CA 5PI 4PLT 4GO 4DT 4DM 3AN 2DR													

Se face observația că în tabelul de mai sus este calculată compoziția țel optimă (compoziția corespunzătoare condițiilor ecologice date și țelurile majore urmărite prin gospodărire), pentru fiecare tip de pădure în parte.

Compoziția - țel se regăsește, la nivelul fiecărei u.a., în:

- descrierea parcelară;
- „Planul decenal de recoltare al produselor principale”.

În arboretele exploatabile, compoziția țel se realizează prin tăierile de regenerare prevăzute, urmate după caz de completări prin împăduriri artificiale (în suprafețele neregenerate) și apoi prin lucrări de întreținere și de îngrijire. În arboretele preexploatabile și în special la cele neexploatabile, compoziția actuală se va îmbunătăți prin tăierile de îngrijire prevăzute în amenajament.

Ameliorarea compoziției în scopul creșterii randamentului funcțional se va face prin:

- introducerea speciilor indigene valoroase pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în proporție mai mare a speciilor valoroase, fără a se renunța la speciile de amestec;
- introducerea speciilor rezistente în condiții grele de vegetație;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.

1.2.2.2.14.3. Tratament

Ca baza de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori.

Structura exprimă modul de constituire a arboretelor din punct de vedere al variației vârstei elementelor din care se compun. Se disting următoarele tipuri:

- **Echienă** – toți arborii au practic aceeași vârstă, sau diferă cu cel mult 5 ani
- **Relativ echienă** – vârsta arborilor diferă cu peste 5 ani, dar nu cu mai mult de 30 ani
- **Relativ plurienă** – arborii fac parte din 2-3 generații, prezentând 2-3 stadii de dezvoltare care se dispun în mod natural în etaje

- **Plurienă** – există arborii din toate categoriile de diametre și vârste, prezentând toate stadiile de dezvoltare și în care nu se pot identifica etaje distincte.

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia, presupune:

- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și completarea lor doar în golurile neregenerate;
- aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echiene;
- aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Alegerea tratamentelor s-a făcut conform normelor în vigoare, avându-se în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a structurii și productivității arboretelor și dinamica procesului de regenerare.

În arboretele luate în studiu s-au adoptat următoarele tratamente:

- **tratamentul tăierilor progresive**, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani, adecvat speciilor naturale de bază (fag, brad, molid, gorun, stejar) – **938,0 ha**;
- **tratamentul tăierilor rase**, este aplicat doar într-un arboret natural fundamental de molid destructurat, cu consistența 0,3, afectat de rupturi și doborâtuei de vânt frecvente (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha) – **2,4 ha**;
- **tratamentul tăierilor în crâng**, în arboretele de salcâm (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha) – **0,6 ha**.

Organele silvice au obligația de a corela tăierile de regenerare cu perioadele de fructificație a speciilor principale, astfel încât șansele instalării semințurilor naturale să fie cât mai mari, iar suprafețele de împădurit să se reducă la minimum.

1.2.2.2.14.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității. Ea s-a stabilit numai pentru arboretele la care s-a reglementat procesul de producție, în funcție de specii, productivitate, condițiile de regenerare și zonarea funcțională.

Pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul III și IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru principalele specii întâlnite în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, vârsta standard a exploatabilității tehnice în funcție de specie, clasa de producție și sortimentul țel principal este prezentată în tabelul de mai jos:

Specii	Clasa de producție				
	I	II	III	IV	V
	Sortimentul țel principal (lemn pentru)				
	Cherestea	Cherestea	Cherestea	Cherestea alte sortimente	Celuloză, construcții
Molid	120	110	100	100	100
Brad	120	120	110	100	100
Pin silvestru	80	80	70	60	50
Larice	90	90	80	70	70
Fag	120	120	110	100	100
Mesteacăn	50	50	40	40	40
Gorun (s)	140	130	120	120	120
Gorun (l)	120	110	110	100	100
Stejar (l)	110	100	100	90	80
Tei	80	80	70	60	50
Carpen	60	60	50	40	40
Salcâm	35	30	25	25	20

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

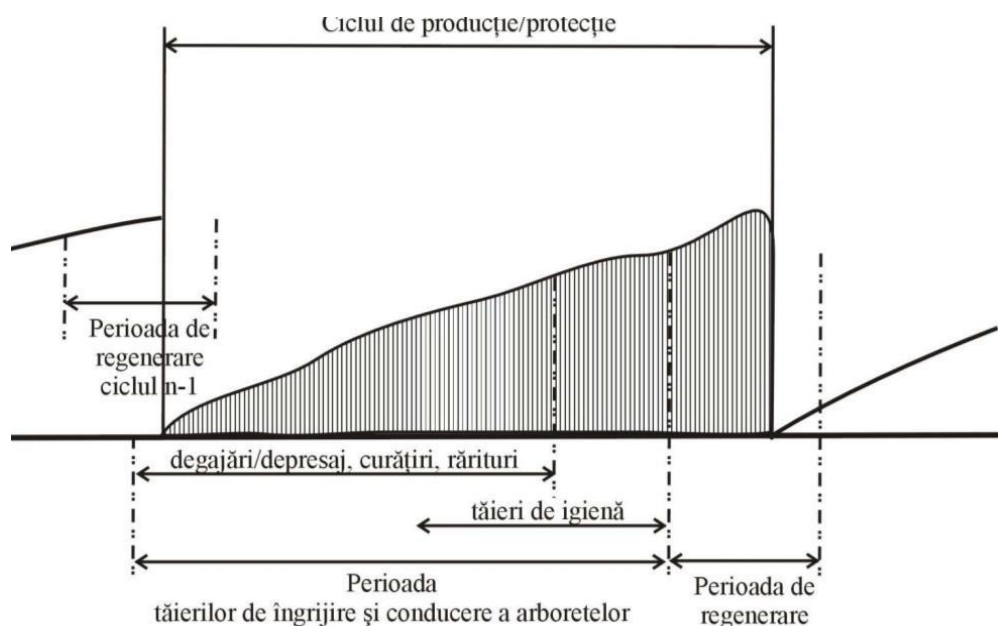
Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 123 ani.

1.2.2.2.14.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Cu alte cuvinte ciclul ca bază de amenajare definește în amenajament structura unității de gospodărire în raport cu obiectivele social-economice și ecologice urmărite. Ciclul, exprimat în ani, constituie criteriul de bază pentru reglementarea producției în unități de gospodărire de codru regulat.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.„A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 130 ani.



Figură: Ciclul – norma medie de timp în care se înlocuiește întregul fond de producție ca urmare a aplicării
Ciclul este justificat din punct de vedere economic, ecologic și silvicultural:

- ✓ **Economic:** asigură stabilitatea și mobilitatea economică, influențează pozitiv întregul ansamblu de indicatori economici;
- ✓ **Ecologic:** asigură echilibrul hidrologic și climatic, este favorabil dezvoltării faunei naturale de interes cinegetic, sporește potențialul estetic, mărește diversitatea naturală, mărește posibilitatea de evoluție favorabilă a ecosistemelor de pădure spre structuri optime;
- ✓ **Silvicultural:** sporește șansa de succes a regenerării naturale și de realizare a arboretelor amestecate, permite aplicarea tratamentului stabilit.

1.2.2.2.15. Instalațiile de transport

Instalațiile de transport (existente și necesare) de pe raza unității sunt prezentate în tabelul următor:

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
D.P.	DP001	DC149A Poiana Cristei - Târâtu	Asfalt / Piatra concasată	3,9	519,9
D.P.	DP002	DN2M Focșani - Nereju	Asfalt / Piatra concasată	2,1	424,4
D.P.	DP003	DJ204H Vintileasca-Nereju	Piatra concasată	3,7	412,5
D.P.	DP004	DJ205B Cotești-Dalhăuți	Piatra concasată	0,2	39,5

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
D.P.	DP005	Vintileasca-Poiana Stoichii	Piatra concasată	1,8	15,0
TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)				11,7	1411,3
F.E.	FE006	Olăria-Valea Neagra	Piatra concasată	8,9	440,0
F.E.	FE007	Mera	Piatra concasată	4,5	229,6
F.E.	FE008	Vintileasca-Purcelu-Furu	Piatra concasată	3,3	440,0
F.E.	FE009	Pr. Cenaru	Piatra concasată	1,7	373,0
F.E.	FE011	Dălăuți - Pieptănatului	Piatra concasată	5,1	283,3
F.E.	FE012	Râmnicelu - Gurbăneasa - Iz. Maierii	Piatra concasată	4,1	215,8
F.E.	FE013	Gurbăneasa - Sângeru	Piatra concasată	1,3	146,1
F.E.	FE014	Izv. Pucioasele	Piatra concasată	0,4	112,7
F.E.	FE019	Pr. Motnău	Piatra concasată	2,7	214,5
F.E.	FE020	Arva Mare	Piatra concasată	0,8	43,4
F.E.	FE021	Pr. Blidăriei	Piatra concasată	0,1	6,0
F.E.	FE022	Brutăriei	Piatra concasată	2,1	171,7
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				35,0	2676,1
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				46,7	4087,4
F.N.	FN016	p. Salciei	Piatra concasată	2,6	150,6
F.N.	FN017	p. Turnișoru	Piatra concasată	2,6	334,3
F.N.	FN018	p. Păcurii	Piatra concasată	2,1	246,0
F.N.	FN019	prelungire Gurbăneasa	Piatra concasată	4,1	241,3
F.N.	FN020	legatura Gurbăneasa-Motnău	Piatra concasată	1,6	84,2
F.N.	FN021	Poiana Stoichii-Culmea Cenaru	Piatra concasată	1,7	40,9
F.N.	FN022	fundul Milcovului	Piatra concasată	2,6	149,3
F.N.	FN023	Dealul Lung	Piatra concasată	13,1	235,1
F.N.	FN024	Culmea Turnișoru	Piatra concasată	3,5	119,8
F.N.	FN025	p. Flinteii	Piatra concasată	1,0	49,9
TOTAL DRUMURI FORESTIERE NECESARE (FN)				34,9	1651,4
TOTAL GENERAL				81,6	5738,8

Codurile drumurilor existente s-au păstrat din amenajamentul precedent cu o singură excepție la DP003 - Cotești-Dalhăuți din amenajamentul precedent, care a devenit în amenajamentul actual DP004 - DJ205B Cotești-Dalhăuți și s-au adăugat DP003 – DJ204H Vintileasca-Nereju și DP005 - Vintileasca-Poiana Stoichii.

Amplasarea drumurilor forestiere necesare (FN) a fost revizuită la solicitarea O.S. INGKA INVESTMENTS S.R.L. (care asigură administrarea suprafețelor ce fac obiectul amenajamentului), astfel că în urma analizei rentabilității economice, a structurii masei lemnoase accesibilizate și a implicațiilor de natură socială, se propune construirea drumurilor autoforestiere: FN016 – p. Salciei, FN017 – p. Turnișoru, FN018 – prelungire Gurbăneasa, FN019 – legatura Gurbăneasa-Motnău, FN020 – legatura Gurbăneasa-Motnău, FN021 – Poiana Stoichii-Culmea Cenaru, FN022 – fundul Milcovului, FN023 – Dealul Lung, FN024 – Culmea Turnișoru și FN025 – p. Flinteii. Deși din punct de vedere economic unele dintre drumurile necesare nu ar fi justificate, datorită investiției specifice destul de mari pe mc de lemn (cum ar fi cazul drumurilor FN016, FN020, FN023, FN024, FN025), din punct de vedere silvicultural și social ar fi necesare a se construi aceste drumuri autoforestiere. În cazul drumului FN023 - Dealul Lung, cu o lungime de 13,1 km, care are și cea mai mare investiție specifică pe mc de lemn, acesta are cea mai mare parte a traseului pe limita U.P. III VALEA NEAGRA-MOTNAU cu U.P. IV Gura Calitei – Slobozia Bradului (care are același proprietar - S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI), accesibilizând în același timp și o suprafață apreciabilă din unitatea de producție învecinată.

Se va avea în vedere existența resurselor financiare necesare construirii acestora. În prezent pe traseul drumurilor necesare propuse există drumuri de pământ care pot fi folosite parțial pentru extragerea materialului lemnos (în special în perioadele de vară, dar și primăvara și toamna în lipsa ploilor abundente).

Trebuie precizat că, în amenajament, **planul drumurilor forestiere necesare are un caracter informativ** (nu sunt propuse strict pentru acest deceniu și ca o necesitate pentru viitor), cu

menirea să furnizeze unității care va prelua sarcina de a executa drumurile indicate, datele necesare pentru aprecierea naturii și importanței lucrării.

Dacă pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L. va considera oportună și va găsi resursele financiare necesare pentru construirea unuia sau mai multor drumuri forestiere din cele propuse, acestea se vor realiza pe baza unui studiu de fezabilitate și a unui proiect tehnic de execuție, **numai după obținerea avizelor necesare inclusiv al celor de mediu**, avându-se în vedere rolul funcțional al pădurilor respective.

Analiza impactului acestor investiții asupra obiectivelor de conservare specifice ariilor protejate și ale habitatelor și speciilor se va realiza în cadrul procedurii de obținere a avizelor de mediu necesare studiilor de fezabilitate și proiectelor tehnice de execuție pentru drumurile respective.

În tabelul de mai jos este prezentată dinamica accesibilității fondului forestier și a posibilității în perioada 2020 - 2029:

Specificări	Accesibilitatea (%)	
	Actuală	La sfârșitul dec.I
Fond forestier (ca suprafață)	81	97
Posibilitatea, din care:	77	77
- produse principale	79	79
- tăieri de conservare	87	87
- produse secundare	67	67
- din tăieri de igienă	82	82

Analizând rețeaua de transport care deservește fondul forestier luat în studiu, au rezultat următoarele:

- densitatea actuală 8,1 m/ha;
 - densitatea optimă 14,2 m/ha.
- Distanța medie de colectare este de **1,14 km**.

1.2.2.2.16. Constructii forestiere

În cadrul unității studiate există trei unități amenajistice încadrate la categoria curți construcții, respectiv 341C, 564C și 604C, însă în u.a.-urile menționate nu există nici un fel de construcție, ele fiind folosite doar ca platforme primare.

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcții forestiere deoarece personalul de teren al ocolului silvic este localnic iar recrutarea forței de muncă se poate face dintre persoanele fizice din satele situate în raza ocolului.

1.2.2.2.17. Asigurarea utilitatilor

a. Alimentarea cu apa

Apa potabilă pentru muncitorii silvici va fi asigurată prin distribuție de apă minerală îmbuteliată la PET - uri.

b. Canalizare

Nu este cazul.

c. Energie electrica

Nu este cazul.

Pentru lucrarile de exploatarea forestiera generate de plan situate in parcele aflate la distante mari față de localități, muncitorii forestieri vor avea la dispoziție module tip vagon, transportabile pe pneuri, care vor fi dotate cu:

- ✓ aparate de distribuție apă minerală
- ✓ toalete ecologice
- ✓ iluminat bazat pe acumulatori
- ✓ spații de depozitare efecte personale
- ✓ spații de depozitare deșeuri menajere

Asigurarea acestor condiții intra în responsabilitatea firmelor de exploatare forestieră atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare.

1.2.2.3. Informații privind producția care se va realiza

În procesul de normalizare a fondului de producție al unei păduri (fond de producție real), planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces.

Pentru U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU au fost elaborate planuri decenale, cuprinzând arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă.

La nivelul amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU situația se prezintă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate de 17085 m³/an;

- prin planul decenal de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire - curățiri și rărituri) se va extrage o posibilitate de 5455 m³/an (244 m³/an din curățiri și 5211 m³/an din rărituri), prin parcurgerea unei suprafețe de 219,2 ha/an (63,3 ha/an cu curățiri și 155,9 ha/an cu rărituri);

- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 1487 m³/an, prin parcurgerea unei suprafețe de 1741,7 ha/an;

- prin tăieri de conservare se va extrage un volum de masă lemnoasă de 1224 m³/an.

Situația limitelor (suprafețelor) fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU care se suprapun peste ariile naturale protejate de interes comunitar, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.6.1.

U.P.	Suprafața (ha)						
	Totală	În afara ariilor protejate	Inclusă în arii protejate	din care suprapusă peste aria naturală protejată:			
				ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru	ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți	ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	ROSPA0075 – “Măgura Odobești”
1	2	3	4	5	6	7	8
III	5738,8	4573,1	1165,7	308,3	103,9	700,0*	53,5
Total	5738,8	4573,1	1165,7	308,3	103,9	700,0*	53,5

* - s-a scăzut suprafața de 103,9 ha care se suprapune cu ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” dar și cu ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți. În concluzie suprafața totală care se suprapune cu ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” este 803,9 ha

Așa cum rezultă din datele prezentate în tabelul de mai sus, în limitele fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, o suprafață de 1165,7 ha (20% din suprafața U.P.), este inclusă în arii naturale protejate, dar, având în vedere recomandările din procesul verbal nr. 6339/02.07.2020 (nr. înregistrare APM Vrancea), încheiat în urma susținerii ședinței Grupului de lucru nr. 1, întreaga suprafață a U.P. a fost studiată în scopul evaluării biodiversității.

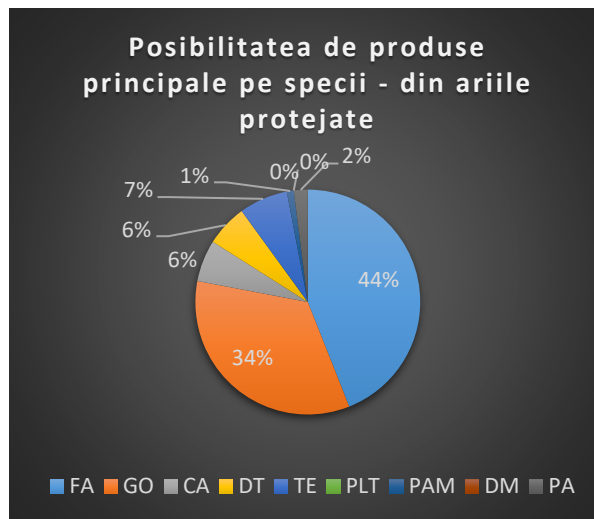
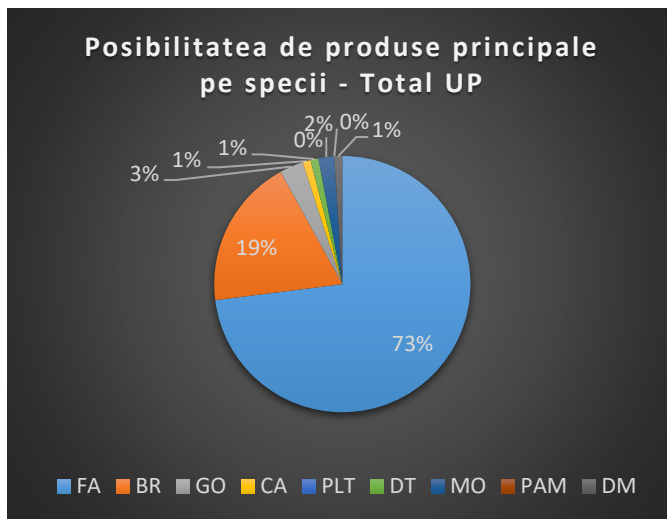
1.2.2.3.1. Posibilitatea de produse principale

Produsele principale sunt produsele rezultate în urma realizării tăierilor de regenerare efectuate în arboretele care au ajuns la vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale pe subunități de gospodărire, tratamente și specii este prezentat în tabelele și graficele următoare (atât pe total unitate de producție cât și pe suprafața ce se suprapune cu arii protejate):

SU.P.,A” - codru regulat - Suprafața de parcurs și volumul de extras specii

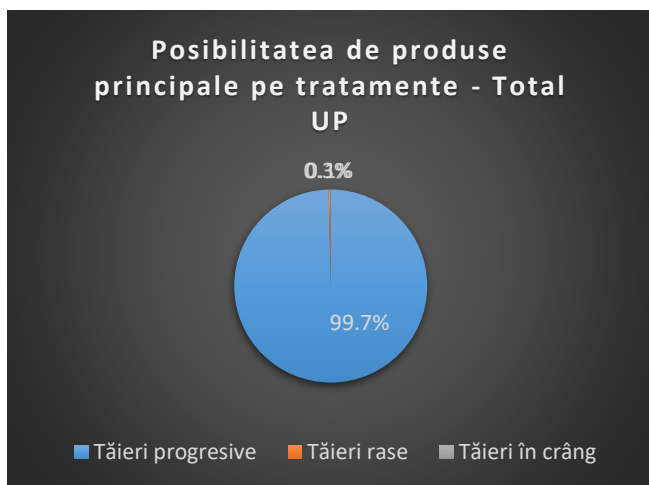
	PLAN DECENAL							Posibilitate		
	Specificări	Suprafața		Volum	5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%
		HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.	
Total U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU	A. Specii									
	FA	663,6	71	245177	9310	254487	77	663,6	124850	73
	BR	179,4	19	51980	2950	54930	16	179,4	32009	19
	GO	48,0	5	9509	275	9784	3	48,0	5753	3
	CA	6,7	1	1221	70	1291	0	6,7	1039	1
	PLT	0,2	-	24	-	24	-	0,2	24	-
	DT	12,4	1	2747	110	2857	1	12,4	1752	1
	MO	21,1	2	5858	215	6073	2	21,1	4168	2
	PAM	1,4	0	138	-	138	-	1,4	138	0
	DM	8,2	1	1927	90	2017	1	8,2	1114	1
	B. Tratamente									
	Tăieri progresive	938,0	100	318030	13005	331035	100	938,0	170281	100
	Tăieri rase	2,4	0	477	-	477	0	2,4	477	0
	Tăieri în crâng	0,6	0	74	15	89	-	0,6	89	0
	C. Grupe funcționale									
	Grupa 1.	728,6	77	234181	9420	243601	73	728,6	118983	70
	Grupa 2.	212,4	23	84400	3600	88000	27	212,4	51864	30
Total U.P.	941,0	100	318581	13020	331601	100	941,0	170847	100	
Suprafața ce se suprapune cu arii protejate	PLAN DECENAL							Posibilitate		
	Specificări	Suprafața		Volum	5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%
		HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.	
	A. Specii									
	FA	52,7	44	11408	465	11873	46	52,7	6441	44
	GO	42,6	36	8459	225	8684	33	42,6	5101	34
	CA	5,4	5	1034	55	1089	4	5,4	837	6
	DT	7,5	6	1583	75	1658	7	7,5	933	6
	TE	7,7	7	1883	90	1973	8	7,7	1070	7
	PLT	0,2	0	24	-	24	0	0,2	24	0
	PAM	1,0	1	115	-	115	0	1,0	115	1
	DM	0,3	0	28	-	28	0	0,3	28	0
	PA	1,2	1	621	5	626	2	1,2	313	2
	B. Tratamente									
	Tăieri progresive	118,0	99	25081	900	25981	100	118,0	14773	99
	Tăieri în crâng	0,6	1	74	15	89	0	0,6	89	1
	C. Grupe funcționale									
Grupa 1.	118,6	100	25155	915	26070	100	118,6	14862	100	
Total arii protejate	118,6	100	25155	915	26070	100	118,6	14862	100	
% din total U.P	13%	-	8%	7%	8%	-	13%	9%	-	



SU.P.,,A” - codru regulat - Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii

Total U.P. III VALEA NEAGRĂ MOTNĂU	SU.P	Tratamente	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)	Volum de extras pe specii (mc)									
					FA	BR	GO	CA	PLT	DT	DM	MO	PAM	DR
					A	Tăieri progresive	938,0	170281	124812	32009	5753	1039	24	1663
A	Tăieri rase	2,4	477	38	-	-	-	-	-	-	439	-	-	
A	Tăieri în crâng	0,6	89	-	-	-	-	-	89	-	-	-	-	
	Total general		941,0	170847	124850	32009	5753	1039	24	1752	1114	4168	138	-

Suprafața ce se suprapune cu arii protejate	SU.P	Tratamente	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)	Volum de extras pe specii (mc)									
					FA	GO	BR	CA	DT	TE	PLT	PAM	DR	DM
					A	Tăieri progresive	118,0	14773	6441	5101	-	837	1157	1070
A	Tăieri în crâng	0,6	89	-	-	-	-	89	-	-	-	-	-	
	Total general		118,6	14862	6441	5101	-	837	1246	1070	24	115	-	28



Din arboretele încadrate în suprafața periodică în rând urmează să se recolteze posibilitatea de produse principale pentru următorii 10 ani. Arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale s-au inclus în planurile decenale de recoltare în ordinea lor curentă, în funcție de urgențele de regenerare și de principalele caracteristici ale arboretelor. În aceste planuri sunt prevăzute pentru fiecare arboret: tratamentul adoptat, numărul de intervenții, precum și intensitatea acestora, stabilită în funcție de condițiile de regenerare, tratamentul adoptat și tipul de structură urmărit.

Concluzii:

- ✓ Indicele de recoltate pentru produse principale pe total U.P este de 3,0 mc/an/ha;
- ✓ Indicele de recoltate pentru produse principale din ariile protejate este de 1,3 mc/an/ha;

1.2.2.3.2. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

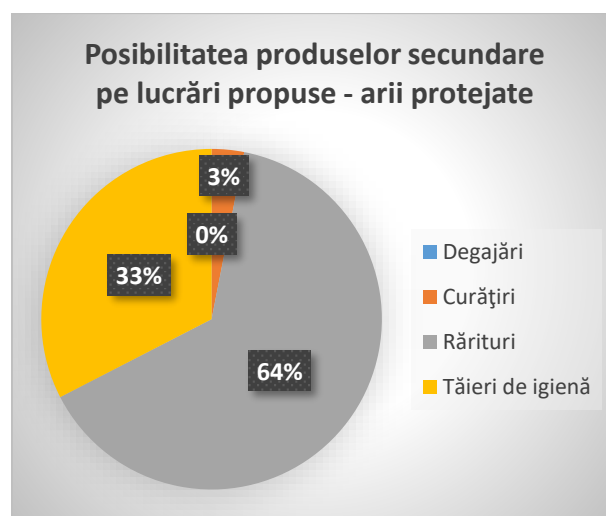
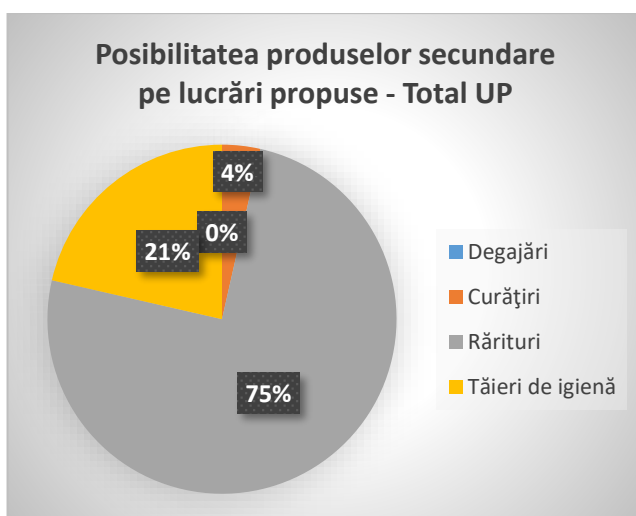
Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire are o importanță deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziției, distribuției spațiale și repartiției pe categorii dimensionale a arborilor.

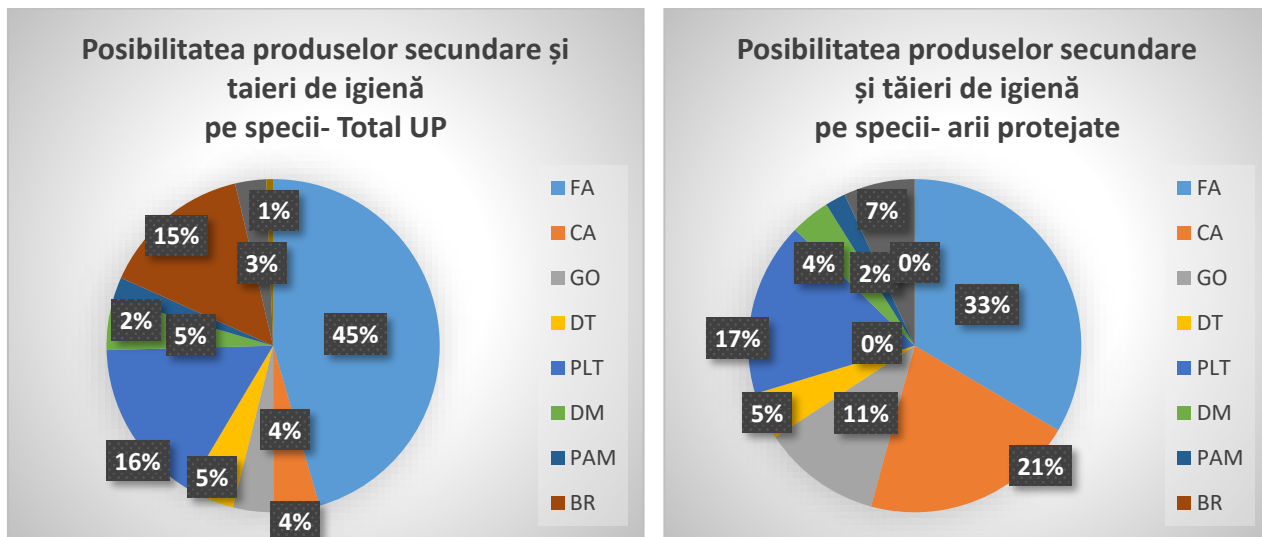
Defalcarea posibilității de produse secundare pe lucrări propuse și specii este prezentată tabelar și grafic în continuare (pe total unitate de producție cât și pe suprafața ce se suprapune cu arii protejate):

Tabel - Suprafața de parcurs și volumul de extras pe lucrări propuse și specii

Total U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU	Denumirea lucrării	Suprafața ha/an	Posibilitatea de produse secundare (mc/an)										
			Total	FA	CA	GO	DT	PLT	DM	PAM	BR	MO	DR
			Degajări	17.4									
Curățiri	63.3	245	70	2	2	2	6	24	21	118	1	0	
Rărituri	155.6	5211	2226	187	163	259	1064	283	124	718	165	22	
Total produse secundare	236.3	5455	2295	189	165	261	1070	307	145	836	166	22	
Tăieri de igienă	1741.7	1487	865	121	106	61	45	39	3	181	44	24	
Total UP III	1978.0	6942	3160	310	271	323	1114	346	147	1017	209	46	

Suprafața ce se suprapune cu arii protejate	Denumirea lucrării	Suprafața ha/an	Posibilitatea de produse secundare (mc/an)										
			Total	FA	CA	GO	DT	PLT	DM	PAM	BR	TE	DR
			Degajări	0.3									
Curățiri	7.0	20	5	2	1	1	5	3	2	0	1	0	
Rărituri	22.8	419	97	117	30	19	96	20	11	0	29	0	
Total produse secundare	30.1	439	102	119	31	20	101	23	13	0	30	0	
Tăieri de igienă	252.8	212	117	16	44	10	9	2	0	0	15	0	
Total arii protejate	282.9	651	218	135	75	30	110	25	13	0	45	0	





Concluzii:

- ✓ Indicele de recoltate pentru produse secundare pe total U.P este de 1,0 mc/an/ha;
- ✓ Indicele de recoltate pentru produse secundare din ariile protejate este de 0,04 mc/an/ha;
- ✓ Indicele de recoltate pentru tăieri de igienă pe total U.P este de 0,3 mc/an/ha;
- ✓ Indicele de recoltate pentru tăieri de igienă din ariile protejate este de 0,02 mc/an/ha;

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate prin amenajament, au caracter orientativ. Personalul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de aceasta va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;

- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, dacă în cursul deceniului acestea ajung să aibă condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care din diferite motive nu mai îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice pentru astfel de lucrări;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment.

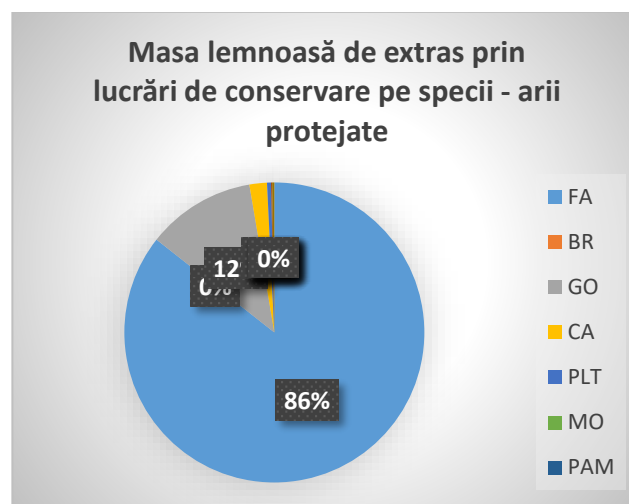
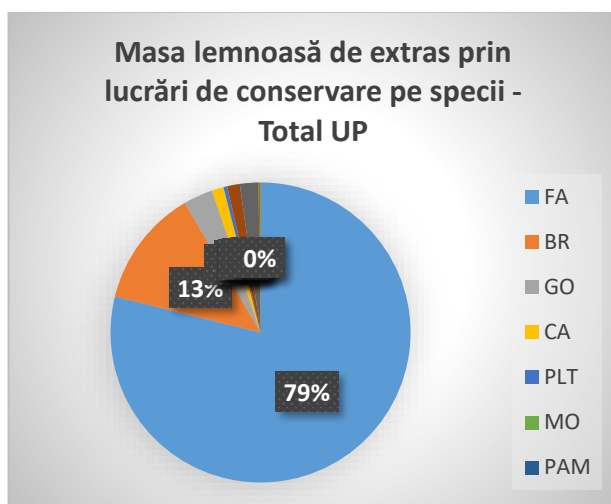
1.2.2.3.3. Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare

Tăierile de conservare ce se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul economic. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoproductiv ale acestora.

Suprafața de parcurs și masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare este prezentată tabelar și grafic în continuare (pe total unitate de producție cât și pe suprafața ce se suprapune cu arii protejate):

Total U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU	SU.P.	Supraf. de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea decenală pe specii (mc)									
		Dec.	Anual	Dec.	Anual	FA	BR	GO	CA	PLT	MO	PAM	DM	DR	DT
	K	21.9	2.2	1204	120	914	290	-	-	-	-	-	-	-	-
M	250.9	25.1	11039	1104	8741	1268	386	157	49	-	-	167	244	27	
Total	272.8	27.3	12243	1224	9655	1558	386	157	49	0	0	167	244	27	

Suprafața ce se suprapune cu arii protejate	SU.P.	Supraf. de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea decenală pe specii (mc)									
		Dec.	Anual	Dec.	Anual	FA	BR	GO	CA	PLT	MO	PAM	DM	DR	DT
	K														
M	87.7	8.8	2552	255	2185	-	299	48	11	-	-	3	-	6	
Total	87.7	8.8	2552	255	2185	0	299	48	11	0	0	3	0	6	



La efectuarea lucrărilor speciale de conservare se vor avea în vedere următoarele:

- pe stațiunile extreme (abrupturi, grohotișuri) vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- la arboretele de cvercinee și șleauri:
 - extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințișurilor naturale existente;
 - menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
 - executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințișurilor, împădurirea golurilor);
- la arboretele de salcâm:
 - tăierile de conservare se vor aplica sub forma unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi, din amonte în aval, din partea îndepărtată spre drum;
 - alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară;
 - regenerarea se va realiza din drajoni și lăstari.

1.2.2.3.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv.

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduriri, a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

În sinteză planul lucrărilor **ce se realizează în ariile protejate** necesare pentru asigurarea regenerării naturale și a lucrărilor de îngrijire a culturilor se prezintă astfel:

Lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale		
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	139,3	8,1
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțișului și a tineretului neutilizabil	27,0	8,2
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	0,6	0,1
Total A1	166,9	16,4
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale		
A.2.1. Descopleșirea semînțișurilor	201,8	71,8
A.2.2. Receperea semînțișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semînțișurile și drajonii	196,3	6,9
Total A2	398,1	78,7
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor		
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	70,3	39,4
Total D	70,3	39,4
TOTAL GENERAL	635,3	134,5

În sinteză planul de împăduriri **ce se realizează în ariile protejate** se prezintă astfel:

Specificatii	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha				
		SPECII				
	FA	GO	DT	PAM	TE	
B. Lucrări de regenerare și împădurire						
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate						
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive						
Total B23	13.0	2.6	6.8	0.0	2.1	1.5
B.2.5. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare						
Total B25	1.0	0.6	0.2	0.2	0.0	0.0
Total B2	14.0	3.2	7.0	0.2	2.1	1.5
Total B	14.0	3.2	7.0	0.2	2.1	1.5
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv						
C.1. Completări în arboretele tinere existente						
Total C1	3.4	0.6	1.5	0.0	0.6	0.7
Total B+C1	17.4	3.8	8.5	0.2	2.7	2.2
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)						
Total C2	3.48	0.76	1.70	0.04	0.54	0.44
Total de împădurit	20.88	4.56	10.20	0.24	3.24	2.64
Nr. puieți necesari (mii buc./ha)	-	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Nr. total de puieți (mii buc)	104.4	22.8	51.0	1.2	16.2	13.2

În sinteză planul lucrărilor **ce se realizează în toată unitatea de producție III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU** necesare pentru asigurarea regenerării naturale și a lucrărilor de îngrijire a culturilor se prezintă astfel:

Lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale		
A1.1. - Mobilizarea solului	2,7	0,3
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	957,6	49,4
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	83,1	27,1
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	0,6	0,1
Total A1	1044,0	76,9
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale		
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	1149,1	392,0
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	999,0	31,6
Total A2	2148,1	423,6
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor		
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	312,5	157,2
Total D	312,5	157,2
TOTAL GENERAL	3504,6	657,7

În sinteză planul de împăduriri ce se realizează în toată unitatea de producție III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se prezintă astfel:

Specificații	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha								
		SPECII								
		FA	GO	FR	DT	PAM	BR	TE	MO	LA
B. Lucrări de regenerare și împădurire										
B.1. Suprafețe de parcurs integral cu lucrări de împădurire										
B.1.2. Împăduriri în terenuri parcurse cu tăieri de regenerare										
B.1.2.1. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase										
Total B121	2,4	0	0	0	0	0,2	0	0	1,9	0,3
Total B12	2,4	0	0	0	0	0,2	0	0	1,9	0,3
Total B1	2,4	0	0	0	0	0,2	0	0	1,9	0,3
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate										
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive										
Total B23	58,2	17,1	9,2	0,0	0,0	6,3	20,6	1,7	3,3	0,0
B.2.5. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare										
Total B25	6,7	1,4	1,0	2,5	0,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Total B2	64,9	18,5	10,2	2,5	0,8	7,3	20,6	1,7	3,3	0,0
Total B	67,3	18,5	10,2	2,5	0,8	7,5	20,6	1,7	5,2	0,3
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv										
C.1. Completări în arboretele tinere existente										
Total C1	4,1	0,7	1,5	0,1	0,0	0,7	0,3	0,7	0,1	0,0
Total B+C1	71,4	19,2	11,7	2,6	0,8	8,2	20,9	2,4	5,3	0,3
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)										
Total C2	14,28	3,84	2,34	0,52	0,16	1,64	4,18	0,48	1,06	0,06
Total de împădurit	85,68	23,04	14,04	3,12	0,96	9,84	25,08	2,88	6,36	0,36
Nr. puietși necesari (mii buc./ha)	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Nr. total de puietși (mii buc)	428,4	115,2	70,2	15,6	4,8	49,2	125,4	14,4	31,8	1,8

Prin executarea lucrărilor de împădurire se urmărește:

- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;
- promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază (fag, brad, gorun, molid etc);
- introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, tei, cireș, etc) în proporții corespunzătoare;
- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;
- anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semințișurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

Se vor executa lucrări de împăduriri pe 85,68 ha, cu specii valoroase, fiind necesari 428,4 mii puieți. Puieții speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați din pepinierele proprii ale O.S. INGKA INVESTMENTS S.R.L, de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor, sau vor fi extrași din semințișurile valoroase viguroase existente.

Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).

1.2.2.4. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca ne semnificative deoarece utilajele acționează pe intervale scurte la intervale relativ mari de timp. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

Implementarea planului nu necesită preluare de apă pe durata executiei lucrarilor. Nu necesita consum de gaze naturale și de energie electrica.

1.2.2.5. Deșeuri generate de plan

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Conform listei menționate, deșeurile rezultate din activitățile rezultate din implementarea planului se clasifică după cum urmează:

- ✓ 02.01.07 deșeuri din exploatare forestiere.

Prin lucrările propuse de Amenajamentul Silvic nu se generează deșeuri periculoase. În cadrul desfășurării activităților specifice, singurele emisii sunt provocate de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos, dar acestea se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87). De asemenea singurul deșeu generat prin implementarea planului este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre. Pe lângă rumeguș mai pot apărea și deșeuri menajere și petroliere care însă pot fi colectate corespunzător, eliminând astfel orice sursă de poluare.

Emisii în apă – nu este cazul, deoarece se va evita trecerea mașinilor și utilajelor prin cursurile de apă permanente sau nepermanente.

Emisii în aer – se vor produce ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile tehnice la zi. Conform legislației în vigoare, valorile limită pentru eventualii poluanți relevanți sunt:

- ✓ *dioxid de sulf:*
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350µg/m;
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20µg/m³;
- ✓ *dioxid și oxizi de azot:*
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200µg/m³;
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30µg/m³;
- ✓ *pulberi în suspensie (PM10):*
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50µg/m³;
- ✓ *monoxid de carbon:*
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/m³;
- ✓ *benzen:*
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5µg/m³;
- ✓ *plumb:*
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5µg/m³.

Deșeuri

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice sunt de natură menajeră, provenind de la muncitori. Acestea vor fi colectate în saci de plastic și vor fi depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate pentru valorificare sau eliminare. Evidența deșeurilor se va întocmi la ocolul silvic, respectându-se prevederile H.G. 856/2002.

De asemenea, în urma procesului de fasonare a materialului lemnos, va rezulta rumeguș. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre.

1.2.3. Relația cu alte planuri și conexiunile cu documentele privind planurilor și programele naționale relevante

Din analiza informațiilor disponibile în momentul de față au fost identificate o serie de planuri și programe care, prin obiectivele strategice enunțate și/sau prin problemele de mediu identificate sunt sau pot fi în legătură cu planul propus.

În continuare se prezintă aceste planuri și programe cu menționarea aspectelor care pot fi relevante în legătură cu planul propus.

Planul local de acțiune pentru mediu – județul Vrancea, a fost elaborat în anul 2006 și revizuit/actualizat în anul 2012 de către APM Vrancea cu participarea unui Grup de lucru format din 22 specialiști din cadrul tuturor instituțiilor cu atribuții legate de protecția mediului, din județul Vrancea, iar aprobarea PLAM revizuit s-a realizat prin Ordinul Prefectului nr. 403/2012.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în Județul Vrancea își propune să atingă următoarele obiective generale:

- a) să identifice, să evalueze și să stabilească problemele și aspectele de mediu în județul Vrancea;
- b) să stabilească prioritățile de acțiune în scopul îmbunătățirii condițiilor de mediu;
- c) să promoveze conștientizarea publică cu privire la drepturile și obligațiile comunității față de mediul natural
- d) să întărească capacitatea autorităților locale, agenților economici și a comunității locale pentru a elabora și implementa programe de protecție și conservare a mediului natural;
- e) să promoveze parteneriatul între actorii implicați în procesul decizional de mediu;
- f) să respecte cerințele legislative naționale în domeniul mediului;
- g) să fie în concordanță cu toate strategiile și planurile locale de acțiune în implementare la nivelul Județului Vrancea;
- h) să fie în concordanță cu viziunea comunității de dezvoltare durabilă a Județului Vrancea;

i) să constituie un suport real și obiectiv în elaborarea Planului Regional și a Planului Național de Acțiune pentru Mediu.

Planul Local de Acțiune pentru Județul Vrancea își propune să utilizeze resursele existente la nivel județean sau regional în perspectiva accesării oportunităților sociale și economice generate de dezvoltarea durabilă a județului Vrancea.

La elaborarea prezentului plan (amenajamentul silvic) s-a ținut cont de acțiunile strategice și recomandările pentru protecția mediului din acest plan.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Vrancea 2020 - 2025

Planul județean de gestionare a deșeurilor reprezintă un document programatic pentru autoritățile județene și cele locale, necesar organizării pentru atingerea obiectivelor Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor. În același timp, PJGD Vrancea reprezentând cadrul de planificare pentru:

- Conformarea cu politica de deșeuri și atingerea țintelor propuse: planul județean de gestionare a deșeurilor contribuie la implementarea politicilor și la atingerea țintelor stabilite în domeniul gestionării deșeurilor pe plan național și regional;

- Stabilirea necesarului de infrastructură și echipamente caracteristice pentru gestionarea deșeurilor: planul județean de gestionare a deșeurilor prezintă fluxurile și cantitățile de deșeuri care trebuie colectate, reciclate, tratate și/sau eliminate în vederea estimării necesarului de investiție;

- Controlul tipurilor de tehnologii aplicabile: prezentarea fluxurilor de deșeuri asigură identificarea domeniilor în care sunt necesare măsuri tehnologice speciale pentru eliminarea sau minimizarea cantităților anumitor tipuri de deșeuri;

- Prezentarea cerințelor economice și de investiție: planul județean de gestionare a deșeurilor constituie un punct de plecare pentru stabilirea cerințelor financiare pentru înființarea și operarea schemelor de colectare, reciclare, tratare și eliminare a deșeurilor. Pe aceasta bază, pot fi determinate necesitățile pentru investițiile în instalații de reciclare, tratare și eliminare a deșeurilor.

Planul este necesar pentru **respectarea la nivel local a principiilor de bază** ale gestionării deșeurilor prevăzute la art. 4.2. din Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014 – 2020.

PJGD Vrancea are ca scop:

- Definirea obiectivelor și țintelor locale în conformitate cu obiectivele și țintele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor

- Abordarea tuturor aspectelor privind gestionarea deșeurilor municipale la nivel județean.

- Să servească ca bază pentru stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor, pentru realizarea și susținerea sistemelor de management integrat al deșeurilor la nivel județean.

- Să servească ca bază pentru elaborarea proiectelor pentru obținerea de finanțări.

Nu fac obiectul PJGD, următoarele elemente:

- Studiile de Fezabilitate;

- Proiectele Tehnice, stabilirea amplasamentelor, sau calculul costurilor de execuție;

- Evaluarea Impactului asupra Mediului;

- Detaliile procedurilor de operare.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, cerința a Uniunii Europene, devine un instrument de planificare pe baza caruia autoritățile județene/locale pot obține asistența financiară și suport din partea U.E.

Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației naturale Pădurea Cenaru – cod 2.815, care transpune din Ordonanța de Urgență (OUG) nr. 57/20.06.2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice din care reiese faptul că astfel de documente sunt întocmite pentru a coordona și reglementa activitățile de la nivelul teritoriului ariei protejate în cauză, având ca obiectiv principal conservarea și protejarea patrimoniului natural. Prin acest Plan de management s-a intenționat realizarea unui instrument eficient, funcțional la îndemâna celor implicați în gestiunea patrimoniului acestuia, facilitând abordarea pragmatică, eficientă și obiectivă a măsurilor de asumat.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se suprapune parțial cu **ROSCI0026 – “Cenaru” și Rezervația naturală Pădurea Cenaru**, respectiv suprafața de 308,3 ha – din care 4,1 ha terenuri afectate, (u.a. 556; 558; 568-574) și se constituie ca parte integrantă a Planului de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației naturale Pădurea Cenaru – cod 2.815,), însușindu-și scopul de a proteja și conserva biodiversitatea și ecosistemele specifice cadrului biogeografic natural, unul din principiile de gestiune din ”Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației naturale Pădurea Cenaru – cod 2.815”. Astfel în suprafața care se suprapune cu **ROSCI0026 – “Cenaru” și Rezervația naturală Pădurea Cenaru**, prin amenajamentul silvic nu s-au propus lucrări silvice;

Planul de management al ariilor naturale protejate: Situl de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți” care are scopul de a oferi un instrument de lucru clar, precis și ușor de folosit pentru instituțiile sau persoanele care vor avea responsabilitatea administrării sitului de interes comunitar ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și a Rezervației Naturale „Pădurea Dălhăuți”. Acest plan ilustrează o viziune pe termen lung asupra managementului acestei arii naturale protejate și își propune să integreze interesele de conservare a biodiversității, cu cele de dezvoltare socio-economică prin utilizarea durabilă a resurselor, cu respectarea trăsăturilor și activităților tradiționale, culturale și spirituale ale comunităților locale.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se suprapune parțial cu **ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți” și Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți**, respectiv suprafața de 103,9 ha – din care 0,5 ha terenuri afectate, (u.a. 787-793) și se constituie ca parte integrantă a Planului de management al ariei naturale protejate Situl de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”, însușindu-și obiectivele acestuia respectiv:

- menținerea diversității biologice prin conservarea pe termen lung a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice de interes comunitar și național;
- protecția acelor bunuri din patrimoniul natural și cultural care necesită un regim special de ocrotire pentru asigurarea utilizării durabile a acestora;
- protecția și conservarea unor habitate și specii naturale importante sub aspect floristic, faunistic, forestier;
- valorificarea potențialului recreativ datorat capitalului natural în scopul dezvoltării comunității fără a periclita valorile naturale existente.

Astfel în susținerea acestor obiective, în suprafața care se suprapune cu **ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți** prin amenajamentul silvic nu s-au propus lucrări silvice;

Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei care reprezintă documentul oficial prin care se reglementează desfășurarea tuturor activităților de pe cuprinsul ariei naturale protejate, precum și din imediata vecinătate a sa. În planul de management este evaluată și descrisă situația actuală a ariei naturale protejate fiind definite măsurile de gospodărire necesare conservării ei.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se suprapune parțial cu **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, respectiv suprafața de 803,9 ha – din care 53,6 ha terenuri afectate, (u.a. 10 C, R; 20 D; 121 C, E-V; 122 B-D, N1, R-V3; 123 B-D, R, V, 124-126, 132-133; 601-608 A; 707-801; 860-894; 922) și se constituie ca parte integrantă a Planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, însușindu-și unul dintre obiectivele acestui plan de management respectiv ”Planificarea în timp și spațiu a măsurilor propuse pentru asigurarea conservării speciilor de importanță comunitară, în concordanță cu activitățile tradiționale ale comunităților locale”, prin lucrările propuse de

amenajamentul silvic, în zona de suprapunere cu aria protejată, respectiv lucrările de îngrijire necesare (ajutorarea regenerării naturale, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), tăieri progresive și lucrări de conservare, încercându-se menținerea capitalului natural la un nivel optim de funcționare, cât mai apropiat posibil de regimul inițial de funcționare;

Planul de management Măgura Odobești ROSPA0075 care are rol de reglementare pentru toți proprietarii și administratorii de terenuri și activități din interiorul ariei protejate și vecinătatea acesteia. Măsurile prevăzute în cadrul planului de management au ca prioritate respectarea obiectivelor de management rezultate din categoria ariei naturale protejate, a legislației, liniilor directe IUCN și directivelor europene. Măsurile iau în considerare condițiile economice, sociale și culturale ale comunității locale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se suprapune parțial cu **ROSPA0075 – “Măgura Odobești”**, respectiv suprafața de 53,5 ha – (u.a. 936; 953-954; 987; 989) și se constituie ca parte integrantă a Planului de management Măgura Odobești ROSPA0075, însușindu-și unul dintre obiectivele acestui plan de management respectiv *”menținerea statutului favorabil de conservare pentru speciile și habitatele care fac obiectul conservării ariei naturale protejate, sau asigurarea îmbunătățirii statutului de conservare, după caz”*, prin lucrările propuse de amenajamentul silvic, în zona de suprapunere cu aria protejată, respectiv lucrările de îngrijire necesare (ajutorarea regenerării naturale, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și lucrări de conservare, încercându-se menținerea capitalului natural la un nivel optim de funcționare, cât mai apropiat posibil de regimul inițial de funcționare.

Planuri de amenajare a fondului forestier limitrofe

În condițiile în care amenajamentele silvice vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestui amenajament asupra integrității siturilor **ROSCI0026 – “Cenaru” și Rezervația naturală Pădurea Cenaru**, **ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți” și Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți**, **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, **ROSPA0075 – “Măgura Odobești”** este de asemenea nesemnificativ.

Lucrarea elaborată *”Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU”*, nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, dimpotrivă, chiar le completează, prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Zona studiată se situează în afara intravilanului și are folosință forestieră.

Conexiunile prezentului plan cu documentele privitoare la protecția mediului:

- ✓ **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ **Legea Nr. 5/2000**;
- ✓ **Ordin. Nr. 1964/2007 al MMDD** – privind declararea siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- ✓ **OUG 57/2007** – privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- ✓ **HG nr. 1076/8.07.2004** de stabilire a procedurii de evaluare a mediului pentru planuri și programe.

2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI A EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI DE AMENAJARE

2.1. CADRUL NATURAL

2.1.1. Aspecte generale

Dimensiunile relative restranse ale arealului ce face subiectul prezentului studiu, precum și lipsa unor elemente concrete legate în special de alcatuirea geologică, elementele majore de relief și clima, strict de acesta, obligă la caracterizarea sa ca parte a unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

2.1.2. Geologia

Din punct de vedere geologic, întreaga zonă de deal aparține perioadei Levantine, caracterizată prin prezența argilelor nisipoase, a nisipurilor și a argilelor cu intercalații de gresii, argile, marne nisipoase și nisipuri aparținând Meoșian - Dacianului.

Zona inferioară a munților Vrancei se caracterizează prin prezența gresiilor (de cele mai multe ori cu ciment calcaros). În alternanță apar și marnele cenușii albicioase și apoi șisturi verzi.

Marnele sunt vinete, cu masa fundamentală calcaroasă la care se adaugă un material detritic foarte fin. Și gresiile și marnele se degradează foarte ușor sub influența apei, dând naștere la nămol fin, nisipos, argilos care se scurge pe coastele dezgolate.

În general, substratul este dominat de nisipuri, argile și pe alocuri intercalații de marne și gresii, care au asigurat condițiile apariției de soluri evoluat, care însă au fost și sunt expuse unui amplu proces de eroziune sau unor fenomene de alunecare. Aceste fenomene au determinat apariția unor suprafețe de denudație. Acestea se întâlnesc pe versanții superiori sau în apropierea imediată a cursurilor de apă. Aceste suprafețe s-au constituit în unități amenajistice independente și s-au înscris la terenuri neproductive (N).

2.1.3. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul studiat face parte din două zone distincte:

- a) Zona montană inferioară a Munților Vrancei, până la contactul cu Subcarpații de curbură;
- b) Zona deluroasă propriu-zisă.

Prima zonă este situată în bazinul superior al râurilor Râmnicu Sărat și Milcov și face parte din Grupa districtelor Obcinelor și măgurilor din zona flișului marginal paleogen.

Această zonă se caracterizează prin prezența unor culmi alungite. În partea superioară relieful păstrează caracterul de munți mijlocii, caracter conferit de faptul că alături de culmile prelungite apar și măguri izolate, martori de eroziune selectivă pe seama gresiilor, silicioase, separate de largi înșeuări înscrise pe faciesuri de marne friabile, argile. Astfel se explică prezența unor vârfuri proeminente, cu înălțimi apreciabile, cum ar fi: Furu (1400 m), Prelunci (1350 m), Monteoru (1250 m).

Forma de relief cea mai întâlnită în această zonă este versantul. Mai rar se semnalează prezența platourilor. Lungimea versanților este redusă și în aceste condiții înclinarea are valori apreciabile.

Zona deluroasă propriu-zisă cuprinde bazinele unor pâraie cu scurgere directă către bazinul Râmnei și Râmnicului Sărat. Relieful se prezintă tot sub forma unor culmi mai mult sau mai puțin conturate. Acestea alternează cu văi înguste, cursurile de apă având în unele cazuri caracter sezonier sau debit foarte scăzut. Și în această zonă, forma de relief cea mai întâlnită este versantul.

Configurația terenului mai des întâlnită este cea ondulată, iar repartiția spațială a vegetației forestiere este determinată de altitudine.

Din punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

601 - 800 m	- 2493,2 ha	(43%)
401 - 600 m	- 1451,0 ha	(25%)

201 - 400 m - 1102,6 ha	(19%)
801 - 1000 m - 327,5 ha	(6%)
1001 - 1200 m - 323,1 ha	(6%)
1201 - 1400 m - 41,4 ha	(1%)

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități este de 200,0 m (u.a. 853 A), iar cea maximă este de 1400,0 m (u.a. 226 C).

Înclinarea terenului acționează în strânsă legătură cu expoziția și altitudinea prin intermediul modificărilor care au loc în distribuția energiei radiante, a regimului de precipitații, a condițiilor de geneză a solurilor forestiere și a structurii vegetației. Variațiile înclinării terenului determină și diferențe în aplicarea măsurilor silvotecnice sau de exploatare a lemnului.

Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel :

între 16° - 30° - 5030,7 ha	(88%)
între 31° - 40° - 372,0 ha	(6%)
sub 16° - 281,4 ha	(5%)
între 41° - 60° - 54,7 ha	(1%)

În cazul de față înclinarea terenului este variabilă (fiind vorba versanți cu configurație ondulată și fragmentată), influența expoziției este semnificativ mai mare, determinând variații ale regimului de căldură și insolație, variații care se răsfrâng asupra umidității și proceselor de solificare și deci indirect asupra vegetației forestiere.

Pe suprafețele însorite (S și SV) temperatura și evaporarea sunt mai ridicate de asemenea vânturile sunt mai puternice, solul este mai afectat și de procese de eroziune. Gerurile târzii pe astfel de expoziții pot cauza vătămări importante lujerilor sau chiar florilor, datorită intrării timpurii a arborilor în vegetație.

Spre deosebire de suprafețele însorite, cele umbrite (N, NV și NE), care primesc mai puțină lumină sunt mai reci și mai umede. Cele parțial însoriți (SE, E și V) prezintă caracteristici intermediare.

Expoziția este diversă, atât datorită dispersării trupurilor de pădure cât și variațiilor de relief. Situația pe categorii de expoziții, este următoarea:

expoziție parțial însorită - 2388,5 ha	(42%)
expoziție umbrită - 2296,2 ha	(40%)
expoziție însorită - 1054,1 ha	(18%)

2.1.4. Hidrologie

Rețeaua hidrografică face parte din bazinul superior și mijlociu al râurilor Râmnicu Sărat, Râmna și Milcov. Principalii afluenți sunt: Purcelu, Râmnicelu, Motnău, Valea Neagră, Pieptănarului, Dălhăuți, Cenaru. Acestea au la rândul lor mai mulți afluenți.

Cursurile de apă din zona montană au un caracter torențial foarte accentuat.

Cursurile de apă din zona de deal au un debit foarte scăzut vara, dar scurgerile capătă un caracter torențial în timpul topirii bruște a zăpezii sau a ploilor abundente.

Pericolul mare îl constituie faptul că rocile străbătute având un conținut argilos și marnos foarte ridicat, favorizează feneomene de alunecare.

În privința apelor subterane, acestea sunt la foarte mare adâncime și nu influențează vegetația forestieră.

Debitul minim se înregistrează la sfârșitul verii – începutul toamnei, interval ce coincide cu perioada în care sursele de alimentare subterană a râurilor și pâraielor sunt scăzute, dar vegetația nu a suferit niciodată din lipsă de apă.

În principal, alimentarea vegetației cu apă se face pe cale pluvionivală și mai puțin din rețeaua subterană.

Importanța ecologică a rețelei hidrografice și a caracteristicilor ei constă în modelarea și fragmentarea reliefului, precum și drenarea suprafețelor parcurse.

Apele nu sunt poluate și nici nu există surse poluante în zonă.

2.1.5. Climatologie

Teritoriul studiat se situează în zona climatică continentală excesivă ce se caracterizează prin ierni lungi și friguroase, primăveri scurte și bogate în precipitații, veri călduroase și relativ secetoase și toamne lungi cu puține precipitații.

Din punct de vedere al zonării climatice, după "Monografia Geografică a României", zona muntoasă se situează în sectorul de climă de munte IV și anume în clima munților mijlocii, favorabilă pădurilor (C). Teritoriul zonei deluroase se încadrează în clima continentală din zona Subcarpaților de curbură cu efecte de fohn (II Bp5).

După clasificarea în provincii climatice a lui W. Koppen, teritoriul se încadrează în provincia climatică **Df** cu climă boreală, subprovincia Dfbx.

Agenții atmosferici care favorizează condițiile sunt rezultatul unor raporturi dintre înălțimea reliefului și situația geografică a regiunii.

Etajul de vegetație se diferențiază prin indici climatici caracteristici, ce pot deveni indici ecologici, prag pentru anumite specii lemnoase. Între etajul climatic și cel fitoclimatic există o strânsă corelație, etajarea vegetației forestiere făcându-se sub acțiunea simultană a factorilor fizico-geografici, biotici și antropici.

2.1.5.1. Regimul termic

Pentru caracterizarea climatică a unității de producție s-au folosit informații date de stațiile meteorologice Focșani, Odobești, Râmnicu Sărat.

Regimul termic se caracterizează printr-un regim moderat al temperaturii aerului.

Temperatura medie anuală variază între 5,8 °C la izvoarele Milcovului și 8,2 °C în zona de dealuri.

Temperaturile negative persistă circa 4 luni și jumătate (începutul lunii noiembrie–jumătatea lunii martie).

Începutul perioadei bioactive (temperaturi medii diurne mai mari de 0 °C) este în jurul datei de 20.II, iar sfârșitul acesteia este în jurul datei de 11. XI.

Începutul perioadei de vegetație este 15.IV, iar sfârșitul acesteia 15. X. Durata sezonului de vegetație este de 160 - 185 zile.

Primul îngheț apare la sfârșitul lunii septembrie - începutul lunii octombrie, iar ultimul la sfârșitul lunii aprilie – începutul lunii mai când vegetația se poate afla în plină activitate, cea mai defavorizată specie din acest punct de vedere fiind fagul.

Atunci când stratul de zăpadă lipsește sau este subțire, înghețul poate produce pagube culturilor tinere.

2.1.5.2. Regimul pluviometric

Regimul precipitațiilor atmosferice se definește printr-o cantitate medie anuală de precipitații de 550 - 650 mm. În sezonul de vegetație cantitatea de precipitații reprezintă peste 50% din totalul anual ceea ce înseamnă că regimul de umiditate corelat cu cel termic crează condiții favorabile dezvoltării principalelor specii forestiere.

Uneori la sfârșitul primăverii și în timpul verii se semnalează ploi torențiale sub formă de averse. Precipitațiile medii lunare înregistrează un maxim în lunile mai, iunie și un minim în luna februarie, fapt care scoate în evidență caracterul continental al climei.

Uneori în iulie-august pot exista perioade secetoase, dar care nu afectează major vegetația forestieră, deoarece temperaturile aerului sunt destule de modeste, fapt pentru care și fenomenul de evapotranspirație este redus.

Precipitațiile încep în luna noiembrie până în luna aprilie și se acumulează la suprafața solului sub formă de zăpadă, până în primăvară când are loc o topire treptată a stratului de zăpadă, mare parte din apă infiltrându-se în sol.

Ninsorile târzii pot avea efecte negative dacă surprind vegetația forestieră în sezonul de vegetație, prin ruperi și doborâturi de arbori (cu zveltețe mare) și ramuri, mai ales dacă aceste ninsori sunt însoțite sau urmate de vânt.

2.1.5.3. Regimul eolian

Din punct de vedere climatic, influența vântului se resimte în valorile temperaturii, umidității atmosferice, evapotranspirației. Prezența moderată a vântului este benefică pentru vegetația forestieră, extremele fiind dăunătoare.

Iarna și primăvara predomină vânturile din est și nord est (Crivățul), care este de obicei un vânt rece și uscat. În afară de acesta, în zonă mai bat primăvara și vara vânturi din direcția sudică (Băltărețu) și vestică, care de obicei sunt vânturi calde și aduc precipitații.

Viteza medie a vânturilor este relativ mică, de aproximativ 2,0 m/s, rareori peste 2,2 m/s. Vânturile sunt frecvente toamna și iarna având o intensitate mai mare la sfârșitul iernii.

În cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU au fost înregistrate doar pagube izolate din punct de vedere al regimului eolian, arboretele având o bună stabilitate.

2.1.5.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne are valori anuale între 26,9 – 35,8. Această valoare indică faptul că evapotranspirația este mai mică decât cantitatea medie anuală de precipitații.

Valori mai mici ale acestui indice se constată în perioadele de secetă indicând o ușoară tendință spre uscăciune care se accentuează pe expoziții însorite și parțial însorite. Prin analiza datelor s-a concluzionat că nu există deficit de apă în sol.

Favorabilitatea factorilor și determinantilor climatici arătați până aici este normală pentru principalele specii, iar referitor la aceasta se pot trage următoarele concluzii:

- regimul termic și perioada de vegetație sunt favorabile vegetației forestiere;
- regimul pluviometric este normal;

- regimul eolian nu influențează în mod deosebit dezvoltarea vegetației forestiere prin distrugerea stării de masiv.

În concluzie, favorabilitatea factorilor climatici și pedologici duc la realizarea unei productivități pe total a arboretelor de 2,5, care este în concordanță cu capacitatea potențialului stațional.

2.1.6. Soluri

În cuprinsul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU au fost identificate următoarele tipuri și subtipuri de soluri:

Clasa de soluri		Tipul și subtipul de sol		Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
Clasificare S.R.C.S. 1980	Clasificare S.T.R.S. 2012	Clasificare S.R.C.S. 1980	Clasificare S.T.R.S. 2012			ha	%
Argiluisoluri	Luvisoluri	brun argiloiluvial tipic	preluposol tipic	2201	Ao-Bt-C	678,9	12
		brun argiloiluvial pseudogleizat	preluposol stagnic	2209	Ao-Btw-Bt-C	9,7	0
		brun luvic tipic	luvosol tipic	2401	Ao-El-Bt-C	493,2	9
		brun luvic litic	luvosol litic	2405	Ao-El-Bt-R	14,2	0
Total clasă		-	-	-	-	1196,0	21
Cambisoluri	Cambisoluri	brun eumezobazic tipic	eutricambosol tipic	3101	Ao-Bv-C	3020,0	54
		brun eumezobazic pseudorendzinic	eutricambosol pararendzinic	3105	Ao-Bv-Cpr	1205,1	22
		brun eumezobazic litic	eutricambosol litic	3107	Ao-Bv-R	122,2	2
		brun eumezobazic gleizat	eutricambosol gleic	3108	Ao-Bv-CGo	10,5	0
Total clasă		-	-	-	-	4357,8	78
	Protisoluri	litosol tipic	litosol tipic	9101	Ao-R	8,4	0

Soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate	regosol tipic	regosol tipic	9201	Ao-C	16,7	0
	aluvial tipic	aluviosol tipic	9501	Ao-C	11,3	0
Total clasă	-	-	-	-	36,4	1
TOTAL	-	-	-	-	5590,2	100
Alte terenuri					148,6	
TOTAL GENERAL					5738,8	

Solurile identificate sunt atât soluri evolute cât și neevoluate din clasele: argiluvisoluri, cambisoluri și soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate.

Clasa argiluvisoluri (1196,0 ha – 21% din suprafață) cuprinde soluri care au drept caracter dominant de diagnoză un orizont Bt (argiloiluvial), adică soluri cu o evidentă diferențiere texturală. Aceste soluri au un mare grad de debazificare a complexului argilohumic, fapt care a determinat și o intensificare a proceselor de iluviere.

Cel mai răspândit tip de sol din clasa argiluvisoluri este brun argiloiluvial tipic - 12% din suprafață, urmat de solul brun luvic tipic – 9% din suprafață. Descrierea tipurilor de sol este redată în cele ce urmează:

- **Solul brun argiloiluvial tipic (cod 2201) - preluvosol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012** - ocupă o suprafață de 678,9 ha, cca. 12% și are următoarea succesiune a orizonturilor: Ao-Bt-C. Este format pe luturi, frecvent pe versanți cu expoziții și pante diverse unde nu au loc procese de pseudogleizare; puternic acid la suprafață cu pH=4,7-4,8 și acid la moderat acid în profunzime cu pH=5,1-5,6; moderat humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 10-15 cm, de 3,4-3,6%; oligomezobazic la mezobazic cu un grad de saturație în baze, 31-72%; mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,18-0,25 g%); lutos la suprafață și luto-argilos la argilos în profunzime, de bonitate mijlocie spre superioară pentru fag și gorun, de bonitate superioară pentru cer și gârniță când solul este situat pe versanți însoriți și de bonitate mijlocie pentru stejar, frasin, jugastru și carpen, în aceleași condiții. Bonitatea acestui sol este determinată de troficitatea ridicată și de un regim de umiditate normal cu mici variații în sezonul de vegetație. Pe acest sol se recomandă promovarea cerului și gârniței pe versanții însoriți și stejarului, gorunului, frasinului și jugastrului pe versanții umbriți, aceasta pentru o mai bună valorificare a condițiilor staționale pe speciile respective;
- **Solul brun luvic tipic (2401) - luvosol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012** – ocupă o suprafață de 493,2 ha, cca. 9% din suprafața păduroasă a unitatii de producție studiate. Este caracterizat de următoarea succesiune de orizonturi: Ao-El-Bt-C. Sunt soluri cu humus de tip mull, formate prin procese de bioacumulare slabă. Prin activarea argilei și oxizilor de fier aceștia migrează din orizontul de humus în orizontul Bt. Volumul edafic este mijlociu iar textura e neuniformă pe profil, nisipo-argiloasă în orizonturile superioare, argiloasă în cele inferioare. Solul e slab structurat, în general fără schelet sau slab scheletic, cu capacitate mijlocie de aprovizionare cu apă, acid în orizonturile superioare și slab acid- neutru la bază. Este un sol oligomezobazic la eubazic, normal aprovizionat cu azot, mijlociu aprovizionat cu fosfor și potasiu. Textura este lutoasă la luto-nisipoasă. Acolo unde înclinările sunt mai reduse, prin conținutul de argilă iluvială în orizontul Bt se formează pelicule pe fețele elementelor structurale, astupându-se porii fini și îngreunându-se astfel drenajul și aerația. Regenerarea naturală poate deveni anevoioasă în aceste locuri. Fertilitatea acestui tip de sol este inferioară pentru făgete și goruneto-făgetele din teritoriul studiat.

Clasa cambisoluri este cea mai reprezentativă clasă fiind întâlnită pe **4357,8 ha (78%)** și cuprinde soluri care au ca și orizont de diagnoză un orizont B cambic (Bv). Orizontul B cambic a rezultat ca urmare a unui proces de alterare a silicaților primari și formare de silicați secundari. Aceste

soluri sunt specifice pentru etajul nemoral al pădurilor de foioase, fiind întâlnite atât în arealele colinare cât și în arealul montan inferior.

Din clasa cambisoluri tipul și subtipul de sol cel mai răspândit în suprafața studiată este solul brun eumezobazic tipic – 54% din suprafață, urmat de solul brun eumezobazic pseudorendzinic - 22% din suprafață și solul brun eumezobazic litic - 2% din suprafață. Descrierea tipurilor de sol este redată în cele ce urmează:

- **Solul brun eumezobazic tipic (cod 3101) – eutricambosol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012** – este solul cel mai răspândit și ocupă o suprafață de 3020,0 ha (54%), prezintă un profil Ao-Bv-C. Morfologic sunt soluri profunde la mijlociu profunde cu grosimea fiziologică de 40-60 cm, cu volum edafic predominant mijlociu spre mare determinat de conținutul de schelet între 10-30%. Textura este relativ uniformă pe profil iar structura glomerulară sau prismatică. După gradul de saturație în baze ($V > 55$) sunt soluri mezobazice iar în raport cu indicele de troficitate potențială sunt mezotrofice. Biologic sunt soluri active cu humus de tip mull, slab moderat acide. În ceea ce privește fertilitatea naturală aceste soluri au un nivel ridicat pentru vegetația forestieră, determinat de reacția solului și conținutului ridicat de substanțe nutritive. Au volum fiziologic mare și bonitate ridicată pentru toate speciile forestiere.
- **Solul brun eumezobazic pseudorendzinic (cod 3105) – eutricambosol pararendzinic conform clasificării S.R.T.S. 2012** - ocupă 1205,1 ha (22%), se deosebește de subtipul tipic prin apariția unui contact litic (rocă dură, pietrișuri, bolovănișuri în proporție de peste 90% din volum) între 21–50 cm. Profilul de sol este de tipul Ao – Bv – Cpr. Orizontul fertil Ao este de 10–15 cm grosime. Grosimea solului până la roca dură variază, frecvent, între 25 – 40 (45) cm (sol moderat superficial). Sunt soluri cu textură lutoasă, moderat–puternic scheletice (26–75%), valorile mai ridicate se întâlnesc spre partea inferioară a orizontului Bv.
- **Sol brun eumezobazic litic (3107) – eutricambosol litic conform clasificării S.R.T.S. 2012** – ocupă 122,2 ha (2%) și prezintă un profil Ao-Bv-R. Orizontul Ao, are o grosime de 10-30 cm, orizontul Bv (cambic) are grosimi cuprinse între 20-100 cm. Prezintă textură nediferențiată pe profil, de la mijlocie grosieră până la fină, în funcție de materialul parental ce a stat la baza formării solului. Structura este grăunțoasă în Ao și poliedrică în Bv fiind foarte stabilă. Proprietățile fizice și fizico-mecanice, hidrofizice și de aerare sunt favorabile. Conținutul de humus este mai mare de 2% și este de tip mull cu raportul C/N mai mic de 15. Reacția solului este slab moderat acidă ($pH=5,8-6,5$), iar gradul de saturație în baze este mai mare de 55%. Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt relativ bune. Fertilitatea solurilor brune eumezobazice este condiționată de volumul edafic și expoziția versanților. Solurile cu procent mare de schelet și textură nisipoasă, situate pe versanți cu înclinare mare și expoziție însoțită, întrețin arborete din clase inferioare de producție.

Clasa solurilor neevoluate, trunchiate sau desfundate este cel mai slab reprezentată fiind întâlnită pe **36,4 ha (1%)**. Apare în regiunile montane cu relief accidentat pe roci dure, necarbonatice, sunt soluri puternic debazificate, cu rezerve mici de humus, cu reacție puternic acidă, neutră sau chiar alcalină. Descrierea tipurilor de sol din clasa solurilor neevoluate, trunchiate sau desfundate, este redată în cele ce urmează:

- **Litosol tipic (cod 9101) – litosol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012** – ocupă 8,4 ha și prezintă un profil Ao-R. Acest sol face parte din grupa solurilor neevoluate și se găsește într-un singur u.a. (217A) cu rocă pe 0,4 din suprafață. Litosolurile au fertilitate scăzută, datorită volumului edafic și proprietăților fizice și chimice nefavorabile.
- **Aluvial tipic (cod 9501) – aluviosol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012** – ocupă 11,3 ha, are succesiunea de orizonturi Ao-C, și prezintă textură nediferențiată sau

constantă în cazul unor depozite fluviatile neomogene. Structura solului este grăunțoasă sau poliedrică moderat dezvoltată. Proprietățile fizico-mecanice și hidrofizice sunt variabile în raport cu textura și structura. Sunt soluri bine aprovizionate cu apă și substanțe nutritive. Reacția și gradul de saturație în baze diferă în raport cu materialul parental. Au fertilitate mijlocie pentru anin și molid datorită conținutului destul de mare de humus, volumului edafic mijlociu și aprovizionării bune cu apă din pânza freatică.

Concluzii:

1. La nivel de unitate solurile oferă, în general, condiții normale de vegetație pentru speciile de bază.
2. Gospodărirea arboretelor nu trebuie să permită descoperirea bruscă și complete a terenului datorită predispoziției de înierbare a acestuia.
3. Descoperirea semănăturilor instalate în ochiuri, precum și a puieților instalați pe cale artificială trebuie făcută la timp pentru a contracara capacitatea de îmburuienire a solurilor și în final de coplesire a puieților speciilor de bază.

2.1.7. Tipuri de stațiune

Din analiza datelor privind geomorfologia, geologia, hidrologia, climatologia, pedologia și a corelațiilor dintre acestea, pentru fiecare unitate amenajistică în parte s-a stabilit, conform sistematicii în vigoare, tipul de stațiune.

În tabelul următor sunt prezentate, pe etaje fitoclimatice, tipurile de stațiuni întâlnite în cuprinsul pădurii proprietate privată luată în studiu, cu indicarea categoriei de bonitate:

Codul	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categoriile de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)						
3120	Montan de amestecuri <Bi, stâncărie și eroziune excesivă.	8,4	0	-	-	8,4
3332	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria	318,4	6	-	318,4	-
3333	Montan de amestec Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	1451,1	26	1451,1	-	-
3730	Montan de amestecuri Bm, aluvial moderat humifer	5,7	0	-	5,7	-
3740	Montan de amestecuri Bs, brun freatic umed semigleic, în luncă înaltă	4,8	0	4,8	-	-
Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)						
4410	Montan-premontan de fâgete Bi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria	3,2	0	-	-	3,2
4420	Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	383,6	7	-	383,6	-
4430	Montan-premontan de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	1056,0	19	1056,0	-	-
4540	Montan-premontan de fâgete Bs, brun gleizat, în luncă înaltă	0,3	0	0,3	-	-
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)						
5132	Deluros de gorunete Bm, luvosol edafic mijlociu, cu floră de tip mezofit cu graminee	7,2	0	-	7,2	-
5151	Deluros de gorunete Bi, brun acid edafic mic-submijlociu	4,1	0	-	-	4,1
5152	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	353,5	6	-	353,5	-
5153	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Stelaria	280,9	5	280,9	-	-
5241	Deluros de fâgete Bi, brun edafic mic, cu Asperula-Asarum	43,8	1	-	-	43,8
5242	Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum	1184,8	21	-	1184,8	-
5243	Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum	473,1	8	473,1	-	-
5253	Deluros de gorunete și fâgete cu zăvoaie de plop și salcie Bm-i, aluvosol, slab humifer, în luncă joasă	11,3	0	-	11,3	-
Total	ha	5590,2	100	3266,2	2264,5	59,5
	%		100	58	41	1
Alte terenuri		148,6				
TOTAL GENERAL		5738,8				

Se observă că stațiunile de bonitate superioară au răspândirea cea mai mare (58%), fapt reflectat și în productivitatea arboretelor (clasa de producție medie fiind II4).

Stațiunea cu ponderea cea mai mare este 3.3.3.3. – Montan de amestecuri, Bs, brun edafic mare, cu Asperula – Dentaria (26%), fiind urmată de 5.2.4.2 - Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula – Asarum (21%) și 4.4.3.0. - Montan premontan de făgete Bs, brun edafic mare cu Asperula - Dentaria (19%). Sunt stațiuni cu condiții edafice și climatice foarte favorabile vegetației forestiere.

2.1.8. Tipuri de pădure

Evidența tipurilor de pădure (pe tipuri de stațiuni), în raport cu caracterul actual, este explicitată în tabelul următor unde este prezentată și repartizarea tipurilor de pădure pe formații forestiere și categorii de productivitate naturală.

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure		ha	%	sup.	mijl.	inf.
Molidișuri pure	3333	1111	Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)	5,0	0,1	5,0	-	-
	3332	1113	Molidiș de altitudine mare cu Oxalis acetosella (m)	0,7	0,0	-	0,7	-
	3332	1114	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)	2,0	0,0	-	2,0	-
Amestecuri molid-brad-fag	3333	1311	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	55,5	1,0	55,5	-	-
	3332	1341	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	37,9	0,7	-	37,9	-
	3120	1342	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline de productivitate inferioară (i)	8,4	0,2	-	-	8,4
Brădeto-făgete	4430	2211	Brădeto-făget normal cu floră de mull (s)	853,6	15,3	853,6	-	-
	3333	2211	Brădeto-făget normal cu floră de mull (s)	1375,1	24,6	1375,1	-	-
	4420	2212	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	284,2	5,1	-	284,2	-
	3332	2212	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	267,3	4,8	-	267,3	-
Făgete pure montane	3333	4111	Făget normal cu floră de mull (s)	15,5	0,3	15,5	-	-
	4430	4111	Făget normal cu floră de mull (s)	202,4	3,6	202,4	-	-
	4420	4114	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	61,0	1,1	-	61,0	-
	3332	4114	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	10,5	0,2	-	10,5	-
	4410	4115	Făget de limită cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	3,2	0,1	-	-	3,2
	4420	4116	Făget montan cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	38,4	0,7	-	38,4	-
Făgete pure de dealuri	5243	4211	Făget de deal cu floră de mull (s)	269,1	4,8	269,1	-	-
	5242	4212	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	477,1	8,5	-	477,1	-
	5241	4213	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	43,8	0,8	-	-	43,8
Făgete amestecate	5242	4312	Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	243,6	4,4	-	243,6	-
	5242	4331	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	305,3	5,5	-	305,3	-

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure		ha	%	sup.	mijl.	inf.
	5243	4332	Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate superioară (s)	114,3	2,0	114,3	-	-
Gorunete pure	5153	5111	Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)	25,0	0,4	25,0	-	-
Gorunete pure	5152	5113	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	12,8	0,2	-	12,8	-
	5132	5131	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	7,2	0,1	-	7,2	-
Goruneto-făgete	5153	5211	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate superioară (s)	52,1	0,9	52,1	-	-
	5243	5211	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate superioară (s)	1,3	0,0	1,3	-	-
	5152	5212	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	128,9	2,3	-	128,9	-
	5242	5212	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	60,5	1,1	-	60,5	-
Șleauri de deal cu gorun	5153	5311	Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)	26,9	0,5	26,9	-	-
	5153	5312	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	176,9	3,2	176,9	-	-
	5243	5312	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	88,4	1,6	88,4	-	-
	5152	5314	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	211,8	3,8	-	211,8	-
	5242	5314	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	98,3	1,8	-	98,3	-
	5151	5315	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate inferioară (i)	4,1	0,1	-	-	4,1
Aninișuri de anin negru	5253	9712	Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	1,0	0,0	-	1,0	-
Aninișuri de anin alb	3740	9811	Aniniș cu Oxalis acetosella (m)	4,8	0,1	-	4,8	-
	4540	9811	Aniniș cu Oxalis acetosella (m)	0,3	0,0	-	0,3	-
	5253	9821	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	10,3	0,2	-	10,3	-
	3730	9821	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	5,7	0,1	-	5,7	-
Total			ha	5590,2	100	3261,1	2269,6	59,5
			%	100		58	41	1
Alte terenuri				148,6				
TOTAL GENERAL				5738,8				

Așa cum rezultă din tabelul prezentat anterior, predomină tipurile naturale de pădure de productivitate superioară (58 %), în corelație cu tipurile de stațiuni.

Cea mai răspândită formație forestieră este „**Brădeto-făgete**” (50 % din suprafața acoperită cu pădure).

2.1.9. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din analiza celor expuse anterior, se desprinde concluzia că factorii staționali sunt pe ansamblu favorabili biocenozelor forestiere locale, dar arboretele în dezvoltarea lor pot fi influențate de puținii factorii limitativi și destabilizatori identificați.

Condițiile pedologice precum și panta terenului, permit o bună dezvoltare a arboretelor și a realizărilor regenerării naturale.

Condițiile climatice sunt moderate, asigurând o perioadă de vegetație de aproximativ 160 - 185 zile. Arboretele sunt corespunzătoare stațional iar numai pe o suprafață redusă vegetează arborete artificiale sau derivate, care au dus la modificare caracterului natural fundamental al arboretului

Vitalitatea este normală, pe ansamblu arborete cu excepția unor elemente de arboret, care, din diferite considerente (proveniență din lăstari), au vitalitatea mai scăzută.

Deși condițiile sunt favorabile productivitatea arboretelor, în unele cazuri, este sub potențialul stațional, datorită arboretelor total derivate și parțial derivate care au o compoziție necorespunzătoare motiv pentru care trebuie acordată o atenție deosebită modului de conducere a acestor arborete pentru a se putea îmbunătăți compoziția lor.

Prin executarea lucrărilor propuse la fiecare arboret în parte, se vor realiza compoziții corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale și se va permite valorificarea optimă a condițiilor staționale. În acest fel, arboretele și pădurea în ansamblul ei vor putea îndeplini în condiții optime funcțiile de protecție și producție atribuite.

2.1.10. Efectele incalzirii globale și măsurii de diminuare a acestora conform Ordinul UI 1170/2008 (pentru aprobarea Ghidului privind adaptarea la efectele schimbărilor climatice - GASC)

Incalzirea globala implica in prezent doua probleme majore pentru omenire: pe de o parte, necesitatea reducerii drastice a emisiilor de gaze cu efect de sera, in vederea stabilizarii nivelului concentratiei acestor gaze in atmosfera, care sa impiedice influenta antropica asupra sistemului climatic si sa dea posibilitatea ecosistemelor naturale sa se adapteze in mod natural, iar pe de alta parte, necesitatea adaptarii la efectele schimbarilor climatice, avandu-se in vedere ca aceste efecte sunt deja vizibile si inevitabile din cauza inertiei sistemului climatic, indiferent de rezultatul actiunilor de reducere a emisiilor.

In pofida tuturor eforturilor globale de reducere a emisiilor de gaze cu efect de sera, temperatura medie globala va continua sa creasca in perioada urmatoare, fiind necesare masuri cat mai urgente de adaptare la efectele schimbarilor climatice.

Schimbari climatice in Romania conform datelor furnizate de 14 statii meteo de pe cuprinsul tarii:

➤ Temperatura aerului

Fata de cresterea temperaturii medii anuale globale de 0,6°C in perioada 1901-2000, in Romania media anuala a inregistrat o crestere de doar 0,3°C. In perioada 1901-2006 cresterea a fost de 0,5°C fata de 0,74°C la nivel global (1906-2005). Dupa anul 1961 aceasta incalzire a fost mai pronuntata si a cuprins aproape toata tara.

S-au evidentiat schimbari in regimul unor evenimente extreme:

- ✓ cresterea frecventei anuale a zilelor tropicale (maxima zilnica > 30⁰C) si descresterea frecventei anuale a zilelor de iarna (maxima zilnica < 0⁰C).
- ✓ cresterea semnificativa a mediei temperaturii minime de vara si a mediei temperaturii maxime de iarna si vara (pana la 2⁰C in sud si sud-est in vara).

➤ Precipitatii

Din punct de vedere pluviometric, in perioada 1901-2000 s-a evidentiat o tendinta generala de scadere a cantitatilor anuale de precipitatii, o intensificare a fenomenului de seceta in sudul tarii dupa anul 1960 si o crestere a duratei maxime a intervalelor fara precipitatii in sud-vest (iarna) si vest (vara).

Analiza variatiei multianuale a precipitatiilor anuale pe teritoriul Romaniei indica aparitia dupa anul 1980 a unei serii de ani secetosi, datorata diminuarii cantitatilor de precipitatii, coroborata cu tendinta de crestere a temperaturii medii anuale. Totodata s-a evidentiat o crestere a frecventei si intensitatii fenomenelelor meteorologice extreme ca urmare

a intensificării fenomenului de încălzire globală.

În sezonul rece s-a constatat o creștere semnificativă, în majoritatea regiunilor țării, a frecvenței anuale a zilelor cu brumă, iar numărul de zile cu strat de zăpadă a avut o tendință de scădere, în concordanță cu tendința de încălzire din timpul iernii.

Studiul National asupra schimbărilor climatice în România pune în evidență faptul că schimbarea climăi ca urmare a creșterii concentrației gazelor cu efect de seră, ar putea avea efecte importante asupra agriculturii, pădurilor, resurselor de apă, biodiversității, turismului, infrastructurii, sănătății și transporturilor.

În ceea ce privește resursele de apă de pe amplasament, lucrările hidrotehnice executate au făcut ca riscul de inundații în zona să fie redus la maxim, deși România s-a confruntat în ultima perioadă (2005 – 2011) cu fenomene extreme și inundații istorice.

Biodiversitate - evoluția ecosistemelor de mii de ani, consecința directă a echilibrului cvasistabil dintre diferitele specii componente și între acestea și factorii abiotici, poate fi puternic afectată de impactul direct al schimbărilor climatice asupra acestora. Indirect, aceasta poate fi afectată prin relația dintre speciile care urmează să definească noii termeni de referință ai ecosistemului în formare, în particular legat de corespondența directă dintre specii și factorii abiotici (temperatura, umiditate, regim hidric, pH, concentrația O₂, concentrația altor gaze solvite, structura solului etc.).

Impactul schimbărilor climatice asupra biodiversității unui teritoriu implică analiza impactului asupra tuturor ecosistemelor existente pe teritoriul respectiv și a relațiilor dintre acestea, iar acest impact se suprapune peste presiunile exercitate deja în ceea ce privește distrugerea habitatelor și poluarea factorilor de mediu.

Perturbarea factorilor de mediu într-o manieră drastică are efect direct asupra evoluției ființelor vii, inițial asupra capacității acestora de adaptare și ulterior asupra capacității de supraviețuire, putând constitui, în cazuri extreme, factori de eliminare a anumitor specii din rețelele trofice cu consecințe drastice asupra evoluției biodiversității la nivel local și cu impact la nivel general. Activități cum ar fi defrisarea și supraexploatarea pasunatului pot conduce la exacerbarea efectelor schimbărilor climatice, putând atrage chiar dispariția anumitor specii reprezentate de o singură populație sau de foarte puține populații și care ocupă nișe ecologice deosebit de restrânse pe de o parte, dar și deosebit de vulnerabile la aceste efecte.

În condițiile apariției efectelor schimbărilor climatice, toate speciile vor fi drastic testate în ceea ce privește abilitățile acestora de adaptare, iar găsirea resurselor genetice la nivel populațional constituie baza pentru generarea de noi specii.

Padurile joacă un rol important în regularizarea debitelor cursurilor de apă, în asigurarea calității apei și în protejarea unor surse de apă importante pentru comunitățile locale fără alte surse alternative de asigurare a apei. Pentru diminuarea fenomenelor negative datorate tăierilor ilegale sunt necesare măsuri ferme de stopare a defrisărilor de orice fel și de creștere a suprafeței acoperite cu vegetație forestieră, mai ales că furtunile puternice au determinat în ultimii 20 ani, la nivelul fondului forestier național, doborâturi de peste 15 milioane m³.

Padurea are un aport important la reducerea conținutului de dioxid de carbon. Gospodărirea pădurii în vederea conservării stocurilor de carbon existente în masa lemnoasă vie, prin controlul defrisărilor, protejarea pădurilor în rezerve, schimbări în regimul de recoltare, prevenirea incendiilor și controlul folosirii pesticidelor sunt categorii de bază în activitățile de management ca mijloace potențiate de reducere a CO₂ în sectorul forestier.

Modelele utilizate pentru elaborarea scenariilor privind schimbarea climăi în România indică o creștere a temperaturii aerului cu 2,4⁰C, o creștere a precipitațiilor în lunile reci și o scădere a precipitațiilor în lunile calde. Modelele indică faptul că pădurile de molid și brad sunt mai puțin afectate.

Cresterea intensitatii vantului si conditiile ce favorizeaza aparitia vijeliilor poate avea ca rezultat doboraturi de arbori mai ales in zonele limitrofe.

Padurile de molid vor fi afectate de schimbarile climatice prin reducerea cantitatii de biomasa totala acumulata, mai ales in stadiile tinere si mature, la varste de sub 60 de ani si datorita cresterii incidentei atacurilor de insecte, fie cunoscute ca daunatori forestieri, fie specii de insecte existente care incep sa afecteze padurea (existau in fauna, dar nu vatamau), fie noi specii venite din zonele mai calde, in urma efectelor schimbarilor climatice.

In ceea ce priveste sanatatea umana, avand in vedere ca schimbarile climatice, manifestate prin valuri de caldura, zile friguroase, fenomene meteorologice extreme etc. au efecte negative asupra sanatatii, posibilitatea petrecerii timpului liber si a concediului intr-o zona cu poluare 0 si intr-un cadru natural de exceptie poate oferi alternativa care sa conduca la refacerea tonusului si eliminarea stresului provocat de fenomenul de incalzire globala.

In domeniul turismului, factorii climatici reprezinta elementul-cheie de atractie pentru turistii sositii in destinatiile montane, iar grosimea si durata stratului de zapada reprezinta punctul forte al unei statiuni montane destinate sporturilor de iarna.

In zona montana, cele mai afectate de efectele schimbarilor climatice sunt statiunile pentru sporturi de iarna. Cresterea temperaturilor va determina reducerea sezonului turistic, iar oportunitatile pentru efectuarea de activitati sportive si recreative se vor diminua. Ca urmare, se va crea o mai mare presiune asupra zonelor aflate la altitudini mai ridicate. Simultan sezonul de vara va inregistra o cerere mai mare, cu efecte negative asupra mediului si cu depasirea capacitatii turistice de suport a anumitor zone.

In Romania, destinatiile cele mai cunoscute pentru sporturi de iarna sunt cele de pe Valea Prahovei unde reducerea precipitatiilor sub forma de zapada s-a resimtit deja in ultimii ani, iar operatorii de turism au inregistrat scaderi ale numarului de turisti. S-a observat ca statiunile montane care nu au alternative de petrecere a timpului in sezonul rece au resimtit mai puternic efectele schimbarilor climatice.

Masurile adoptate de elaboratorii Amenajamentului Silvic si ai raportului de mediu pentru reducerea impactului generat de activitatea analizata in contextul fenomenului de incalzire globala sunt:

- Mentinerea integritatii fondului forestier;
- Promovarea tipurilor naturale fundamentale de padure prin aplicarea de tratamente bazate pe regenerarea naturala, asigurandu-se astfel viitoare arborete adaptate conditiilor climatice specifice zonei;
- Asigurarea conservarii genofondului necesar realizarii de arborete stabile si valoroase capabile sa si exercitarea functiilor de protectie a mediului;
- Favorizarea formarii de arborete cu structuri optime sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, prin aplicarea lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor.

Avand in vedere masurile si recomandarile de mai sus, consideram ca evolutiv, calitatea aerului atmosferic in zona nu va fi afectată.

2.1.11. Biodiversitatea, biosecuritatea, rolul și starea pădurilor, peisajul

A. Biodiversitatea

Conservarea biodiversitatii reprezinta în perioada actuala una din problemele importante la nivel national si european, impunându-se cu stringenta necesitatea reevaluării situatiei diversitatii ecologice atât la nivel de specie cât si la nivel de asociatii de organisme.

Diversitatea sistemelor vii este esențială în menținerea echilibrului ecologic, în asigurarea capacității de suport a ecosistemelor naturale și artificiale. Pierderea sau dispariția unei specii nu este un eveniment izolat, date fiind intercondiționările complexe cu biocenoza din care face parte. Vor fi astfel afectate toate speciile de care depinde sau pe care le susține în plan trofic. Se apreciază că dispariția unei specii de plante va afecta până la 20-30 de specii de insecte, pasări, mamifere, care depind direct sau indirect de aceasta. Pentru conservarea speciilor de plante și animale a fost necesară desemnarea de arii de protecție SCI și arii speciale de protecție avifaunistică SPA ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Natura 2000.

B. Vegetația și flora

Caracteristica dominantă și specifică a covorului vegetal al zonei de interes este zonarea altitudinală (etajarea) asociațiilor vegetale începând cu asociații vegetale specifice de lunca în lungul văilor cu lunci conturate, apoi asociații în succesiune altitudinală de asociații vegetale ale etajului boreal, asociații vegetale ale etajului subalpin și asociații vegetale de gol alpin.

În afara de etajarea firească a asociațiilor vegetale apar și intruziuni de vegetație, asociații azonale, intrazonale și extrazonale, cum sunt asociațiile saxicole, asociațiile vegetale de pajisti secundare, precum și inversiunile de vegetație.

Covorul vegetal este consecința interacțiunii tuturor factorilor naturali locali și generali: topoclimate și microclimate locale, expozitia pantelor, condiții pedologice, regimul vânturilor, insolatiilor și precipitațiilor, substratul geologic, condițiile hidrologice locale, intervenția antropică.

C. Fondul faunistic natural

Fauna zonei este foarte diversă, sub acest aspect valoarea științifică a acesteia și a rezervațiilor fiind cu totul deosebită. Cercetarea faunistică a zonei a evidențiat că, la fel ca și în cazul florei, aici are loc o întreprindere a speciilor cu cerințe ecologice foarte diverse. Sub aspectul distribuției spațiale a faunei, marea majoritate a faunei are ca habitat natural mediul forestier, o importanță deosebită având și fauna zonelor de stancarie sau cea din poieni, pasuni și fanete, dar cea mai dens populată zonă este zona forestieră, un rol foarte important în repartizarea faunei având etajarea climatelor și distribuția radiației solare.

Valoarea faunistică deosebită a zonei analizate rezultă deci din diversitatea ridicată a spectrului faunistic, din prezența unor efective importante a speciilor cu valoare cinegetică, din modul în care aceasta faună coabitează și se distribuie în teritoriu, factori foarte importanți în relațiile biocenotice și stabilitatea acestora fiind plasticitatea ecologică și capacitatea populațiilor de adaptare perfectă la condițiile locale.

D. Biosecuritate

Potrivit cu legislația în vigoare, Codul Silvic (Legea 46/2008) fondul forestier este administrat de către ocoale silvice autorizate ce prezintă următoarele obligații:

- a) să asigure întocmirea și respectarea amenajamentelor silvice;
- b) să asigure paza și integritatea fondului forestier;
- c) să realizeze lucrările de regenerare a pădurii;
- d) să realizeze lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor;
- e) să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor;
- f) să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;

- g) să exploateze masa lemnoasă numai după punerea în valoare, autorizarea parchetelor și eliberarea documentelor specifice de către personalul abilitat;
- h) să asigure întreținerea și repararea drumurilor forestiere pe care le au în administrare sau în proprietate;
- i) să delimiteze proprietatea forestieră în conformitate cu actele de proprietate și să mențină în stare corespunzătoare semnele de hotar;
- j) să notifice structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în termen de 60 de zile, cu privire la transmiterea proprietății asupra terenurilor forestiere.

Protectia fondului forestier

Protectia fondului forestier poate fi privita sub mai multe aspecte: *protectia impotriva doboraturilor si rupturilor de vant si zapada, protectia impotriva bolilor si a altor daunatori, protectia impotriva incendiilor.*

Protectia impotriva doboraturilor si rupturilor de vant si zapada

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de periculozitate, se recomanda:

- ✓ menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- ✓ executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- ✓ igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- ✓ introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- ✓ compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- ✓ constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente (de pildă, benzi de larice în zone puternic periclitare, în molidișuri);
- ✓ împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă (fag, brad, paltin ș.a., în molidișuri);
- ✓ aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități (tratamentul tăierilor în margine de masiv, tăieri rase în benzi înguste, alăturate succesiv, în molidișuri etc.);
- ✓ deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- ✓ formarea de margini de masiv rezistente;
- ✓ corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- ✓ parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurs anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- ✓ diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- ✓ efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la
- ✓ adversități și folosind scheme mai rare;
- ✓ în molidișuri se vor proiecta succesiuni de tăieri, orientate împotriva direcției vânturilor frecvente și periculoase, prevăzându-se concomitent toate măsurile de consolidare arătate mai sus.

Pălcurile de arbori rămași în arboretele vătămate de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii.

În vecinătatea golurilor alpine și în zonele frecvent afectate de vânturi puternice, se vor păstra permanent benzi de pădure de lățimi variate (50-300 m), funcție de relief și de structura arboretelor respective, în scopul protejării arboretelor.

Protectia impotriva bolilor si altor daunatori

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă).

În scop profilactic se recomandă:

- ✓ conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- ✓ diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- ✓ protejarea entomofaunei folositoare;
- ✓ cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.

Protectia impotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității studiate nu au suferit incendieri recente.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- ✓ întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- ✓ dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- ✓ limitarea circulației în pădure;
- ✓ intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
- ✓ efectuarea de patrule intente în perioadele și în zonele expuse;
- ✓ interzicerea cu desăvârșire a focului în pădure și în apropierea acestora, sub orice formă și mai ales în perioada de seceta accentuată;
- ✓ paza fondului forestier în perioada de seceta, când litiera se poate aprinde foarte ușor.

E. Rolul si starea padurilor

Influenta benefica a padurii asupra mediului inconjurator este concretizata prin:

- purificarea aerului;
- purificarea apelor și reglarea debitelor de suprafață și de adâncime, realizarea unui regim hidrologic corespunzător
- protecția solului împotriva eroziunii de suprafață și de adâncime, consolidarea terenurilor alunecoase;
- contribuția la înfrumusețarea peisajului prin vegetația multicoloră a frunziselor și a grupărilor de specii etc.;
- constituie un mediu prielnic dezvoltării faunei;
- oferă material lemnos și alte produse omului;
- pe lângă producția de lemn, fondul forestier este în măsură să furnizeze o gamă largă de materii prime de origine vegetală, animală sau minerală, care prin prelucrarea superioară, constituie bunuri necesare și utile pentru consum.

Productia salmonicola

Datorită faptului că fondul forestier studiat este compus din trupuri de pădure cu suprafețe mai mici sau mai mari dispersate pe o distanță foarte mare, pâraiele care efectiv străbat fondul forestier și alcătuiesc rețeaua hidrografică sunt slab reprezentate și nu sunt populate cu pește. Astfel în cadrul fondului forestier aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L.

BUCUREȘTI, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, nu există nici un fel de activitate piscicolă.

Ca măsuri generale în vederea gospodăririi raționale a fondurilor de pescuit se impun următoarele:

- combaterea braconajului;
- amenajarea pe cursurile de apă a unor lucrări care urmăresc asigurarea apei, cascade artificiale, pinteni, trecători și altele;
- consolidarea taluzurilor drumurilor forestiere de pe firul văilor;
- repopularea periodică a apelor cu puiți de păstrăv;
- organizarea și controlul riguros al pescuitului;
- controlul calității apelor și înlăturarea cauzelor care conduc la degradarea acestora (exploatare forestiere necorespunzătoare, aruncarea unor reziduri pe cursurile de apă, etc.).

În dezvoltarea salmonidelor, un mare neajuns îl constituie construcția barajelor pentru corectarea torenților, acestea împiedicând urcarea în amonte a păstrăvilor în sezonul de înmulțire, impunându-se a se construi trepte, jgheaburi de urcare și traversare a coronamentului barajelor.

Cel mai mare neajus pentru creșterea și menținerea populației de salmmonide la nivel optim, îl constituie braconajul. Prin această activitate ilegală se crează mari prejudicii acestor fonduri piscicole. Unele metode folosite sunt profund nocive, afectând pe termen lung mediul de viață al salmonidelor.

Pentru combaterea cu cea mai mare fermitate a braconajului este necesară întărirea continuă a pazei și a vigilenței organelor de teren, mai ales noaptea când aceste acte infracționale au cea mai mare frecvență.

Productia de fructe de padure

Condițiile geografice și pedoclimatice existente permit dezvoltarea unor specii a căror fructe sunt căutate și care pot face obiectul recoltării și valorificării.

Dintre cele cu importanță economică se disting: zmeurul, afinul, etc. Fructificațiile anuale variază în funcție de numeroși factori, rolul cel mai important revenind condițiilor climatice.

Suprafețele de molidșuri naturale și a celor create artificiale în decursul timpului constituie principala bază de producție de afine negre și afine roșii, acestea constituind și ele un aport valoric însemnat adus producției silvice pe bază de lemn.

Pentru o valorificare superioară a posibilităților, este necesar să se execute o cartare anuală a suprafețelor ocupate de speciile de interes economic. De asemenea, este necesar să se interzică pășunatul în pădure.

Datorită valorii ridicate, din punct de vedere alimentar și terapeutic, speciile respective pot fi introduse pe liziere, pe terenurile destinate necesităților administrației sau pe taluzul drumurilor forestiere.

Productia de ciuperci comestibile

Condițiile de mediu sunt destul de favorabile pentru producția de ciuperci comestibile.

Din speciile care pot constitui obiectul recoltării și valorificării, cele cu pondere mai mare sunt: hribi, gălbiori, ghebe, crăițe, iuțari, etc. O mare parte din cantitate se recoltează și valorifică de către locuitori pe piața liberă.

Răspândirea și cantitățile acestor specii de ciuperci comestibile variază mult de la an la an.

Pentru o organizare corespunzătoare a procesului de producție, se impune efectuarea unui studiu asupra zonelor în care sunt răspândite cele mai căutate specii. Recoltarea corpurilor de fructificație se va face cu atenție, pentru a nu se vătăma miceliul. Din același motiv se va interzice pășunatul în pădure. Pentru a se favoriza răspândirea sporilor, nu se vor recolta toate corpurile de fructificație.

Plante medicinale si aromate

Principalele plante medicinale si aromate ce se intalnesc in suprafata analizata sunt:

- flori de urzica moarta, coada soricelului;
- frunze de: zmeur, afin, fragi, urzica;
- partea aeriana la: sunatoare, urzica moarta, papadie, coada soricelului;
- radacini de: brusture, feriga;
- fructe uscate de: zmeura.

Furaje

In categoria furajelor se include fanul natural recoltat din poieni, goluri, plantatii si arborete tinere. Recoltarea fanului se face numai in situatiile cand nu se aduc prejudicii vegetatiei forestiere.

F. Peisajul

Prin pozitia sa geografica, amplasamentul fondului forestier analizat este caracteristic în mare parte, peisajului montan: relief muntos cu vârfuri semete, vai adânci, sei ce coboara abrupt sau domol, resurse naturale din belsug, mari întinderi de paduri, o diversitate de plante si animale, un fond cinegetic valoros, clima blânda pe tot parcursul anului.

Principalele amenintari sunt:

- ✓ afectarea cadrului natural prin practicarea turismului necontrolat si aparitia unor depozitari necontrolate de deseuri, vizibile si cu efecte devastatoare pentru toti factorii de mediu: aer, apa, sol
- ✓ pasunat necontrolat al ovinelor, caprinelor si bovinelor.

2.1.12. Arii protejate

În fondul forestier din cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se află următoarele arii naturale protejate:

- **ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru;**
- **ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți;**
- **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”;**
- **ROSPA0075 – “Măgura Odobești”.**

Nu întreaga suprafață a U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU (5738,8 ha) se suprapune peste suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar, sus menționate, situație prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.1.1.

U.P.	Suprafața totală U.P. -ha-	Denumire Siteul-lui Natura 2000	Suprafața Situl Natura 2000 -ha-	Suprafața din U.P. situată în Situl Natura 2000 -ha-	u.a.	Procentul din suprafața totală a Sitului Natura 2000 %*
U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU	5738,8	ROSCI0026 – “Pădurea Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru	426.0	308.3	556; 558; 568-574	72.37%
		ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți	203.4	103.9	787-793	51.08%
		ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	35753.0	803.9	10 C, R; 20 D; 121 C, E-V; 122 B-D, N1, R-V3; 123 B-D, R, V, 124-126, 132-133; 601-608 A; 707-801; 860-894; 922	2.25%

U.P.	Suprafața totală U.P. -ha-	Denumire Siteul-lui Natura 2000	Suprafața Situl Natura 2000 -ha-	Suprafața din U.P. situată în Situl Natura 2000 -ha-	u.a.	Procentul din suprafața totală a Sitului Natura 2000 %*
		ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	13164.0	53.5	936; 953-954; 987; 989	0.41%
Total	5738,8		49546.4	1269.6		2.56%

* - Procentul s-a obținut prin raportarea suprafeței U.P.cuprinsă în fiecare Sit Natura 2000 la suprafața totală a fiecărui sit (preluată din formularele standard Natura 2000 de pe pagina <http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/static/pdf/>)

2.1.12.1. Informații privind situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru

2.1.12.1.1. Suprafața sitului

Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru” are o suprafață de 426 ha, conform ”Formularului Standard Natura 2000”.

2.1.12.1.2. Regiunea biogeografică

Aria protejată menționată este situată în regiunea biogeografică continentală.

2.1.12.1.3. Tipuri de habitate în Situl de Importanță Comunitară – ROSCI0026

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod - Denumire	Pondere %	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	20	B	C	B	B
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	20	B	C	B	B

Reprezentativitate: A – excelentă, B – bună, C – semnificativă, D – nesemnificativă.

Suprafața relativă: A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$.

Starea de conservare: A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă.

Evaluarea globală: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

2.1.12.1.4. Speciile existente în sit care pot fi afectate prin implementarea planului

În tabelele de mai jos sunt prezentate speciile existente în Situl Natura 2000 - ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru, enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1354	Ursus arctos	2-3 i			1-2 i	C	B	C	B
1352	Canis lupus	P			2-5 i	C	B	C	B
1361	Lynx lynx	P			1-2 i	C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1193	Bombina variegata	P				C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Code	Specie	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit	Conserv.	Izolare	Global
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	C
1087	Rosalia alpina	V				C	B	C	C

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv	Izolare	Global
1902	Cypripedium calceolus	R				C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă.

2.1.12.1.5. Alte specii importante de floră și faună din Situl de Importanță Comunitară - ROSCI0026

În tabelul următor sunt enumerate alte specii importante de floră și faună din Situl de Importanță Comunitară - ROSCI0026, conform "Formularului Standard Natura 2000".

Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv	Cat.	Specia	Populație	Motiv
A	Rana dalmatina	C	A	A	Rana ridibunda	P	A
A	Rana temporaria	P	A	A	Salamandra salamandra	RC	A
M	Capreolus capreolus	6-10 i	A	M	Cervus elaphus	5-15 i	A
M	Felis silvestris	2-4 i	A	M	Meles meles	3-5 i	A
P	Cardamine glanduligera	P	A	P	Carex sylvatica ssp. sylvatica	P	A
P	Cephalanthera rubra	P	A	P	Dactylorhiza maculata	P	A
P	Epipactis helleborine	P	A	P	Hepatica transsilvanica	P	A
P	Koeleria macrantha	P	A	P	Polygonatum verticillatum	P	A
P	Pulmonaria rubra	P	A	P	Ranunculus carpaticus	P	A
P	Seseli gracile	P	A	P	Symphytum cordatum	P	A
P	Taxus baccata	C	A	P	Telekia speciosa	P	A
P	Typha shuttleworthii	P	A	P	Valeriana tripteris	P	A
R	Anguis fragilis	P	A	R	Coronella austriaca	P	A
R	Elaphe longissima	P	A	R	Lacerta agilis	P	A
R	Lacerta viridis	P	A	R	Natrix natrix	P	A
R	Vipera berus	P	A	R	Zootoca vivipara	P	A

Cat.: A – amfibieni; M - mamifere; P – plante; R – reptile.

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Motiv: A - Lista roșie de date naționale, B - Endemic, C - Convenții internaționale (Berna, Bonn, etc), D - Alte motive

2.1.12.2. Informații privind situl de importanță comunitară ROSCI0142 – "Pădurea Dălhăuți"/ Rezervația naturală "Pădurea Dălhăuți"

2.1.12.2.1. Suprafața sitului

Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți” are o suprafață de 203 ha, conform ”Formularului Standard Natura 2000”

2.1.12.2.2. Regiunea biogeografică

Aria protejată menționată este situată în regiunea biogeografică continentală.

2.1.12.2.3. Tipuri de habitate în Situl de Importanță Comunitară – ROSCI0142

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod - Denumire	Pondere %	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	65	B	C	B	B
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	25	B	C	B	B

Reprezentativitate: A – excelentă, B – bună, C – semnificativă, D – nesemnificativă.

Suprafața relativă: A – $100 \geq p > 15\%$, B – $15 \geq p > 2\%$, C – $2 \geq p > 0\%$.

Starea de conservare: A – excelentă, B – bună, C – medie sau redusă.

Evaluarea globală: A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare considerabilă.

2.1.12.2.4. Speciile existente în sit care pot fi afectate prin implementarea planului

În tabelele de mai jos sunt prezentate speciile existente în Situl Natura 2000 ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1354	Ursus arctos	P			1-3 i	C	A	B	C
1361	Lynx lynx	R			1-2 i	C	B	B	C
1352	Canis lupus	P				D			

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Code	Specii	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit	Conserv.	Izolare	Global
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	C
1088	Cerambyx cerdo	R				C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cod	Specie	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv	Izolare	Global
1902	Cypripedium calceolus	P				C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă.

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

2.1.12.2.5. Alte specii importante de floră și faună din Situl de Importanță Comunitară - ROSCI0142

În tabelul următor sunt enumerate alte specii importante de floră și faună din Situl de Importanță Comunitară - ROSCI0142, conform "Formularului Standard Narura 2000".

Alte specii importante de floră și faună

Cat.	Specia	Populație	Motiv	Cat.	Specia	Populație	Motiv
A	Rana dalmatina	P	A	A	Rana ridibunda	P	A
A	Rana temporaria	P	A	A	Salamandra salamandra	RC	A
M	Capreolus capreolus	C	A	M	Cervus elaphus	8-12 i	A
M	Felis silvestris		A	M	Meles meles	P	A
P	Cardamine glanduligera	P	A	P	Carex sylvatica ssp. sylvatica	P	A
P	Cephalanthera rubra	P	A	P	Dactylorhiza maculata	P	A
P	Epipactis helleborine	P	A	P	Hepatica transsilvanica	P	A
P	Koeleria macrantha	P	A	P	Polygonatum verticillatum	P	A
P	Pulmonaria rubra	P	A	P	Ranunculus carpaticus	P	A
P	Seseli gracile	P	A	P	Symphytum cordatum	P	A
P	Tamus communis	R	A	P	Telekia speciosa	P	A
P	Valeriana tripteris	P	A	R	Anguis fragilis	P	A
R	Coronella austriaca	P	A	R	Elaphe longissima	P	A
R	Lacerta agilis	P	A	R	Lacerta viridis	P	A
R	Natrix natrix	P	A	R	Zootoca vivipara	P	A

Cat.: A – amfibieni; M - mamifere; P – plante; R – reptile.

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Motiv: A - Lista roșie de date naționale, B - Endemic, C - Convenții internaționale (Berna, Bonn, etc), D - Alte motive

2.1.12.3. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

2.1.12.3.1. Suprafața ariei protejate

Situl de importanță comunitară ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” are o suprafață de 35753 ha, conform "Formularului Standard Narura 2000"

2.1.12.3.2. Regiunea biogeografică

Aria protejata mentionata este situata in regiunea biogeografică continentală.

2.1.12.3.3. Speciile de păsări din Aria de protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

Speciile de păsări din Aria De Protecție Speciala Avifaunistica - ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” sunt prezentate în tabelul următor, așa cum sunt menționate în Formularul Standard Natura 2000.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie		Populație				Sit								
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBIC			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A085	Accipiter gentilis(Uliu)			R				P		D			
B	A086	Accipiter nisus(Uliu păsărar)			P				P		D			
B	A168	Actitis hypoleucos(Fluierar de)			C				R		D			
B	A223	Aegolius funereus			P	40	60	p	C		C	B	C	B
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie de)			R				C		D			
B	A229	Alcedo atthis			R	3	8	p	C		D			
B	A255	Anthus campestris			R	90	160	p	P		C	C	C	C
B	A258	Anthus cervinus(Făsă)			C				P		D			

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Populație						Sit				
					Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC			
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global	
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)			R					C		D			
B	A218	Athene noctua(Cucuvea)			P					C		D			
B	A263	Bombycilla garrulus(Mătăsar)			W					R		D			
B	A215	Bubo bubo			P	4	6	p		C		C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(Ûorecar comun)			P					P		D			
B	A088	Buteo lagopus(Ûorecar încălțat)			W					P		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	90	150	p		R		B	B	C	B
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)			R					P		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)			P					P		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)			R					P		D			
B	A368	Carduelis flammae(InăriGă)			W					R		D			
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)			R					P		D			
B	A136	Charadrius dubius(Prundărau)			R	4		p		P		D			
B	A080	Circaetus gallicus			R	3	5	p		C		C	B	C	B
B	A373	Coccothraustes			P					P		D			
B	A207	Columba oenas(Porumbel de			R					R		D			
B	A208	Columba palumbus(Porumbel			R					P		D			
B	A350	Corvus corax(Corb)			P	20	60	p		P		D			
B	A349	Corvus corone(Cioară			P					P		D			
B	A348	Corvus frugilegus(Cioară de			P					C		D			
B	A347	Corvus monedula(StâncuGă)			P					P		D			
B	A113	Coturnix coturnix(PrepeliGă)			R					P		D			
B	A122	Crex crex			R	10	20	p		R		D			
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			R					P		D			
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			R					C		D			
B	A237	Dendrocopos			P					C		D			
B	A238	Dendrocopos medius			P	170	250	p		V		C	B	C	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			P	10	15	p		R		D			
B	A236	Dryocopus martius			P	15	25	p		R		D			
B	A376	Emberiza citrinella(Presură			R					P		D			
B	A379	Emberiza hortulana			R	40	60	p		P		D			
B	A099	Falco subbuteo(Ûoimul			R					P		D			
B	A096	Falco tinnunculus(Vânturel			P					C		D			
B	A321	Ficedula albicollis			R	3000	4000	p		R		C	B	C	B
B	A320	Ficedula parva			R	500	1500	p		R		C	B	C	B
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de			P					C		D			
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză			W					R		D			
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză			P					P		D			
B	A244	Galerida cristata(Ciocârlan)			P					C		D			
B	A342	Garrulus glandarius(GaiGă)			P					C		D			
B	A092	Hieraaetus pennatus			R	3	5	p		C		B	B	C	B
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)			R					C		D			
B	A233	Jynx torquilla(Capîntortură)			R					C		D			
B	A338	Lanius collurio			R	800	1200	p		R		D			
B	A340	Lanius excubitor(Sfrâncioc			W					P		D			
B	A339	Lanius minor			R	10	40	p		P		D			
B	A369	Loxia curvirostra(ForfecuGă)			P					R		D			
B	A246	Lullula arborea			R	80	140	p		P		C	B	C	C
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			R					C		D			
B	A383	Miliaria calandra(Presură			R					C		D			
B	A262	Motacilla alba(Codobatură			R					P		D			
B	A261	Motacilla cinerea(Codobatură			R					R		D			
B	A260	Motacilla flava(Codobatură			P					P		D			
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)			P					P		D			
B	A344	Nucifraga caryocatactes(Alunar)			P					P		D			
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)			R					P		D			
B	A328	Parus ater(PiGigoi de brădet)			P					P		D			
B	A327	Parus cristatus(PiGigoi moGat)			P					R		D			
B	A326	Parus montanus(PiGigoi de			P					P		D			
B	A325	Parus palustris(PiGigoi sur)			P					P		D			
B	A354	Passer domesticus(Vrabie de			P					P		D			
B	A112	Perdix perdix(Potârniche)			P					P		D			
B	A072	Pernis apivorus			R	35	50	p		C		B	B	C	B

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A115	Phasianus colchicus(Fazan)			P				P		D			
B	A234	Picus canus			P	55	150	p	C		C	B	C	C
B	A235	Picus viridis(Ghionoaia verde)			P				P		D			
B	A266	Prunella modularis(Brumări-Ĝă)			R				R		D			
B	A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugurar)			W				P		D			
B	A155	Scolopax rusticola(Sitar de)			C				P		D			
B	A361	Serinus serinus(Cănărau)			R				R		D			
B	A209	Streptopelia			P				P		D			
B	A210	Streptopelia turtur(Turturică)			R				C		D			
B	A219	Strix aluco(Huhurez mic)			P				C		D			
B	A220	Strix uralensis			P	18	20	p	R		D			
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)			R				C		D			
B	A307	Sylvia nisoria			R	10	40	p	P		C	B	C	C
B	A232	Upupa epops(Pupăză)			P				P		D			

Grup: A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile

Tip: P = Permanent, R = Reproductiv, C = Concentrație, W = Iernat

Populație unit. masura: i = indivizi, p = perechi

Populație categ.: C – comun, R – rar, V – foarte rar, P – prezent

Populație Calit. darte: G = bună, M = medie, P = slabă, DD – date insuficiente

Sit (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – nesemnificativă.

Sit (conservare): A - excelentă, B - bună, C – medie sau redusă.

Sit (izolare): A - (aproape) izolată, B – populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Sit (global): A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare semnificativă.

2.1.12.4. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

2.1.12.4.1. Suprafața ariei protejate

Situl de importanță comunitară ROSPA0075 – “Măgura Odobești” are o suprafață de 13164 ha, conform ”Formularului Standard Natura 2000”

2.1.12.4.2. Regiunea biogeografică

Aria protejată menționată este situată în regiunea biogeografică continentală.

2.1.12.4.3. Speciile de păsări din Aria de protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

Speciile de păsări din Aria De Protecție Specială Avifaunistică - ROSPA0075 – “Măgura Odobești” sunt prezentate în tabelul următor, așa cum sunt menționate în Formularul Standard Natura 2000.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC		
						Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global
B	A104	Bonasa bonasia			P	8	12	p	R		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	20	40	p	R		C	B	C	C
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	16	20	p	C		D			
B	A238	Dendrocopos medius			P	280	320	p	C		C	B	C	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			P	3	8	p	C		D			
B	A098	Falco columbarius			W	1	3	i	R		C	B	C	C
B	A321	Ficedula albicollis			R	300	500	p	C		D			
B	A320	Ficedula parva			R	120	140	p	R		D			
B	A092	Hieraetus pennatus			R	1	1	p	R		C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			R	20	50	p	R		D			

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID		AIBIC	
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A072	Pernis apivorus			R	10	15	p	R		C	B	C	C

Grup: A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile

Tip: P = Permanent, R = Reproductiv, C = Concentrație, W = Iernat

Populație unit. masura: i = indivizi, p= perechi

Populație categ.: C – comun, R-rar, V- foarte rar, P-prezent

Populație Calit. date: G = bună, M = medie, P = slabă, DD = date insuficiente

Sit (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D – ne semnificativă.

Sit (conservare): A - excelentă, B - bună, C – medie sau redusă.

Sit (izolare): A - (aproape) izolată, B-populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

Sit (global): A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare semnificativă.

2.1.12.5. Date despre prezenta localizare, populația și ecologia / habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a Amenajamentului silvic

În fondul forestier din cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se află următoarele arii naturale protejate:

- **ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru;**
- **ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți;**
- **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”;**
- **ROSPA0075 – “Măgura Odobești”.**

Nu întreaga suprafață a U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU (5738,8 ha) se suprapune peste suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar, sus menționate, situație prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.1.1.

U.P.	Suprafața totală U.P. -ha-	Denumire Siteul-lui Natura 2000	Suprafața Situl Natura 2000 -ha-	Suprafața din U.P. situată în Situl Natura 2000 -ha-	u.a.	Procentul din suprafața totală a Sitului Natura 2000 %*
U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU	5738,8	ROSCI0026 – “Pădurea Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru	426.0	308.3	556; 558; 568-574	72.37%
		ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți	203.4	103.9	787-793	51.08%
		ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	35753.0	803.9	10 C, R; 20 D; 121 C, E-V; 122 B-D, N1, R-V3; 123 B-D, R, V, 124-126, 132-133; 601-608 A; 707-801; 860-894; 922	2.25%
		ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	13164.0	53.5	936; 953-954; 987; 989	0.41%
Total	5738,8		49546.4	1269.6		2.56%

* - Procentul s-a obținut prin raportarea suprafeței U.P.cuprinsă în fiecare Sit Natura 2000 la suprafața totală a fiecărui sit (preluată din formularele standard Natura 2000 de pe pagina <http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/static/pdf/>)

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul U.P. III Valea Neagră - Motnău s-a făcut în perioada aprilie-noiembrie 2019, odată cu efectuarea de către inginerii amenajați a descrierii parcelare, la nivel de unitate amenajistică (subparcelă).

În cadrul descrierii parcelare (vezi capitolul 1.3), conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, s-au cules date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, prin luarea în considerare a speciilor edificatoare și indicatoare ecologic, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar. Pentru

culegerea datelor referitoare la floră s-au efectuat sondaje și/s-au inventarii relascopice în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice și procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarii statistice, în suprafețe de probă circulare de 500 m² sau inventarii integrale, în cazul suprafețelor mici. Suprafețele inventariate din cadrul U.P. III Valea Neagră - Motnău sunt:

- ✓ inventarii integrale: 205,4 ha;
- ✓ inventarii statistice, în suprafețe de probă circulare de 500 m²:668,8 ha (suprafața totală a u.a.)/36,0 (suprafața inventariată);
- ✓ Inventarii statistice procedeul Bitterlich (piețe relascopice): 2980,1 ha (suprafața totală a u.a.)/779 piețe.

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („Habitat Natura 2000“), s-a făcut conform lucrării „Habitatele din România“ (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelele de la subcapitolele următoare, pentru fiecare arie protejată în parte.

Pentru identificarea speciilor de interes comunitar (mamifere, amfibieni, reptile, pești, nevertebrate, plante) observațiile s-au făcut în aceeași perioadă cu descrierea parcellară, respectiv **aprilie-noiembrie 2019** dar și **în perioada martie – septembrie 2020**, de către specialiștii abilitați, coptați de S.C. OMNI S.R.L. în realizarea proiectului (*dr. ing. Banu Tiberiu – specialist Diversitatea Ecosistemelor Forestiere, Dr. ing Sarățeanu Veronica – biolog, Ing. Danu Ion – specialist Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*). Datele despre prezența și localizarea speciilor de interes comunitar (mamifere, amfibieni, reptile, pești, nevertebrate, plante) în cadrul U.P. III Valea Neagră – Motnău s-au obținut atât în urma observațiilor din teren dar și prin preluarea informațiilor din planurile de management al ariilor protejate și confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules>.

Pentru identificarea speciilor de păsări din Ariile de protecție avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei și ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, observațiile s-au făcut în cursul anului 2019 și 2020, de către specialiștii abilitați, coptați de S.C. OMNI S.R.L. în realizarea proiectului (*dr. ing. Banu Tiberiu – specialist Diversitatea Ecosistemelor Forestiere, Dr. ing Sarățeanu Veronica – biolog, Ing. Danu Ion – specialist Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*), în conformitate cu prevederile ”Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar”, în următoarele perioade:

Perioada monitorizării/ observațiilor	Observații	Specia	
		Denumire	Tip
15 aprilie - 15 mai	Prima ieșire	Anthus campestris, Bonasa bonasia, Emberiza hortulana, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Sylvia nisoria	specii comune
6 mai - 15 iunie	A doua ieșire		
10 martie – 31 martie	Prima vizită	Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus	ciocanitori
1 aprilie – 20 aprilie	A doua vizită		
15 iunie – 25 august		Circaetus gallicus, Hieraaetus pennatus, Pernis apivorus	păsări răpitoarelor de zi
10 - 31 mai	Prima etapă	Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Crex crex	specii nocturne
1 - 20 iunie	A doua perioadă		
1 octombrie-1 decembrie	Prima etapă	Strix uralensis	specie nocturna
1 februarie-31 martie	A doua perioadă		
10 martie - 20 mai	Primăvara	Falco columbarius	păsări răpitoare
1 august - 15 octombrie	Toamna		

Datele despre prezența și localizarea speciilor de de păsări din Ariile de protecție avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei și ROSPA0075 – “Măgura Odobești” prezente în cadrul U.P. III Valea Neagră – Motnău s-au obținut atât în urma observațiilor din teren dar și prin preluarea informațiilor din planurile de management al ariilor protejate și confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules>.

2.1.12.5.1. Tipuri de habitate

2.1.12.5.1.1. Habitate prezente pe suprafața Amenajamentului silvic

Corespondența între tipurile de pădure naturale (descrise de Pașcovchi și Leandru în 1958) din amenajamentul U.P. III Valea Neagră - Motnău și cele de habitate de importanță comunitară („Habitare Natura 2000”), s-a făcut conform lucrării „Habitarele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare (92/43/EEC)” (Donița et al. 2005b). Această corespondență este prezentată în tabelul următor:

Habitare Natura 2000 prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Arie Protejată	Corespondența habitare Natura 2000		Habitare România		Tip natural fundamental de pădure, conform amenajament		
	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	
Rezervația naturală Padurea Cănuș; ROSCI0026 – Padurea Cănuș	91E0 *- Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	2.7	R4401 - Păduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia speciosa</i>	2.7	9821 - Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	2.7	
	91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphyo-Fagion</i>)	301.5	R4104 - Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i> alte terenuri	301.5	2211 - Brădeto-făget normal cu floră de mull (s)	301.2	
					2212 - Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	0.3	
Total	Rezervația naturală Padurea Cănuș; ROSCI0026 – Padurea Cănuș					4.1	
Total	Rezervația naturală Padurea Cănuș; ROSCI0026 – Padurea Cănuș					308.3	
Rezervația naturală Padurea Dalhauți; ROSCI0142 – Padurea Dalhauți; ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei	9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	85.6	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	85.6	4211 - Făget de deal cu floră de mull (s)	73.8	
					4212 - Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	11.8	
	9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	1.8	R4123 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	1.8	5211 - Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate superioară (s)		1.8
					91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	16.0	R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i> alte terenuri
	5113 - Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	6.9					
Total	Rezervația naturală Padurea Dalhauți; ROSCI0142 – Padurea Dalhauți; ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei					0.5	
Total	Rezervația naturală Padurea Dalhauți; ROSCI0142 – Padurea Dalhauți; ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei					103.9	
ROSPA0075 – Magura Odobesti	9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	49.4	R4123 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	49.4	5211 - Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate superioară (s)	6.0	
					5212 - Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	43.4	
	Fără corespondență	4.1	R4129 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	4.1	5131 - Gorunet de coastă cu Graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)		4.1
Total	ROSPA0075 – Magura Odobesti					53.5	
ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei	9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	355.7	R4118 - Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	266.1	4211 - Făget de deal cu floră de mull (s)	57.1	
					4212 - Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (m)	177.8	
					4312 - Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	31.2	
	9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu <i>Cephalanthero-Fagion</i>	41.6	R4120 - Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și <i>Tei argintiu</i> (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	89.6	4331 - Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)		89.6
R4111 - Păduri sud-est carpatice de fag					41.6	4213 - Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	

Arie Protejată	Corespondenta habitat Natura 2000		Habitat România		Tip natural fundamental de pădure, conform amenajament		
	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	
			(Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Cephalanthera damassonium				
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	147.9		R4123 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	147.9	5211 - Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate superioară (s)	44.2	
					5212 - Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	103.7	
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	35.3		R4124 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii	19.1	5311 - Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)	19.1	
			R4128 - Păduri getice - dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	16.2	5113 - Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	2.8	
Fără corespondență	65.9		Fără corespondență	65.9	5111 - Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)	13.4	
					5314 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	65.9	
			alte terenuri			53.6	
Total	ROSPA0141 – Subcarpatii Vrancei					700.0	
Total	Arii protejate					1165.7	
In afara arilor protejate	9110 - Păduri de fag Luzulo-Fagetum	37.9	R4102 - Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	37.9	1341 - Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	37.9	
	9130 - Asperulo-Fagetum beech forest	968.1		R4118 - Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	638.1	4211 - Făget de deal cu floră de mull (s)	138.2
						4212 - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	287.5
				R4120 - Păduri moldave mixte de fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	330.0	4312 - Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	212.4
						4331 - Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	215.7
	9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion	2.2		R4111 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Cephalanthera damassonium	2.2	4213 - Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i)	2.2
	9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	43.7		R4123 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	43.7	5211 - Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate superioară (s)	1.4
						5212 - Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	42.3
	9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	7.7		R4205 - Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Oxalis acetosella	7.7	1111 - Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)	5.0
						1113 - Molidiș de altitudine mare cu Oxalis acetosella (m)	0.7
1114 - Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)						2.0	
91E0 *- Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	19.4		R4401 - Păduri sud-est carpatice de anin alb (Alnus incana) cu Telekia specioasa	18.4	9811 - Aniniș cu Oxalis acetosella (m)	5.1	
					9821 - Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	13.3	

Arie Protejată	Correspondența habitat Natura 2000		Habitat România		Tip natural fundamental de pădure, conform amenajament	
	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha
			R4402 - Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru (Alnus glutinosa) cu Stellaria nemorum	1.0	9712 - Aniniș pe soluri gleizate de productivitate mijlocie (m)	1.0
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	2826.8		R4101 - Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies), fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra	55.5	1311 - Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)	55.5
			R4104 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Pulmonaria rubra	2478.7	2211 - Brădeto-făget normal cu floră de mull (s)	1927.5
			R4109 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatum	292.6	2212 - Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	551.2
					4111 - Făget normal cu floră de mull (s)	217.9
					4114 - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	71.5
			4115 - Făget de limită cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	3.2		
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	13.4		R4124 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii	7.8	5311 - Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)	7.8
			R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	5.6	5111 - Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)	2.5
					5113 - Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	3.1
Fără corespondență	563.5	Fără corespondență	Fără corespondență	563.5	1341 - Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	8.4
					4116 - Făget montan cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	38.4
					5131 - Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	3.1
					5312 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	265.3
					5314 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	244.2
					5315 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate inferioară (i)	4.1
			alte terenuri			90.4
Total			In afara ariilor protejate			4573.1
Total general: UP III Valea Neagră - Motnău						5738.8

2.1.12.5.1.1.1. Habitate din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru, prezente pe suprafața Amenajamentului silvic

Habitat	u.a.	Suprafața habitat în plan	Suprafața sit conform formular standard	Suprafața habitat din sit conform plan de management	% habitat formular standard	% habitat la nivelul sitului
9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	-	-	426.0	11.2	20	2.63%
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	-	-		44.8	20	10.52%
91E0 *- Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	558 D, 558 E, 572 B	2.7		-	-	0.63%
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	556, 558 A, 558 B, 558 C, 568 A, 568 B, 568 C, 568 D, 568 E, 569 A, 569 B, 569 C, 569 D, 570 A, 570 B, 571 A, 571 B, 572 A, 573, 574	301.5		-	-	70.77%
Alte terenuri	569V	4.1	-	-	-	0.96%
Total ROSCI0026 – Padurea Cenaru	-	308.3	426.0			85.52%

Din analiza tabelului anterior se poate concluziona:

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în cadrul Situl Natura 2000 **ROSCI0026 – “Cenaru”** au fost identificate două noi habitate:
 - **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)**, ce reprezintă 70,77 % din suprafața sitului;
 - **91E0 *- Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior**, ce reprezintă 0,63% din suprafața sitului.

2.1.12.5.1.1.2. Habitate din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, prezente pe suprafața Amenajamentului silvic

Habitat	u.a.	Suprafața habitat în plan	Suprafața sit conform formular standard	Suprafața habitat din sit conform plan de management	% habitat formular standard	% habitat la nivelul sitului
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	787 B, 788 A, 788 C, 789 A, 789 B, 791 A, 792 A, 793 A, 793 B	85.6	203.0	121.8	65	42.17%
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	788 B, 788 D	1.8		81.6	25	0.89%
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	787 A, 789 C, 791 B, 791 C, 792 B	16.0		-	-	7.88%
Alte terenuri	793V	0.5		-	-	0.25%
Total ROSCI0142 – Padurea Dalhăuti	-	103.9	203.0	203.4	90	51.18%

Din analiza tabelului anterior se poate concluziona:

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în cadrul Situl Natura 2000 **ROSCI0026 – “Cenaru”** a fost identificat un nou habitat:
 - **91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen**), ce reprezintă 7,88 % din suprafața sitului.

2.1.12.5.1.1.3. Habitate din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, prezente pe suprafața Amenajamentului silvic

Habitat	u.a.	Suprafața habitat în plan	Suprafața sit conform formular standard	Suprafața habitat din sit conform formular standard	% habitat formular standard	% habitat la nivelul sitului
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	010 C, 020 D, 122 B, 123 B, 123 C, 123 D, 124 A, 124 B, 124 D, 124 E, 124 I, 125 B, 133 A, 133 B, 601 A, 602 A, 602 B, 603 A, 603 B, 604 A, 604 B, 604 F, 605 A, 605 B, 606 A, 607, 608 A, 709, 714, 715 A, 736 A, 737 A, 737 B, 745, 801 A, 801 C, 864, 865, 867 A, 867 B, 867 C, 869, 871 872	355.7	35753.0	-	-	0.99%
9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion	121 H, 125 A, 126 A, 126 B, 603 C, 603 D, 604 C, 604 D, 604 E, 604 G, 604 H	41.6		-	-	0.12%
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	121 C, 121 E, 121 F, 121 G, 122 D, 124 C, 124 F, 124 G, 132, 133 C, 707 A, 707 C, 715 B, 715 C, 716, 736 B, 737 C, 746, 757 A, 757 B, 757 C, 765, 767 A, 767 B, 768, 798 A, 798 B, 798 C	147.9		-	-	0.41%
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	122 C, 124 H, 799, 801 B, 801 D, 860, 861, 894	35.3		-	-	0.10%
Fără corespondență	707 B, 708, 893, 922	65.9		-	-	0.18%
Alte terenuri	010R, 121V, 122N1, 122R, 122V1, 122V2, 122V3, 123R, 123V, 124N, 125N1, 125N2, 125V1, 125V2, 126N1, 126N2, 133M, 601N1, 601N2, 601V, 602N, 603N, 604A, 604C, 604N1, 604N2, 604N3, 606N	53.6		-	-	0.15%
Total ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	-	700.0	35753.0			1.96%

Din analiza tabelului anterior se poate concluziona:

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în cadrul Situl Natura 2000 ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” au fost identificate patru noi habitate:
 - **9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**, ce reprezintă 0,99 % din suprafața sitului;
 - **9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion**, ce reprezintă 0,12 % din suprafața sitului;
 - **9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum**, ce reprezintă 0,41 % din suprafața sitului;
 - **91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen**, ce reprezintă 0,10 % din suprafața sitului.

2.1.12.5.1.1.4. Habitate din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, prezente pe suprafața Amenajamentului silvic

Habitat	u.a.	Suprafața habitat în plan	Suprafața sit conform formular standard	Suprafața habitat din sit conform formular standard	% habitat formular standard	% habitat la nivelul sitului
9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	936, 953, 954 A, 954 B	49.4	13164.0	-	-	0.38%
Fără corespondență	987, 989	4.1		-	-	0.03%
Alte terenuri	-	-		-	-	-
Total ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	-	53.5	13164.0	-	-	0.41%

Din analiza tabelului anterior se poate concluziona:

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în cadrul Situl Natura 2000 ROSPA0075 – “Măgura Odobești” a fost identificat un nou habitat:
 - **9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum**, ce reprezintă 0,38 % din suprafața sitului;

2.1.12.5.1.2. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar de pe suprafața Amenajamentului silvic

2.1.12.5.1.2.1. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar din situl ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru de pe suprafața Amenajamentului silvic

ua	Suprafata	TP	Consistența	Vârsta	Lucrarea Propusa	Compozitia	SUP	Categ. Funcțională	Caracterul arboretului	Structura arboretului	Cod Habitat România	Natura 2000	Valoarea conservativă
556	38.1	2211	0.9	40	-	4BR 3FA 2MO 1PAM	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderatã
558 A	3.6	2211	0.7	40	-	5BR 5FA	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderatã
558 B	25.4	2211	1	40	-	4BR 3FA 1SAC1DT 1MO	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - echien	R4104	91V0	moderatã
558 C	0.3	2212	0.9	25	-	10MO	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4104	91V0	moderatã
558 D	0.7	9821	0.8	35	-	7AN 2PAM1DT	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - echien	R4401	91E0 *	foarte mare
558 E	0.7	9821	0.6	20	-	8MO 2AN	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4401	91E0 *	foarte mare
568 A	29.2	2211	0.7	130	-	8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - echien	R4104	91V0	moderatã
568 B	0.4	2211	0.8	60	-	10MO	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4104	91V0	moderatã
568 C	0.3	2211	0.7	60	-	10MO	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4104	91V0	moderatã
568 D	1.3	2211	0.8	60	-	7MO 3PI	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4104	91V0	moderatã
568 E	0.2	2211	0.7	60	-	10MO	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4104	91V0	moderatã
569 A	37	2211	0.7	140	-	8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderatã
569 B	5.4	2211	0.9	60	-	5MO 2PAM2PI 1DT	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4104	91V0	moderatã
569 C	1	2211	0.7	55	-	5PI 4MO 1DT	E	1 - 5C,5Q,	arificial	relativ - echien	R4104	91V0	moderatã
569 D	1.2	2211	0.7	140	-	10FA	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderatã
569V	4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
570 A	0.6	2211	0.7	130	-	9FA 1BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderatã
570 B	33.3	2211	0.7	140	-	8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderatã
571 A	1.5	2211	0.7	140	-	8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderatã
571 B	26.2	2211	0.5	140	-	8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderatã
572 A	36.1	2211	0.6	140	-	8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderatã
572 B	1.3	9821	0.8	35	-	6AN 2FA 1BR 1SAC	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - echien	R4401	91E0 *	foarte mare
573	39.5	2211	0.6	140	-	8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderatã
574	20.9	2211	0.6	180	-	8FA 2BR	E	1 - 5C,5Q,	natural	relativ - plurien	R4104	91V0	moderatã
Total	308.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.1.12.5.1.2.2. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar din situl ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală “Pădurea Dălhăuți” de pe suprafața Amenajamentului silvic

ua	Suprafata	TP	Consistența	Vârsta	Lucrarea Propusa	Compozitia	SUP	Categ. Funcțională	Caracterul arboretului	Structura arboretului	Cod Habitat România	Natura 2000	Valoarea conservativă
787 A	1.4	5111	0.7	90		9GO 1CA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4128	91Y0	modertă
787 B	1.2	4211	0.8	90		10FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4118	9130	redușă
788 A	7.5	4212	0.9	100		10FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - echien	R4118	9130	redușă
788 B	1.3	5211	0.8	90		10GO	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - echien	R4123	9170	moderată
788 C	1.3	4212	0.7	80		10FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - echien	R4118	9130	redușă
788 D	0.5	5211	0.8	100		6GO 4FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - echien	R4123	9170	moderată
789 A	11.9	4211	0.8	90		9FA 1GO	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - echien	R4118	9130	redușă
789 B	3	4212	0.7	140		10FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4118	9130	redușă
789 C	4.5	5113	0.7	85		7GO 2FA 1CA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4128	91Y0	modertă
791 A	21.9	4211	0.7	90		10FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - echien	R4118	9130	redușă
791 B	3.3	5111	0.7	85		7GO 3FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - echien	R4128	91Y0	modertă
791 C	4.4	5111	0.7	85		8GO 2FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4128	91Y0	modertă
792 A	7.5	4211	0.7	90		10FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4118	9130	redușă
792 B	2.4	5113	0.8	100		7GO 3FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4128	91Y0	modertă
793 A	29.2	4211	0.7	80		10FA	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4118	9130	redușă
793 B	2.1	4211	0.8	120		9FA 1DT	E	1 - 5C,5Q,5R	natural	relativ - plurien	R4118	9130	redușă
793V	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	103.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.1.12.5.2. Specii de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a Amenajamentului silvic

Pe baza observațiilor din teren, a analizei informațiilor din literatura de specialitate și prin preluarea informațiilor din planurile de management al ariilor protejate, confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules/s-au-identificat-speciile-de-interes-comunitar-care-sunt-regasite-in-arealul-de-implementare-a-planului-de-amenajare-a-padurilor-analizat>. Astfel s-a putut constata ca o parte dintre specii cu toate ca sunt prezente în ariile protejate nu se regasesc în suprafața studiată din amenajamentul U.P. III Valea Neagră - Motnău, în acest sector al ariilor neexistând habitate corespondente care să asigure o favorabilitate.

2.1.12.5.2.1. Specii de interes comunitar din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic

Datele despre prezența și localizarea speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața din amenajamentul U.P. III Valea Neagră - Motnău și în imediata vecinătate, menționate în formularul standard al Sitului de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”, s-au obținut prin preluarea informațiilor din *Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației naturale Pădurea Cenaru* (Cap. - 2.3.3. Flora de interes conservativ, Cap. 2.3.4. – Fauna de interes conservativ și Cap. - 2.3.5. Alte specii relevante de floră și faună) și confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules>, rezultatele obținute fiind prezentate tabelar în cele ce urmează:

ua	suprafata	x	y	2.3.3 Flora de interes conservativ Papucul doamnei (Cypripedium calceolus)	2.3.4. Fauna de interes conservativ					
					2.3.4.1 Nevertebrate		2.3.4.2 Amfibieni	2.3.4.3 Mamifere		
					Rădașa (Lucanus cervus)	Croitorul mare al fagului (Rosalia alpina)	Buhaiul cu burtă galbenă (Bombina variegata)	Ursul brun (Ursus arctos)	Lupul (Canis lupus)	Râsul (Lynx lynx)
556	38.1	638235.906	467829.299	P	P	P	P	P	P	P
558 A	3.6	638512.518	468794.147	P	P	P	P	P	P	P
558 B	25.4	638062.169	468354.755	P	P	P	P	P	P	P
558 C	0.3	638705.361	468824.350	P	P	P	P	P	P	P
558 D	0.7	638451.838	468890.736	P	P	P	P	P	P	P
558 E	0.7	638479.857	468928.366	P	P	P	P	P	P	P
568 A	29.2	637701.637	467138.639	P	P	P	P	P	P	P
568 B	0.4	637570.679	467428.337	P	P	P	P	P	P	P
568 C	0.3	637823.496	467441.955	P	P	P	P	P	P	P
568 D	1.3	637876.758	467238.230	P	P	P	P	P	P	P
568 E	0.2	637960.562	467349.295	P	P	P	P	P	P	P
569 A	37.0	638353.707	467061.481	P	P	P	P	P	P	P
569 B	5.4	638377.111	467329.204	P	P	P	P	P	P	P
569 C	1.0	637983.559	467264.956	P	P	P	P	P	P	P
569 D	1.2	638505.481	467351.681	P	P	P	P	P	P	P
569V	4.1	638364.064	467236.047	P	P	P	P	P	P	P
570 A	0.6	638041.186	466696.695	P	P	P	P	P	P	P
570 B	33.3	638770.320	466757.182	P	P	P	P	P	P	P
571 A	1.5	638114.609	466625.788	P	P	P	P	P	P	P
571 B	26.2	638741.914	466491.988	P	P	P	P	P	P	P
572 A	36.1	638700.193	466245.749	P	P	P	P	P	P	P
572 B	1.3	638036.634	466593.070	P	P	P	P	P	P	P
573	39.5	638692.459	465924.384	P	P	P	P	P	P	P
574	20.9	638255.587	465824.053	P	P	P	P	P	P	P
Total	308.3									

P = prezent (<http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx>)

A = absent (<http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx>)

L.D.- speciile nu se regasesc pe <http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx>

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

Precizări privind Flora de interes conservativ prezentă pe suprafața Amenajamentului Silvic

Specia **Cypripedium calceolus**. Este o orhidee cu flori galbene-rubinii. Floarea crește în umbra pădurilor de fag sau în locurile mai însorite, calcaroase.

Precizări privind speciile de nevertebrate prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Specia **Lucanus cervus**. Specie silvicolă, xilodetriticolă, succicolă, saproxilică. Larva se dezvoltă în lemnul putrezit al diferitor esențe cu frunze căzătoare (stejar, mestecăan, frasin etc.), hrănindu-se cu acesta. În decursul zilei adulții pot fi observați pe trunchiurile stejarilor și altor arbori hrănind erințe de habitat. Caracteristică pădurilor bătrâne de stejar sau gorunu-se cu scurgerile acestora.

Specia **Rosalia alpine**. Traiește în complexul climatic al fagului și coniferelor, mai rar în cel al stejarului, preferând în special fagețele bătrâne. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează circa 2-3 ani. Femela depune ouale în crapăturile sau ranile scoartei. Larvele se dezvoltă în lemnul fagilor bătrani (*Fagus sylvatica*, *F. orientalis*). Adulții sunt activi în zilele însorite și zboară în decursul perioadei iunie-septembrie.

Precizări privind speciile de amfibieni și reptile prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Cercetările la nivel ecosistemic realizate în cuprinsul amenajamentului silvic analizat ne îndreptătesc să afirmăm că există o adevărată rețea de habitate disponibile pentru amfibieni, afectarea lor de către intervenția antropică fiind practic lipsită de un impact semnificativ. Complexul de zone umede temporare și permanente, reprezentate de bălți și băltoace cu apă stagnantă care se formează primăvara la topirea zăpezilor și sunt întreținute de rețeaua fină de izvoare și pâraie cu apă limpede și curată permit supraviețuirea la nivel metapopulațional a speciilor prezente.

Amfibienii (tritonii, broaște) sunt vertebrate de dimensiuni relativ mici, care se deplasează pe distanțe scurte având un teritoriu relativ redus. Au un stadiu de dezvoltare larvară foarte diferit de stadiul adult. Ca larve, ei sunt obligați acvatici, au un regim trofic predominant ierbivor, respiră prin branhii. După metamorfoză, devenind adulți tereștri, trec la un regim de hrană predominant insectivor, au o respirație pulmonară și tegumentară, fiind în continuare legați de habitatele cu grad mare de umiditate. Mai mult, amfibienii prezintă o fidelitate extraordinară față de locurile de reproducere, revenind an de an la aceeași baltă unde s-au dezvoltat ca larve pentru a se reproduce la rândul lor.

În campaniile de teren, observațiile făcute asupra amfibienilor au fost relativ mai puține, motivul fiind pierderea perioadei de reproducere a acestora. Au fost observate însă numeroase exemplare adulte în faza terestră de activitate, precum și larve, după care s-a realizat identificarea speciilor. Observațiile de ordin cantitativ n-au fost însă posibile, metodele de estimare a populațiilor de amfibieni putând fi aplicate exclusiv în perioada de reproducere.

În urma studiilor efectuate în zonă, a fost detectată o preferință aproape generală a amfibienilor pentru zonele de ecoton ale ecosistemelor forestiere. Este prin urmare deosebit de important de a sublinia importanța conservării acestor habitate ecotonale.

Zonele de ecoton sunt cunoscute ca și zone cu o biodiversitate foarte ridicată. Multe specii de amfibieni pot fi caracterizate drept specii de ecoton datorită ciclului lor complex de viață care implică atât o fază terestră cât și o fază acvatică de viață. Amfibienii depun pontele în apa puțin adâncă de la marginea diverselor ecosisteme acvatice: lacuri, iazuri piscicole, izvoare, pâraie, bălți și băltoace, mlaștini. Cu excepția zonelor umede de dimensiuni foarte mici, prezența amfibienilor e restrânsă la granița habitatelor acvatice, reprezentând una din componentele specifice ale biocenozelor ecotonale.

Ecotonul apă-uscă e un concept funcțional în ecologie care se poate aplica și la scara mai redusă a bălților temporare vernală care reprezintă microecosisteme aparte cu o structură și o funcționalitate proprie în contextul peisajului geografic. În acest context, compoziția comunităților de amfibieni depinde de variabilitatea spațio-temporală a fiecăreia dintre aceste unități, constituind o sursă de presiune selectivă ce acționează asupra reproducerii amfibienilor. Aceștia răspund prin adaptări specifice care se reflectă atât în stadiul larvar cât și în cel de adult (Joly și Morand, 1997). În perimetrul luat în considerare, habitatele cele mai instabile, cu un nivel al apei care fluctuează

continuu și e puțin predictibil, sunt ocupate de *Bombina variegata*. Această specie se poate reproduce cu succes până și în bălți create în foste urme de tractor, în urma unor ploii torențiale.

Precizări privind speciile de mamifere prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Specia **Ursus arctos**. Ursul Brun este un animal, de obicei, nocturn. În timpul verii ia în greutate, până la 180 de kilograme, surplus pe care se bazează în timpul iernii, când devine foarte letargic. Chiar dacă nu sunt niște animale care hibernează în totalitate, putând fi ușor treziți, urșii bruni preferă, în timpul iernii, să se adăpostească în locuri ferite, cum ar fi peșteri sau crevăse.

Preferă habitatele întunecate de pădure, dar nu evită să coboare la deal dacă nu găsește mâncare.

Specia **Canis lupus**. Trăiește în haite formate din perechea conducătoare și din puii din anul respectiv. Iarna, la haită se adaugă și exemplarele din anul precedent și alte exemplare înrudite, așa încât haitele de 5-6 indivizi se pot mări în mod excepțional până la 25-30 exemplare.

Preferă pădurile întinse de munte. Coboară deseori și în regiunea de dealuri înalte, instalându-se în regenerări forestiere întinse și dese, ori în râpe adânci acoperite cu mărăcinișuri greu de străpuns.

Specia **Lynx lynx**. : Râșii sunt animale preponderent nocturne, retrase și solitare. Sunt activi în special seara și dimineața foarte devreme. Ei se feresc de oameni și pot fi vazuți doar rareori.

Râsul populează pădurile dese de la altitudini înalte.

Alte specii relevante

ua	suprafata	x	y	2.3.5. Alte specii relevante de floră și faună								2.3.5. Alte specii relevante de floră și faună			
				Reptile								Mamifere			
				Anguis fragilis	Coronella austriaca	Elaphe longissima	Lacerta agilis	Lacerta viridis	Natrix natrix	Vipera berus	Zootoca vivipara	Capreolus capreolus	Cervus elaphus	Felis silvestris	Meles meles
556	38.1	638235.906	467829.299	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
558 A	3.6	638512.518	468794.147	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
558 B	25.4	638062.169	468354.755	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
558 C	0.3	638705.361	468824.350	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
558 D	0.7	638451.838	468890.736	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
558 E	0.7	638479.857	468928.366	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
568 A	29.2	637701.637	467138.639	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
568 B	0.4	637570.679	467428.337	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
568 C	0.3	637823.496	467441.955	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
568 D	1.3	637876.758	467238.230	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
568 E	0.2	637960.562	467349.295	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
569 A	37	638353.707	467061.481	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
569 B	5.4	638377.111	467329.204	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
569 C	1.0	637983.559	467264.956	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
569 D	1.2	638505.481	467351.681	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
569V	4.1	638364.064	467236.047	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
570 A	0.6	638041.186	466696.695	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
570 B	33.3	638770.320	466757.182	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
571 A	1.5	638114.609	466625.788	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
571 B	26.2	638741.914	466491.988	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
572 A	36.1	638700.193	466245.749	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
572 B	1.3	638036.634	466593.070	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
573	39.5	638692.459	465924.384	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
574	20.9	638255.587	465824.053	L.D.	A	A	A	A	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	P	L.D.
Total	308.3														

ua	suprafata	x	y	2.3.5. Alte specii relevante de floră și faună																
				Plante																
				CarPmine glanduligera	Carex sylvatica ssp. Sylvatica	Cephalanthera rubra	Pctylorhiza maculata	Epipactis helleborine	Hepatica transsilvanica	Koeleria macrantha	Polygonatum verticillatum	Pulmonaria rubra	RaAnculus carpaticus	Seseli gracile	Symphytum corPtum	Taxus baccata	Telekia speciosa	Typha shuttleworthii	Valeriana tripteris	
556	38.1	638235.906	467829.299	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	
558 A	3.6	638512.518	468794.147	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
558 B	25.4	638062.169	468354.755	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
558 C	0.3	638705.361	468824.350	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
558 D	0.7	638451.838	468890.736	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
558 E	0.7	638479.857	468928.366	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
568 A	29.2	637701.637	467138.639	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
568 B	0.4	637570.679	467428.337	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
568 C	0.3	637823.496	467441.955	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
568 D	1.3	637876.758	467238.230	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
568 E	0.2	637960.562	467349.295	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
569 A	37	638353.707	467061.481	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
569 B	5.4	638377.111	467329.204	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
569 C	1	637983.559	467264.956	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
569 D	1.2	638505.481	467351.681	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
569V	4.1	638364.064	467236.047	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
570 A	0.6	638041.186	466696.695	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
570 B	33.3	638770.320	466757.182	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
571 A	1.5	638114.609	466625.788	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
571 B	26.2	638741.914	466491.988	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
572 A	36.1	638700.193	466245.749	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
572 B	1.3	638036.634	466593.070	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
573	39.5	638692.459	465924.384	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
574	20.9	638255.587	465824.053	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.	L.D.
Total	308.3																			

ua	suprafata	x	y	2.3.5. Alte specii relevante de floră și faună			
				Amfibieni			
				Rana Pimatina	Rana ridibunP	Rana temporaria	Salamandra salamandra
556	38.1	638235.906	467829.299	A	A	A	L.D.
558 A	3.6	638512.518	468794.147	A	A	A	L.D.
558 B	25.4	638062.169	468354.755	A	A	A	L.D.
558 C	0.3	638705.361	468824.350	A	A	A	L.D.
558 D	0.7	638451.838	468890.736	A	A	A	L.D.
558 E	0.7	638479.857	468928.366	A	A	A	L.D.
568 A	29.2	637701.637	467138.639	A	A	A	L.D.
568 B	0.4	637570.679	467428.337	A	A	A	L.D.
568 C	0.3	637823.496	467441.955	A	A	A	L.D.
568 D	1.3	637876.758	467238.230	A	A	A	L.D.
568 E	0.2	637960.562	467349.295	A	A	A	L.D.
569 A	37	638353.707	467061.481	A	A	A	L.D.
569 B	5.4	638377.111	467329.204	A	A	A	L.D.
569 C	1	637983.559	467264.956	A	A	A	L.D.
569 D	1.2	638505.481	467351.681	A	A	A	L.D.
569V	4.1	638364.064	467236.047	A	A	A	L.D.
570 A	0.6	638041.186	466696.695	A	A	A	L.D.
570 B	33.3	638770.320	466757.182	A	A	A	L.D.
571 A	1.5	638114.609	466625.788	A	A	A	L.D.
571 B	26.2	638741.914	466491.988	A	A	A	L.D.
572 A	36.1	638700.193	466245.749	A	A	A	L.D.
572 B	1.3	638036.634	466593.070	A	A	A	L.D.
573	39.5	638692.459	465924.384	A	A	A	L.D.
574	20.9	638255.587	465824.053	A	A	A	L.D.
Total	308.3						

P = prezent (<http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx>)

A = absent (<http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx>)

L.D.- speciile nu se regasesc pe <http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx>

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

2.1.12.5.2.2. Specii de interes comunitar din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silv

Datele despre prezența și localizarea speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața din amenajamentul U.P. III Valea Neagră - Motnău și în imediata vecinătate, menționate în formularul standard al Sitului de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”, s-au obținut prin preluarea informațiilor din *Planul de management al Sitului de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 “Pădurea Dălhăuți” și Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”* (Cap. - 2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată, Cap. 2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată) și confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules>, rezultatele obținute fiind prezentate tabelar în cele ce urmează:

ua	suprafata	x	y	2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată					
				2.3.3.1 Plante superioare	2.3.3.2. Nevertebrate		2.3.3.3. Mamifere		
				Papucul doamnei (Cypripedium calceolus)	Rădașca (Lucanus cervus)	Croitorul mare al stejarului (Cerambyx cerdo)	Ursul brun (Ursus arctos)	Lupul (Canis lupus)	Râsul (Lynx ynx)
787 A	1.4	656334.647	467733.596	A	A	A	P	P	P
787 B	1.2	656565.757	467886.720	A	A	A	P	P	P
788 A	7.5	656354.901	467864.011	A	P	A	P	P	P
788 B	1.3	656150.662	467756.885	A	P	P	P	P	P
788 C	1.3	656160.720	467822.050	A	P	A	P	P	P
788 D	0.5	656338.853	467895.621	A	A	A	P	P	P
789 A	11.9	656242.483	468053.321	A	P	P	P	P	P
789 B	3	656557.715	468106.038	A	P	A	P	P	P
789 C	4.5	656014.257	467978.641	A	P	P	P	P	P
791 A	21.9	656056.695	468374.776	A	P	A	P	P	P
791 B	3.3	655794.164	468071.581	A	P	P	P	P	P
791 C	4.4	655774.444	468306.461	A	P	P	P	P	P
792 A	7.5	655751.371	468390.526	A	P	A	P	P	P
792 B	2.4	655458.026	468212.918	A	P	A	P	P	P
793 A	29.2	655727.682	468656.834	A	A	P	P	P	P
793 B	2.1	655353.790	468367.000	A	A	A	P	P	P
793V	0.5	656087.301	468794.868	A	A	A	P	P	P
Total	103.9								

P = prezent (conform suprapunere cu harta distribuției speciei din planul de management)

Au = absent (conform suprapunere cu harta distribuției speciei din planul de management)

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

Precizări privind Flora de interes conservativ prezentă pe suprafața Amenajamentului Silvic

Specia **Cypripedium calceolus**. Este o orhidee cu flori galbene-rubinii. Floarea crește în umbra pădurilor de fag sau în locurile mai însorite, calcaroase.

Precizări privind speciile de nevertebrate prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Specia **Lucanus cervus**. Specie silvicolă, xilodetricolă, succicolă, saproxilică. Larva se dezvoltă în lemnul putrezit al diferitor esențe cu frunze căzătoare (stejar, mesteacăn, frasin etc.), hrănindu-se cu acesta. În decursul zilei adulții pot fi observați pe trunchiurile stejarilor și altor arbori hrănind erințe de habitat. Caracteristică pădurilor bătrâne de stejar sau gorunu-se cu scurgerile acestora.

Specia **Cerambyx cerdo**, preferă pădurile bătrâne cu esențe foioase, în special pe cele de cvercinee dar se mai poate întâlni și în locurile izolate cum ar fi parcurile, spațiile verzi în care predomină foioasele, plantele situate la marginea drumurilor. Larvele sapă galerii mai lungi în lemn, cu partea finală de forma unui cârlig, iar lungimea de 120 mm și lățimea de 15 mm. Locul de împupare este acoperit cu un capac de calcar produs de larvă. Durata unei generații este de 2 ani. Nu poate fi confundat cu alte specii ale genului datorită dimensiunii mari a corpului. Se poate crea

totuși o ușoară confuzie între indivizii de dimensiuni mai mici și cei normal dezvoltați ai speciei *Cerambyx*.

Precizări privind speciile de mamifere prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Specia ***Ursus arctos***. Ursul Brun este un animal, de obicei, nocturn. În timpul verii ia în greutate, până la 180 de kilograme, surplus pe care se bazează în timpul iernii, când devine foarte letargic. Chiar dacă nu sunt niște animale care hibernează în totalitate, putând fi ușor treziți, urșii bruni preferă, în timpul iernii, să se adăpostească în locuri ferite, cum ar fi peșteri sau crevăse.

Preferă habitatele întunecate de pădure, dar nu evită să coboare la deal dacă nu găsește mâncare.

Specia ***Canis lupus***. Trăiește în haite formate din perechea conducătoare și din puii din anul respectiv. Iarna, la haită se adaugă și exemplarele din anul precedent și alte exemplare înrudite, așa încât haitele de 5-6 indivizi se pot mări în mod excepțional până la 25-30 exemplare.

Preferă pădurile întinse de munte. Coboară deseori și în regiunea de dealuri înalte, instalându-se în regenerări forestiere întinse și dese, ori în râpe adânci acoperite cu mărăcinișuri greu de străpuns.

Specia ***Lynx lynx***. : Râșii sunt animale preponderent nocturne, retrase și solitare. Sunt activi în special seara și dimineața foarte devreme. Ei se feresc de oameni și pot fi vazuți doar rareori.

Râsul populează pădurile dese de la altitudini înalte.

Alte specii relevante

ua	suprafata	x	y	2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată*													
				2.3.4.1. Plante superioare													
				Cephalanthera rubra	Koeleria macrantha	Tamus communis	Carex sylvatica ssp. Sylvatica	Hepatica transsilvanica	Symphytum cordatum	Telekia speciosa							
787 A	1.4	656334.647	467733.596	1 exemplar- sit de probă 7	Citată anterior de Horeanu, Condrea, 1980	Citată anterior de Horeanu, Condrea, 1980 și 3 exemplare identificate în acest studiu	Citată anterior de Horeanu, Condrea și 4 populații- sit 2, sit 3, si 6, sit 40, identificate în acest studiu	Citată anterior de Horeanu, Condrea	Citată anterior de Horeanu, Condrea	3 populații- sit 2, 24, 25 identificate în acest studiu.							
787 B	1.2	656565.757	467886.720														
788 A	7.5	656354.901	467864.011														
788 B	1.3	656150.662	467756.885														
788 C	1.3	656160.720	467822.050														
788 D	0.5	656338.853	467895.621														
789 A	11.9	656242.483	468053.321														
789 B	3	656557.715	468106.038														
789 C	4.5	656014.257	467978.641														
791 A	21.9	656056.695	468374.776														
791 B	3.3	655794.164	468071.581														
791 C	4.4	655774.444	468306.461														
792 A	7.5	655751.371	468390.526														
792 B	2.4	655458.026	468212.918														
793 A	29.2	655727.682	468656.834														
793 B	2.1	655353.790	468367.000														
793V	0.5	656087.301	468794.868														
Total	103.9																

* - date preluate din rândul 4 - tabele 28-34 – din planul de management
x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

ua	suprafata	x	y	2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată*												
				2.3.4.2. Herpetofaună												
				Salamandra salamandra	Triturus alpestris	Triturus vulgaris	Buhaiul cu burtă galbenă (Bombina variegata)	Rana ridibunda	Rana dalmatina	Rana temporaria	Anguis fragilis	Lacerta agilis	Lacerta viridis	Zootoca vivipara	Natrix natrix	Coronella austriaca
787 A	1.4	656334.647	467733.596	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede din preajma pârâului Dălhăuți și a siturilor de reproducere pentru amfibieni și în perioadele imediate de după ploaie poate fi întâlnită pe poteci și pe litiera pădurii. Caracteristicile ecologice și biologice nu se deosebesc de cele din preajma pârâului Dălhăuți și a siturilor de reproducere pentru amfibieni. Pot fi studiați în perioada de reproducere când aceștia pot fi întâlniți atât în siturile de reproducere cât și în drumul străbătut către acestea. În zilele umede, ploioase și îndeosebi seara sau noaptea aceștia pot fi observați și pe uscat.	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede identificate în preajma pârâului Dălhăuți și a siturilor de reproducere pentru amfibieni. Pot fi studiați în perioada de reproducere când aceștia pot fi întâlniți atât în siturile de reproducere cât și în drumul străbătut către acestea. În zilele umede, ploioase și îndeosebi seara sau noaptea aceștia pot fi observați și pe uscat.	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede identificate în preajma pârâului Dălhăuți și pe bălțile formate și pe marginea drumurilor forestiere din areal. Specia se adaptează foarte bine și este bine reprezentată la nivelul sitului putând fi identificată în numeroase situri indifferente de calitate ecologică a acestora.	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede identificate din preajma pârâului Dălhăuți și a acumulărilor mai mari de apă ce reprezintă situri de reproducere pentru amfibieni. Pot fi studiați în perioada de reproducere când aceștia pot fi întâlniți atât în siturile de reproducere cât și în drumul străbătut către acestea.	Specia poate fi întâlnită în interiorul sitului în special în zonele umede din pădurea de fag și stejar din Pădurea Dălhăuți.	Specia a fost întâlnită pe toată suprafața sitului în special în poienile din preajma sitului și marginea drumului dar și în interiorul pădurii bătrâne de fag și stejar.	Specia a putut fi identificată pe toată suprafața sitului Pădurea Dălhăuți indiferent de habitat, se constată totuși o densitate mai mare în zonele cu pășuni și mai expuse la soare.	Specia nu a putut fi identificată pe suprafața sitului Pădurea Dălhăuți.					
787 B	1.2	656565.757	467886.720													
788 A	7.5	656354.901	467864.011													
788 B	1.3	656150.662	467756.885													
788 C	1.3	656160.720	467822.050													
788 D	0.5	656338.853	467895.621													
789 A	11.9	656242.483	468053.321													
789 B	3	656557.715	468106.038													
789 C	4.5	656014.257	467978.641													
791 A	21.9	656056.695	468374.776													
791 B	3.3	655794.164	468071.581													
791 C	4.4	655774.444	468306.461													
792 A	7.5	655751.371	468390.526													
792 B	2.4	655458.026	468212.918													
793 A	29.2	655727.682	468656.834													
793 B	2.1	655353.790	468367.000													
793V	0.5	656087.301	468794.868													
Total	103.9															

* - date preluate din rândul 4 - tabele 35-48 – din planul de management

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

ua	suprafata	x	y	2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată*							
				2.3.4.3. Avifaună							
				Aquila pomarina	Dendrocopos syriacus	Dryocopus martius	Lanius collurio	Lanius minor	Lullula arborea	Picus canus	Jynx torquilla
787 A	1.4	656334.647	467733.596	Pentru cuibărit preferă pădurile bătrâne, dese, unde deranjul antropic este foarte scăzut	Cuibărește în zone deschise: parcuri, livezi, vii.	Se pare că preferă pădurile de fag și molid.	uibărește în regiuni deschise, cu tufișuri și în luminișuri	Cuibărește în regiuni deschise, cu copaci izolați și tufișuri, pajști naturale.	Cuibărește destul de des în păduri izolate cu luminișuri și poieni.	Larg răspândită, dar mai puțin comună decât ghionoaie verde. Tinde să trăiască la altitudini mai mari decât aceasta din urmă; pe de altă parte este rar întâlnită în localități.	Destul de comună în regiuni însorite și deschise, luminișuri, parcuri și livezi.
787 B	1.2	656565.757	467886.720								
788 A	7.5	656354.901	467864.011								
788 B	1.3	656150.662	467756.885								
788 C	1.3	656160.720	467822.050								
788 D	0.5	656338.853	467895.621								
789 A	11.9	656242.483	468053.321								
789 B	3	656557.715	468106.038								
789 C	4.5	656014.257	467978.641								
791 A	21.9	656056.695	468374.776								
791 B	3.3	655794.164	468071.581								
791 C	4.4	655774.444	468306.461								
792 A	7.5	655751.371	468390.526								
792 B	2.4	655458.026	468212.918								
793 A	29.2	655727.682	468656.834								
793 B	2.1	655353.790	468367.000								
793V	0.5	656087.301	468794.868								
Total	103.9										

* - date preluate din rândul 4 - tabele 49-56 – din planul de management

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

2.1.12.5.2.3. Specii de interes comunitar din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic

Datele despre prezența și localizarea speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața din amenajamentul U.P. III Valea Neagră - Motnău și în imediata vecinătate, menționate în formularul standard al aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, s-au obținut pe baza observațiilor din teren, a analizei informațiilor din literatura de specialitate și prin preluarea informațiilor din *Planul de management al ariei natural protejate ROSPA0141 “Subcarpații Vrancei”* (Cap. 2.3.2.1.) și confruntarea cu anexele 2 – 20 la planul de management – Harta cu distribuția speciilor și hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules>, rezultatele obținute fiind prezentate tabelar în cele ce urmează:

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								
				Dryocopus martius – Ciocănitoare neagră	Dendrocopos syriacus – Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius – Ciocănitoare de stejar	Picus canus – Ghionoaie sura	Lanius collurio – Sfrânciocul roșiat	Emberiza hortulana – Presura de grădină	Lullula arborea – Ciocărlie de pădure	Sylvia nisoria – Silvie porumbacă	Anthus campestris – Fâsă de câmp	Lanius minor – Sfrâncioc cu frunte neagră	Ficedula albicollis – Muscar gulera	Ficedula parva – Muscar mic	
010 C	1.4	651550.298	465582.995	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
010R	0.6	651501.942	465590.163	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
020 D	1.6	649276.705	466893.126	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
121 C	9.2	648739.835	467791.346	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
121 E	0.6	648735.382	468034.238	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
121 F	14.4	648770.514	468451.161	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
121 G	2.2	648659.528	467522.083	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
121 H	3.7	648628.692	467961.077	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
121V	4.6	648849.466	468269.835	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
122 B	4.5	648882.725	467476.938	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
122 C	2.3	648835.659	467660.294	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
122 D	10.8	648981.358	468203.715	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
122N1	1.0	648929.364	467719.809	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
122R	0.2	648855.003	467284.654	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								
				Dryocopus martius – Ciocănitoare neagră	Dendrocopos syriacus – Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius – Ciocănitoare de stejar	Picus canus – Ghionoaie sura	Lanius collurio – Sfrânciocul roșiatic	Emberiza hortulana – Presura de grădină	Lullula arborea – Ciocărlie de pădure	Sylvia nisoria – Silvie porumbacă	Anthus campestris – Fâsă de câmp	Lanius minor – Sfrâncioc cu frunte neagră	Ficedula albicollis – Muscar gulera	Ficedula parva – Muscar mic	
122V1	1.7	648750.238	467374.443	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
122V2	0.1	648811.996	467550.528	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
122V3	0.2	648955.980	468378.212	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
123 B	17.1	649094.449	468000.619	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
123 C	0.2	649063.763	467174.582	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
123 D	3.0	648990.932	467344.220	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
123R	0.4	648983.167	467198.806	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
123V	0.3	649044.877	467224.192	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
124 A	1.9	649181.023	467443.328	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
124 B	1.9	649109.517	467307.822	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
124 C	1.6	649582.848	468002.474	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
124 D	1.4	649178.706	467538.343	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
124 E	21.2	649336.779	468001.170	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
124 F	2.3	649251.533	468442.335	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
124 G	1.1	649224.034	468582.419	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
124 H	0.5	649537.707	468209.371	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
124 I	0.7	649276.241	468345.904	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
124N	0.5	649242.651	467577.670	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
125 A	4.1	649276.747	467077.690	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
125 B	23.5	649465.495	467577.159	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
125N1	1.9	649347.158	466951.155	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
125N2	0.4	649329.543	467145.928	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
125V1	0.3	649648.468	467872.938	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
125V2	2.1	649128.825	467115.059	P	A	P	P	A	A	A	A	A	P	A	P	P
126 A	6.1	649493.040	467128.540	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
126 B	1.9	649649.357	467005.255	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)							
				Dryocopus martius – Ciocănitoare neagră	Dendrocopos syriacus – Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius – Ciocănitoare de stejjar	Picus canus – Ghionoaie sura	Lanius collurio – Sfrânciocul roșiatic	Emberiza hortulana – Presura de grădină	Lullula arborea – Ciocărlie de pădure	Sylvia nisoria – Silvie porumbacă	Anthus campestris – Fâsă de câmp	Lanius minor – Sfrâncioc cu frunte neagră	Ficedula albicollis – Muscar gulera	Ficedula parva – Muscar mic
126N1	5.5	649605.185	467346.948	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
126N2	1.8	649593.912	467001.094	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
132	1.4	652558.959	462162.697	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
133 A	20.3	652199.057	462750.528	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
133 B	3.4	652108.665	463027.182	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
133 C	1.1	651903.111	462766.141	P	A	P	P	A	A	A	A	P	A	P	P
133M	8.5	652400.828	462487.281	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
601 A	32.0	650224.518	468169.396	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
601N1	7.7	650185.598	467955.362	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
601N2	0.4	650610.140	468268.719	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
601V	0.2	649662.322	467964.867	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
602 A	15.8	650240.219	468588.087	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
602 B	2.8	650454.109	468566.386	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
602N	0.7	650149.348	468418.053	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
603 A	1.6	650160.494	468786.278	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
603 B	1.2	650072.271	468819.140	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
603 C	9.8	649866.466	468447.917	P	A	P	P	A	A	A	A	P	A	P	P
603 D	4.1	649902.234	468330.703	P	A	P	P	A	A	A	A	P	A	P	P
603N	2.2	649769.146	468377.521	P	A	P	P	A	A	A	A	P	A	P	P
604 A	4.6	650168.557	469024.710	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
604 B	6.5	649948.140	468980.510	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
604 C	1.0	649977.256	468874.021	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
604 D	5.1	649782.937	468804.787	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	P
604 E	0.5	649620.778	468187.467	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604 F	20.1	649576.399	468822.067	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604 G	2.8	649501.450	468413.266	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								
				Dryocopus martius – Ciocănitoare neagră	Dendrocopos syriacus – Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius – Ciocănitoare de stejar	Picus canus – Ghionoaie sura	Lanius collurio – Sfrânciocul roșiatic	Emberiza hortulana – Presura de grădină	Lullula arborea – Ciocărlie de pădure	Sylvia nisoria – Silvie porumbacă	Anthus campestris – Fâsă de câmp	Lanius minor – Sfrâncioc cu frunte neagră	Ficedula albicollis – Muscar gulera	Ficedula parva – Muscar mic	
604 H	2.5	649640.160	468728.204	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604A	0.6	650338.380	468974.093	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604C	0.3	649829.874	469152.442	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604N1	6.2	649646.305	468378.027	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604N2	1.7	649407.314	468472.827	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
604N3	0.7	649472.603	468868.614	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
605 A	13.6	649333.314	468975.587	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
605 B	1.9	649385.001	468993.414	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
606 A	5.9	649186.670	468998.583	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
606N	2.8	649151.701	469016.315	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
607	16.7	648926.216	468927.350	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
608 A	41.1	648886.743	469296.924	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
707 A	1.2	652521.934	469271.683	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
707 B	11.0	652614.243	469511.443	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
707 C	3.3	652398.388	469395.622	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
708	37.1	652987.952	469380.232	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
709	3.7	653113.259	469066.668	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
714	15.3	653513.743	469132.213	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
715 A	8.0	653794.903	469272.238	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
715 B	11.5	653769.517	469568.220	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
715 C	21.0	654092.050	469452.328	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
716	5.8	654389.923	469353.487	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
736 A	11.5	654488.652	468607.456	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
736 B	11.7	654620.145	468735.799	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
737 A	2.7	654740.943	468273.587	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
737 B	6.7	654516.509	468356.218	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								
				Dryocopus martius – Ciocănitoare neagră	Dendrocopos syriacus – Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius – Ciocănitoare de stejjar	Picus canus – Ghionoate sura	Lanius collurio – Sfrânciocul roșiatic	Emberiza hortulana – Presura de grădină	Lullula arborea – Ciocărlie de pădure	Sylvia nisoria – Silvie porumbacă	Anthus campestris – Fâsă de câmp	Lanius minor – Sfrâncioc cu frunte neagră	Ficedula albicollis – Muscar gulera	Ficedula parva – Muscar mic	
737 C	0.8	654660.417	468184.400	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
745	2.5	654576.797	466702.832	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
746	2.5	654483.465	466667.636	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
757 A	8.9	659200.819	464064.704	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
757 B	0.5	659133.201	463983.877	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
757 C	0.6	659170.868	464270.428	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
765	6.7	657340.248	465466.419	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
767 A	4.9	657657.735	465385.872	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
767 B	8.7	657411.906	465731.418	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
768	9.2	657916.775	465057.565	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P
787 A	1.4	656334.647	467733.596	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
787 B	1.2	656565.757	467886.720	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
788 A	7.5	656354.901	467864.011	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
788 B	1.3	656150.662	467756.885	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
788 C	1.3	656160.720	467822.050	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
788 D	0.5	656338.853	467895.621	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
789 A	11.9	656242.483	468053.321	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
789 B	3.0	656557.715	468106.038	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
789 C	4.5	656014.257	467978.641	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
791 A	21.9	656056.695	468374.776	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
791 B	3.3	655794.164	468071.581	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
791 C	4.4	655774.444	468306.461	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
792 A	7.5	655751.371	468390.526	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
792 B	2.4	655458.026	468212.918	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
793 A	29.2	655727.682	468656.834	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
793 B	2.1	655353.790	468367.000	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								
				Dryocopus martius – Ciocănitoare neagră	Dendrocopos syriacus – Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius – Ciocănitoare de stejjar	Picus canus – Ghionoaze sura	Lanius collurio – Sfrânciocul roșiatic	Emberiza hortulana – Presura de grădină	Lullula arborea – Ciocărlie de pădure	Sylvia nisoria – Silvie porumbacă	Anthus campestris – Fâsă de câmp	Lanius minor – Sfrâncioc cu frunte neagră	Ficedula albicollis – Muscar gulera	Ficedula parva – Muscar mic	
793V	0.5	656087.301	468794.868	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
798 A	4.2	654892.446	469532.857	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
798 B	1.0	654873.903	469409.739	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
798 C	0.7	654810.758	469400.941	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
799	4.1	654971.443	469671.844	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
801 A	1.7	656071.042	468929.748	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
801 B	1.9	656123.653	468972.213	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
801 C	7.1	656383.157	468851.039	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
801 D	7.4	656335.053	469006.169	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
860	6.0	654323.170	472104.702	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
861	4.0	654105.910	471860.120	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
864	2.5	653924.948	471695.944	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
865	1.0	654455.930	470800.360	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
867 A	4.5	654610.021	470144.359	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
867 B	2.0	654721.534	469970.147	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
867 C	1.0	654780.988	469927.357	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
869	1.1	654464.381	470215.617	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
871	8.5	654148.067	470732.833	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
872	10.0	654007.860	471181.476	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
893	8.8	655083.731	471765.009	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
894	9.1	654934.764	471618.446	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
922	9.0	653785.647	470827.757	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	A	P	P
Total	803.9															

P = prezent (conform suprapunere cu harta distributiei speciei din planul de management)

A = absent (conform suprapunere cu harta distributiei speciei din planul de management)

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare	
				Hieraaetus pennatus – Acvilă mică	Circaetus gallicus – Șerpar	Pernis apivorus – Viespar	Strix uralensis – Huhurez mare	Bubo bubo – Buhă, bufniță	Caprimulgus europaeus – Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	Crex crex – Cârstelul de câmp
010 C	1.4	651550.298	465582.995	P	P	P	P	P	A	A
010R	0.6	651501.942	465590.163	P	P	P	P	P	A	A
020 D	1.6	649276.705	466893.126	P	P	P	P	P	P	P
121 C	9.2	648739.835	467791.346	P	P	P	P	P	P	P
121 E	0.6	648735.382	468034.238	P	P	P	P	P	P	P
121 F	14.4	648770.514	468451.161	P	P	P	P	P	P	P
121 G	2.2	648659.528	467522.083	P	P	P	P	P	P	P
121 H	3.7	648628.692	467961.077	P	P	P	P	P	P	P
121V	4.6	648849.466	468269.835	P	P	P	P	P	P	P
122 B	4.5	648882.725	467476.938	P	P	P	P	P	A	A
122 C	2.3	648835.659	467660.294	P	P	P	P	P	A	A
122 D	10.8	648981.358	468203.715	P	P	P	P	P	P	P
122N1	1.0	648929.364	467719.809	P	P	P	P	P	A	A
122R	0.2	648855.003	467284.654	P	P	P	P	P	A	A
122V1	1.7	648750.238	467374.443	P	P	P	P	P	A	A
122V2	0.1	648811.996	467550.528	P	P	P	P	P	A	A
122V3	0.2	648955.980	468378.212	P	P	P	P	P	P	P
123 B	17.1	649094.449	468000.619	P	P	P	P	P	P	P
123 C	0.2	649063.763	467174.582	P	P	P	P	P	P	P
123 D	3.0	648990.932	467344.220	P	P	P	P	P	P	P
123R	0.4	648983.167	467198.806	P	P	P	P	P	P	P
123V	0.3	649044.877	467224.192	P	P	P	P	P	P	P

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare	
				Hieraetus pennatus – Acvilă mică	Circaetus gallicus – Șerpar	Pernis apivorus – Viespar	Strix uralensis – Huhurez mare	Bubo bubo – Buhă, bufniță	Caprimulgus europaeus – Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	Crex crex – Cârstelul de câmp
124 A	1.9	649181.023	467443.328	P	P	P	P	P	A	A
124 B	1.9	649109.517	467307.822	P	P	P	P	P	P	P
124 C	1.6	649582.848	468002.474	P	P	P	P	P	A	A
124 D	1.4	649178.706	467538.343	P	P	P	P	P	A	A
124 E	21.2	649336.779	468001.170	P	P	P	P	P	P	P
124 F	2.3	649251.533	468442.335	P	P	P	P	P	P	P
124 G	1.1	649224.034	468582.419	P	P	P	P	P	P	P
124 H	0.5	649537.707	468209.371	P	P	P	P	P	A	A
124 I	0.7	649276.241	468345.904	P	P	P	P	P	P	P
124N	0.5	649242.651	467577.670	P	P	P	P	P	A	A
125 A	4.1	649276.747	467077.690	P	P	P	P	P	P	P
125 B	23.5	649465.495	467577.159	P	P	P	P	P	P	P
125N1	1.9	649347.158	466951.155	P	P	P	P	P	P	P
125N2	0.4	649329.543	467145.928	P	P	P	P	P	P	P
125V1	0.3	649648.468	467872.938	P	P	P	P	P	P	P
125V2	2.1	649128.825	467115.059	P	P	P	P	P	P	P
126 A	6.1	649493.040	467128.540	P	P	P	P	P	P	P
126 B	1.9	649649.357	467005.255	P	P	P	P	P	P	P
126N1	5.5	649605.185	467346.948	P	P	P	P	P	P	P
126N2	1.8	649593.912	467001.094	P	P	P	P	P	P	P
132	1.4	652558.959	462162.697	P	P	P	P	P	P	P
133 A	20.3	652199.057	462750.528	P	P	P	P	P	P	P
133 B	3.4	652108.665	463027.182	P	P	P	P	P	P	P
133 C	1.1	651903.111	462766.141	P	P	P	P	P	P	P
133M	8.5	652400.828	462487.281	P	P	P	P	P	P	P

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare	
				Hieraetus pennatus – Acvilă mică	Circaetus gallicus – Șerpar	Pernis apivorus – Viespar	Strix uralensis – Huhurez mare	Bubo bubo – Buhă, bufniță	Caprimulgus europaeus – Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	Crex crex – Cârstelul de câmp
601 A	32.0	650224.518	468169.396	P	P	P	P	P	P	P
601N1	7.7	650185.598	467955.362	P	P	P	P	P	P	P
601N2	0.4	650610.140	468268.719	P	P	P	P	P	P	P
601V	0.2	649662.322	467964.867	P	P	P	P	P	P	P
602 A	15.8	650240.219	468588.087	P	P	P	P	P	P	P
602 B	2.8	650454.109	468566.386	P	P	P	P	P	P	P
602N	0.7	650149.348	468418.053	P	P	P	P	P	A	A
603 A	1.6	650160.494	468786.278	P	P	P	P	P	A	A
603 B	1.2	650072.271	468819.140	P	P	P	P	P	A	A
603 C	9.8	649866.466	468447.917	P	P	P	P	P	A	A
603 D	4.1	649902.234	468330.703	P	P	P	P	P	A	A
603N	2.2	649769.146	468377.521	P	P	P	P	P	A	A
604 A	4.6	650168.557	469024.710	P	P	P	P	P	P	P
604 B	6.5	649948.140	468980.510	P	P	P	P	P	P	P
604 C	1.0	649977.256	468874.021	P	P	P	P	P	A	A
604 D	5.1	649782.937	468804.787	P	P	P	P	P	A	A
604 E	0.5	649620.778	468187.467	P	P	P	P	P	A	A
604 F	20.1	649576.399	468822.067	P	P	P	P	P	P	P
604 G	2.8	649501.450	468413.266	P	P	P	P	P	A	A
604 H	2.5	649640.160	468728.204	P	P	P	P	P	A	A
604A	0.6	650338.380	468974.093	P	P	P	P	P	P	P
604C	0.3	649829.874	469152.442	P	P	P	P	P	P	P
604N1	6.2	649646.305	468378.027	P	P	P	P	P	A	A
604N2	1.7	649407.314	468472.827	P	P	P	P	P	A	A
604N3	0.7	649472.603	468868.614	P	P	P	P	P	P	P

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare	
				Hieraetus pennatus – Acvilă mică	Circaetus gallicus – Șerpar	Pernis apivorus – Viespar	Strix uralensis – Huhurez mare	Bubo bubo – Buhă, bufniță	Caprimulgus europaeus – Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	Crex crex – Cârstelul de câmp
605 A	13.6	649333.314	468975.587	P	P	P	P	P	P	P
605 B	1.9	649385.001	468993.414	P	P	P	P	P	P	P
606 A	5.9	649186.670	468998.583	P	P	P	P	P	P	P
606N	2.8	649151.701	469016.315	P	P	P	P	P	P	P
607	16.7	648926.216	468927.350	P	P	P	P	P	P	P
608 A	41.1	648886.743	469296.924	P	P	P	P	P	P	P
707 A	1.2	652521.934	469271.683	P	P	P	P	P	P	P
707 B	11.0	652614.243	469511.443	P	P	P	P	P	P	P
707 C	3.3	652398.388	469395.622	P	P	P	P	P	P	P
708	37.1	652987.952	469380.232	P	P	P	P	P	P	P
709	3.7	653113.259	469066.668	P	P	P	P	P	P	P
714	15.3	653513.743	469132.213	P	P	P	P	P	P	P
715 A	8.0	653794.903	469272.238	P	P	P	P	P	P	P
715 B	11.5	653769.517	469568.220	P	P	P	P	P	P	P
715 C	21.0	654092.050	469452.328	P	P	P	P	P	P	P
716	5.8	654389.923	469353.487	P	P	P	P	P	P	P
736 A	11.5	654488.652	468607.456	P	P	P	P	P	A	A
736 B	11.7	654620.145	468735.799	P	P	P	P	P	A	A
737 A	2.7	654740.943	468273.587	P	P	P	P	P	A	A
737 B	6.7	654516.509	468356.218	P	P	P	P	P	A	A
737 C	0.8	654660.417	468184.400	P	P	P	P	P	A	A
745	2.5	654576.797	466702.832	P	P	P	P	P	P	P
746	2.5	654483.465	466667.636	P	P	P	P	P	P	P
757 A	8.9	659200.819	464064.704	P	P	P	P	P	P	P
757 B	0.5	659133.201	463983.877	P	P	P	P	P	P	P

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare	
				Hieraetus pennatus – Acvilă mică	Circaetus gallicus – Șerpar	Pernis apivorus – Viespar	Strix uralensis – Huhurez mare	Bubo bubo – Buhă, bufniță	Caprimulgus europaeus – Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	Crex crex – Cârstelul de câmp
757 C	0.6	659170.868	464270.428	P	P	P	P	P	P	P
765	6.7	657340.248	465466.419	P	P	P	P	P	P	P
767 A	4.9	657657.735	465385.872	P	P	P	P	P	P	P
767 B	8.7	657411.906	465731.418	P	P	P	P	P	P	P
768	9.2	657916.775	465057.565	P	P	P	P	P	P	P
787 A	1.4	656334.647	467733.596	P	P	P	P	P	A	A
787 B	1.2	656565.757	467886.720	P	P	P	P	P	A	A
788 A	7.5	656354.901	467864.011	P	P	P	P	P	A	A
788 B	1.3	656150.662	467756.885	P	P	P	P	P	A	A
788 C	1.3	656160.720	467822.050	P	P	P	P	P	A	A
788 D	0.5	656338.853	467895.621	P	P	P	P	P	A	A
789 A	11.9	656242.483	468053.321	P	P	P	P	P	A	A
789 B	3.0	656557.715	468106.038	P	P	P	P	P	A	A
789 C	4.5	656014.257	467978.641	P	P	P	P	P	A	A
791 A	21.9	656056.695	468374.776	P	P	P	P	P	A	A
791 B	3.3	655794.164	468071.581	P	P	P	P	P	A	A
791 C	4.4	655774.444	468306.461	P	P	P	P	P	A	A
792 A	7.5	655751.371	468390.526	P	P	P	P	P	A	A
792 B	2.4	655458.026	468212.918	P	P	P	P	P	A	A
793 A	29.2	655727.682	468656.834	P	P	P	P	P	A	A
793 B	2.1	655353.790	468367.000	P	P	P	P	P	A	A
793V	0.5	656087.301	468794.868	P	P	P	P	P	A	A
798 A	4.2	654892.446	469532.857	P	P	P	P	P	A	A
798 B	1.0	654873.903	469409.739	P	P	P	P	P	A	A
798 C	0.7	654810.758	469400.941	P	P	P	P	P	A	A

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare	
				Hieraaetus pennatus – Acvilă mică	Circaetus gallicus – Șerpar	Pernis apivorus – Viespar	Strix uralensis – Huhurez mare	Bubo bubo – Buhă, bufniță	Caprimulgus europaeus – Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	Crex crex – Cârstelul de câmp
799	4.1	654971.443	469671.844	P	P	P	P	P	A	A
801 A	1.7	656071.042	468929.748	P	P	P	P	P	A	A
801 B	1.9	656123.653	468972.213	P	P	P	P	P	A	A
801 C	7.1	656383.157	468851.039	P	P	P	P	P	A	A
801 D	7.4	656335.053	469006.169	P	P	P	P	P	A	A
860	6.0	654323.170	472104.702	P	P	P	P	P	A	A
861	4.0	654105.910	471860.120	P	P	P	P	P	A	A
864	2.5	653924.948	471695.944	P	P	P	P	P	A	A
865	1.0	654455.930	470800.360	P	P	P	P	P	A	A
867 A	4.5	654610.021	470144.359	P	P	P	P	P	A	A
867 B	2.0	654721.534	469970.147	P	P	P	P	P	A	A
867 C	1.0	654780.988	469927.357	P	P	P	P	P	A	A
869	1.1	654464.381	470215.617	P	P	P	P	P	A	A
871	8.5	654148.067	470732.833	P	P	P	P	P	A	A
872	10.0	654007.860	471181.476	P	P	P	P	P	A	A
893	8.8	655083.731	471765.009	P	P	P	P	P	A	A
894	9.1	654934.764	471618.446	P	P	P	P	P	A	A
922	9.0	653785.647	470827.757	P	P	P	P	P	A	A
Total	803.9									

P = prezent (conform suprapunere cu harta distribuției speciei din planul de management)

A = absent (conform suprapunere cu harta distribuției speciei din planul de management)

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

2.1.12.5.2.4. Specii de interes comunitar din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic

Datele despre prezența și localizarea speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața din amenajamentul U.P. III Valea Neagră - Motnău și în imediata vecinătate, menționate în formularul standard al aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, s-au obținut pe baza observațiilor din teren, a analizei informațiilor din literatura de specialitate și prin preluarea informațiilor din *Planul de management* “Măgura Odobești” ROSPA0075 (Cap. 2.3.3.6.1 Lista speciilor din grupa avifauna din planul de management al ariei protejate) și confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>, rezultatele obținute fiind prezentate tabelar în cele ce urmează:

Informații din *Planul de management*

ua	suprafata	x	y	2.3.3.6.1 Lista speciilor din grupa avifauna*											
				Dendrocoptes syriacus (L.)	Lullula arborea (L.)	Ficedula parva L.	Ficedula albicollis L.	Perisoreus inornatus L.	Hieraaetus pennatus	Bonasa bonasia	Caprimulgus europaeus	Dendrocoptes medius	Dendrocoptes leucotos	Falco columbarius	Picus canus
936	6	653132.38	479384.03	Situl oferă condiții bune pentru cuibărit și hrănire pentru această specie, în zonele deschise cu livezi, vii și în apropierea așezărilor umane.	Specie localizată la nivelul lizierii, în apropierea terenurilor deschise, cu precădere în partea de sud-vest, nord-vest și estul sitului.	Specie localizată în sit cu preponderență în regiunea NV, centrală și SV	Specie localizată cu preponderență în centrul sitului și în parcelele situate în partea de NV și SV și estică a sitului.	Cuibărește în pădurile din cadrul sitului și se hrănesc în pajiștile din apropierea locurilor de cuibărit. Potențialul locuri de cuibărit s-au identificat în nord-vestul și nord-estul sitului.	Cuibăresc în pădurile din cadrul sitului și se hrănesc în pajiștile din apropierea locurilor de cuibărit. Posibile locuri de cuibărit au fost identificate în nord-estul sitului	Specia nu a fost monitorizată în anul 2012,	Specia nu a fost monitorizată în anul 2012,	Situl oferă condiții bune pentru cuibărit și hrănire pentru această specie. Poate fi observată în special în NV, centru și SV.	Situl oferă condiții bune pentru cuibărit și hrănire pentru această specie. Poate fi observată în pădurile localizate în partea de NV a sitului, precum și în cele localizate în SV și centru	Specia nu a fost monitorizată în anul 2012,	Situl oferă condiții bune pentru hrănire pentru această specie. Poate fi observată în zonele forestiere ale sitului predominant pe văi, zone de lizieră etc.
953	7.7	652839.32	482932.48												
954 A	13	652970.57	482673.26												
954 B	22.7	653153.83	482867.47												
987	3.6	655192.44	476942.21												
989	0.5	656222.51	477435.79												
Total	53.5														

* - date preluate din tabelul cu date specific fiecărei specii, rândul ”Distribuția speciei” de la Cap. 2.3.3.6.1 Lista speciilor din grupa avifauna din planul de management al ariei protejate

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

Suprapunere cu harta distributiei speciilor din disponibile pe <http://www.mmediu.ro/articol/>

ua	suprafata	x	y	2.3.3.6.1 Lista speciilor din grupa avifauna											
				Dendrocopos syriacus (L)	Lullula arborea (L)	Ficedula parva L	Ficedula albicollis L.	Pernis apivorus L.	Hieraetus pennatus	Bonasa bonasia	Caprimulgus europaeus	Dendrocopos medius	Dendrocopos leucotos	Falco columbarius	Picus canus
936	6	653132.38	479384.03	A	P	P	P	P	A	P	P	P	P	LD	P
953	7.7	652839.32	482932.48	A	P	P	P	P	A	P	P	P	P	LD	P
954 A	13	652970.57	482673.26	A	P	P	P	P	A	P	P	P	P	LD	P
954 B	22.7	653153.83	482867.47	A	P	P	P	P	A	P	P	P	P	LD	P
987	3.6	655192.44	476942.21	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	LD	P
989	0.5	656222.51	477435.79	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	LD	P
Total	53.5														

P = prezent (conform suprapunere cu harta distributiei speciei din disponibile pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

A = absent (conform suprapunere cu harta distributiei speciei din disponibile pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

LD - specia nu se regaseseste in fisierul "RO_Art12_birds_distribution.shp" din disponibil pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/4>

2.1.12.5.2.5. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste ariile protejate, de pe suprafața Amenajamentului silvic

2.1.12.5.2.5.1. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru”, de pe suprafața Amenajamentului silvic

Localizarea, suprafața, categoria funcțională prioritară și lucrările propuse pentru unitățile amenajistice ce se suprapun peste aria de protecție ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru”, din suprafața Amenajamentului Silvic sunt prezentate în tabelul următor:

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras
556	38.1	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	17087	-	-
558 A	3.6	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	1361	-	-
558 B	25.4	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	8001	-	-
558 C	0.3	GR 1 - 5C	2212	R4104	91V0	-	80	-	-
558 D	0.7	GR 1 - 5C	9821	R4401	91E0 *	-	122	-	-
558 E	0.7	GR 1 - 5C	9821	R4401	91E0 *	-	101	-	-
568 A	29.2	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	15287	-	-
568 B	0.4	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	215	-	-
568 C	0.3	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	135	-	-
568 D	1.3	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	693	-	-
568 E	0.2	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	90	-	-
569 A	37	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	19925	-	-
569 B	5.4	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	2759	-	-
569 C	1	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	422	-	-
569 D	1.2	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	539	-	-
569V	4.1	GR 0 -	0			-	0	-	-
570 A	0.6	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	259	-	-
570 B	33.3	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	18315	-	-
571 A	1.5	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	749	-	-
571 B	26.2	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	10257	-	-
572 A	36.1	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	16749	-	-
572 B	1.3	GR 1 - 5C	9821	R4401	91E0 *	-	229	-	-
573	39.5	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	18427	-	-
574	20.9	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	10042	-	-
Total	308.3					-	141844	-	-

2.1.12.5.2.5.2. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, de pe suprafața Amenajamentului silvic

Localizarea, suprafața, categoria funcțională prioritară și lucrările propuse pentru unitățile amenajistice ce se suprapun peste aria de protecție ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, din suprafața Amenajamentului Silvic sunt prezentate în tabelul următor:

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras
787 A	1.4	GR 1 - 5C	5111	R4128	91Y0	-	447	-	-
787 B	1.2	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	571	-	-
788 A	7.5	GR 1 - 5C	4212	R4118	9130	-	3698	-	-
788 B	1.3	GR 1 - 5C	5211	R4123	9170	-	467	-	-
788 C	1.3	GR 1 - 5C	4212	R4118	9130	-	381	-	-
788 D	0.5	GR 1 - 5C	5211	R4123	9170	-	201	-	-
789 A	11.9	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	5599	-	-
789 B	3	GR 1 - 5C	4212	R4118	9130	-	1302	-	-
789 C	4.5	GR 1 - 5C	5113	R4128	91Y0	-	1467	-	-
791 A	21.9	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	9931	-	-
791 B	3.3	GR 1 - 5C	5111	R4128	91Y0	-	1128	-	-
791 C	4.4	GR 1 - 5C	5111	R4128	91Y0	-	1503	-	-
792 A	7.5	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	3147	-	-
792 B	2.4	GR 1 - 5C	5113	R4128	91Y0	-	928	-	-
793 A	29.2	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	12979	-	-
793 B	2.1	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	1086	-	-
793V	0.5	GR 0 -	0			-	0	-	-
Total	103.9					-	44835	-	-

2.1.12.5.2.5.3. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, de pe suprafața Amenajamentului silvic

Localizarea, suprafața, categoria funcțională prioritară și lucrările propuse pentru unitățile amenajistice ce se suprapun peste aria de protecție ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, din suprafața Amenajamentului Silvic sunt prezentate în tabelul următor:

ua	Suprafata	Grupa_functional a	Tip_padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras
010 C	1.4	GR 1 - 2A	4312	R4118	9130	T. igienă	288	11	4%
010R	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
020 D	1.6	GR 1 - 2H	4312	R4118	9130	T. conservare	297	30	10%
121 C	9.2	GR 1 - 5R	5212	R4123	9170	T. progresive (pun. lum., record) împäd.	1646	1646	100%
121 E	0.6	GR 1 - 5R	5212	R4123	9170	T. igienă	180	6	3%
121 F	14.4	GR 1 - 5R	5212	R4123	9170	rărituri	3759	331	9%
121 G	2.2	GR 1 - 5R	5212	R4123	9170	T. igienă	772	20	3%
121 H	3.7	GR 1 - 2A	4213	R4111	9150	T. igienă	490	27	6%
121V	4.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
122 B	4.5	GR 1 - 5R	4312	R4118	9130	T. progresive (racord.), împäd.	539	539	100%
122 C	2.3	GR 1 - 2H	5113	R4128	91Y0	T. igienă	504	18	4%
122 D	10.8	GR 1 - 5R	5212	R4123	9170	T. igienă	3564	96	3%
122N1	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
122R	0.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
122V1	1.7	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
122V2	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
122V3	0.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
123 B	17.1	GR 1 - 5R	4212	R4118	9130	T. progresive (pun. lumină)	5455	2728	50%
123 C	0.2	GR 1 - 5R	4212	R4118	9130	T. igienă	29	2	7%
123 D	3.0	GR 1 - 5R	4212	R4118	9130	rărituri	734	87	12%
123R	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
123V	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
124 A	1.9	GR 1 - 5R	4212	R4118	9130	T. progresive (pun. lum., record) împäd.	412	412	100%
124 B	1.9	GR 1 - 5R	4212	R4118	9130	rărituri	488	58	12%
124 C	1.6	GR 1 - 5R	5212	R4123	9170	T. igienă	449	12	3%
124 D	1.4	GR 1 - 2H	4212	R4118	9130	T. igienă	339	10	3%
124 E	21.2	GR 1 - 5R	4212	R4118	9130	T. progresive (însâm.)	7473	2465	33%
124 F	2.3	GR 1 - 5R	5212	R4123	9170	T. progresive (însâm.)	777	256	33%
124 G	1.1	GR 1 - 5R	5212	R4123	9170	T. igienă	443	10	2%
124 H	0.5	GR 1 - 5R	5113	R4128	91Y0	T. igienă	127	5	4%
124 I	0.7	GR 1 - 5R	4212	R4118	9130	rărituri	310	25	8%
124N	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
125 A	4.1	GR 1 - 2A	4213	R4111	9150	T. igienă	717	30	4%
125 B	23.5	GR 1 - 5R	4212	R4118	9130	T. igienă	9260	206	2%
125N1	1.9	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
125N2	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
125V1	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
125V2	2.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
126 A	6.1	GR 1 - 2A	4213	R4111	9150	T. igienă	790	43	5%
126 B	1.9	GR 1 - 2A	4213	R4111	9150	T. igienă	306	13	4%
126N1	5.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
126N2	1.8	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
132	1.4	GR 1 - 5R	5212	R4123	9170	T. igienă	367	14	4%
133 A	20.3	GR 1 - 5R	4312	R4118	9130	rărituri	3856	348	9%
133 B	3.4	GR 1 - 5R	4312	R4118	9130	T. igienă	1025	31	3%
133 C	1.1	GR 1 - 2A	5212	R4123	9170	T. conservare	97	10	10%
133M	8.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
601 A	32.0	GR 1 - 5R	4212	R4118	9130	T. igienă (T. progres. dec. II)	13120	281	2%
601N1	7.7	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
601N2	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
601V	0.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
602 A	15.8	GR 1 - 5R	4212	R4118	9130	T. igienă (T. progres. dec. II)	5719	139	2%
602 B	2.8	GR 1 - 5R	4212	R4118	9130	T. igienă	797	22	3%
602N	0.7	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
603 A	1.6	GR 1 - 5R	4212	R4118	9130	T. igienă	576	14	2%
603 B	1.2	GR 1 - 2H	4212	R4118	9130	T. conservare	237	23	10%
603 C	9.8	GR 1 - 2H	4213	R4111	9150	T. conservare	3303	330	10%
603 D	4.1	GR 1 - 2H	4213	R4111	9150	T. conservare	935	93	10%
603N	2.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-
604 A	4.6	GR 1 - 5R	4331	R4120	9130	rărituri	1472	135	9%

2.1.12.5.2.5.3. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, de pe suprafața Amenajamentului silvic

Localizarea, suprafața, categoria funcțională prioritară și lucrările propuse pentru unitățile amenajistice ce se suprapun peste aria de protecție ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, din suprafața Amenajamentului Silvic sunt prezentate în tabelul următor:

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras
936	6.0	GR 1 - 5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%
953	7.7	GR 1 - 5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%
954 A	13.0	GR 1 - 2A	5212	R4123	9170	T. conservare	3913	392	10%
954 B	22.7	GR 1 - 5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%
987	3.6	GR 1 - 5R	5131	R4129	Fără corespondent	rărituri	1193	107	9%
989	0.5	GR 1 - 5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%
Total	53.5						6973	646	9%

2.1.12.6. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate

2.1.12.6.1. Descrierea tipurilor de habitate prezente

2.1.12.6.1.1. HABITATUL 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „Habitatele din România“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespund ecosistemul - R4102 - Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*;

Răspândire: Pădurile de fag de tip Luzulo Fagetum se întâlnesc în toți Carpații românești, în etajul nemoral. Suprafața totală ocupată este de cca 220000 ha (din care 100000 ha în Carpații Meridionali, 90000 ha în Carpații Orientali, 30000 în Carpații Occidentali).

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 850-1400 m, cu temperaturi medii anuale între 3,0-6,5⁰C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 850-1000 mm. Relieful: versanți înclinați cu diferite expoziții, creste, culmi. Soluri: de tip districambosol, criptopodzol, prepodzol, mijlociu profunde – superficiale, ± scheletice, acide, oligobazice, umede.

Structura: Fitocenoză edificată de specii europene boreale și nemorale, oligomezoterme, mezofite, oligo-mezotrofe. Stratul arborilor compus din molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), brad (*Abies alba*) în proporții variate, cu rare exemplare de mesteacăn (*Betula pendula*), scoruș (*Sorbus aucuparia*), are acoperire de 80–90% și înălțimi de 22–30 m pentru molid și brad, 18–24 m pentru fag la 100 de ani. Stratul arbuștilor: cu rare exemplare de *Ribes uva-crispa*, *Lonicera nigra* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat variabil în funcție de lumină, dominant de specii acidofile (*Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*, *Vaccinium myrtillus*). Stratul mușchilor: rare pernițe de *Hylocomium splendens*, *Eurynchium striatum*, *Dicranum scoparium*.

Valoare conservativă: moderată.

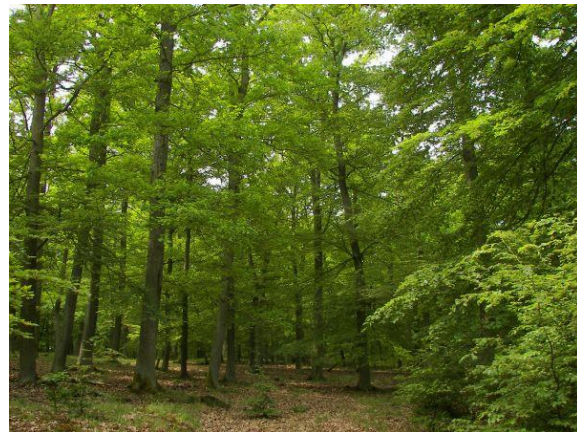
Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Picea abies*, *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Abies alba*. Specii caracteristice: *Hieracium rotundatum*. Alte specii importante: *Athyrium filix-femina*, *Digitalis grandiflora*, *Dryopteris filix-mas*, *Festuca drymeia*, *Galium odoratum*, *Galium schultesii*, *Lamium galeobdolon*, *Luzula luzuloides*, *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis*, *Pteridium aquilinum*, *Veronica officinalis*, ș.a.

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Conform Formularului Standard Natura 2000, coroborat cu informațiile din planul de management al ROSCI0026 – “Cenaru”, acest tip de habitat **Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum – 9110** se regăsește pe aproximativ 11.2 ha, având o reprezentativitate semnificativă la nivelul sitului.

În **amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău** acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 37,9 ha, repartizată astfel:

- 37,9 ha în afara ariilor protejate.



2.1.12.6.1.2. HABITATUL 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „Habitatele din România“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespunde ecosistemul - R4118 - Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*.

Răspândire: Pădurile dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera* se întâlnesc



în toate dealurile peri- și intra carpatice, ca și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral. Suprafața totală ocupată este de cca. 585000 ha, din care 29000 ha în dealurile vestice și Carpații Occidentali, 180000 ha în dealurile și munții Carpaților Meridionali, 80000 în dealurile și munții Carpații Orientali, 30000 în Podișul Transilvaniei.

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 300-800 (1000) m, cu temperaturi medii anuale între 6,0-9,0°C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 650-850 mm. Relieful este reprezentat la altitudini sub 700 m numai pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți însoriți cu vechi alunecări; la altitudini peste 700 m, pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi, platouri. Substratul litologic este constituit în general din molase (alternanțe de argile, nisipuri, pietrișuri), marne, gresii calcaroase, calcare, șisturi (la munte). Soluri: de tip eutricambosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutroface.

Structura. Fitocenoze edificate de specii europene, nemorale și balcanice, mezoterme, mezofile, mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* și ssp. *sylvatica*), sau cu amestec redus de carpen (*Carpinus betulus*), iar diseminat gorun (*Quercus petraea*), cireș (*Cerasus avium*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), ulm (*Ulmus glabra*, *U. minor*), frasin (*Fraxinus excelsior*), tei pucios (*Tilia cordata*), iar în sud-vestul și vestul României și cer (*Quercus cerris*) și gărniță (*Q. frainetto*). În cazul când proporția speciilor de amestec depășește 50% se formează așa numitele făgete amestecate. Acoperirea realizată de arboret este de 80-100%, iar înălțimea atinsă de fag la 100 de ani este de 25-35 m. Stratul arbuștilor, cu dezvoltare variabilă, în funcție de acoperirea realizată de arboret, este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Staphylea pinnata*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, cu dezvoltare variabilă, conține specii din flora de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Mercurialis perennis*, *Dentaria bulbifera*).

Valoare conservativă: redusă.

Compoziția floristică: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* cu frecvență mare, ssp. *sylvatica* cu frecvență mai mică, *Carpinus betulus*. Specii caracteristice: nu sunt; posibil *Erythronium dens-canis*, cât și speciile alianței Lathyro - Carpinion (*Carpinus betulus*, *Cerasus avium*, *Tilia cordata*, *Melampyrum bihariense*, *Dactylis polygama*, *Ranunculus auricomus*, *Stellaria holostea*, *Crocus heuffelianus*, *Lathyrus hallersteinii*). Alte specii importante: dominantă primăvara este *Dentaria bulbifera*; cu frecvență mare se întâlnesc *Anemone ranunculoides*, *A. nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Carex sylvatica*, *Dactylis polygama*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *Milium effusum*, *Mercurialis perennis*, *Primula vulgaris*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula euopaea*, *Viola reichenbachiana*, precum și unele specii sud-europene (*Melittis melissophyllum*, *Campanula persicifolia*, *Lathyrus niger*), în locuri umede, primăvara, solul este acoperit cu *Allium ursinum*.

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Conform Formularului Standard Natura 2000, coroborat cu informațiile din planul de management *al ROSCI0026 – “Cenaru”*, acest tip de habitat **Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum – 9130** se regăsește pe aproximativ 44.8 ha, având o reprezentativitate semnificativă la nivelul sitului.

Conform Formularului Standard Natura 2000, coroborat cu informațiile din planul de management *al ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”*, acest tip de habitat **Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum – 9130** se regăsește pe aproximativ 121.8 ha, având o reprezentativitate bună la nivelul sitului.

În **amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău** acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 1409,4 ha, repartizată astfel:

- 85,6 ha în Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – Padurea Dalhauti;
- 355,7 ha în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei;
- 968,1 ha în afara ariilor protejate.

2.1.12.6.1.3. . HABITATUL 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „*Habitatele din România*“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespunde ecosistemul - R4111 - Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Cephalanthera damasonium*.

Răspândire: Păduri medio-europene de fag din Cephalanthero-Fagion se întâlnesc în toți Carpații românești, în etajul nemoral, în regiunea montană și de dealuri înalte, pe roci calcaroase (Bucegi, Piatra Craiului, Vulcan, Cernei, Retezat, Godeanu, Locvei, Codru Muma, Pădurea Craiului etc.). Suprafața totală ocupată este de cca. 48000 ha, din care 20000 ha în Carpații Meridionali și câte 14000 ha în Carpații Orientali și, respectiv, Occidentali.

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 800-1200 m, cu temperaturi medii anuale între 7,0-5,5⁰C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 850-1100 mm. Relieful este reprezentat de versanți cu înclinări și expoziții diferite, platouri. Substratul litologic este constituit din roci calcaroase, gresii calcaroase, marne. Soluri: rendzine tipice și cambice, terra-rossa, superficiale-mijlociu profunde, neutre-slab bazice, cu mull-moder eubazice, în primăvară umede, vara reavăne.

Structura. Fitocenoză edificată de specii europene, nemorale, mezoterme, mezofite, eutrofe. Stratul arborilor, constituit exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), sau cu amestec de brad (*Abies alba*), de frasin (*Fraxinus excelsior*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), carpen (*Carpinus betulus*), local *Fraxinus ornus*, are acoperire de 80-100%. În platoul calcaros al Aninei (Carpații Occidentali) pe locul făgetelor cu orhidee s-au format, prin extinderea bradului, promovată de silvicultori, chiar păduri de amestec de fag și brad sau păduri de brad aproape pure, cu orhidee; are acoperire de 70-90% (pe soluri superficiale mai puțin) și atinge înălțimi de 18-28 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, în funcție de acoperirea arboretului, format din *Daphne mezereum*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Cornus mas*, *Staphylea pinnata*, *Viburnum lantana*, *Cornus sanguinea* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor: dezvoltat variabil, conține mai multe orhidee (tipul *Epipactis*, *Cephalanthera*) și multe specii ale „florei de mull” și unele specii sudice (*Campanula persicifolia*, *Melittis melissophyllum*).

Valoare conservativă: moderată.

Compoziția floristică: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica* și ssp. *moesiaca*. Specii caracteristice: *Cephalanthera damasonium*, *C. rubra*, *Epipactis microphylla*. Alte specii importante: *Anemone nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Campanula ranunculoides*, *Carex pilosa*, *Cephalanthera longifolia*, *Epipactis helleborine*, *E. atrorubens*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium odoratum*, *Hepatica nobilis*, *Lamium galebdolon*, *Lathyrus vernus*, *Mercurialis perennis*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula europaea*, *Salvia glutinosa*, *Symphytum tuberosum*, *Viola reichenbachiana* ș.a.

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Acest tip de habitat **Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion – 9150** nu se regăsește în Formularele Standard Natura 2000 ale ariilor protejate (*ROSCI0026 – “Cenaru”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”, ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”*) ce se suprapun cu amenajamentul silvic.

În amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 43,8 ha, repartizată astfel:

- 41,6 ha în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei;
- 2,2 ha în afara ariilor protejate.

2.1.12.6.1.4. HABITATUL 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „*Habitatele din România*“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespunde ecosistemul - R4123 - Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa*.

Răspândire: Pădurile dacice de gorun (*Quercus petraea*), fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carex pilosa* se întâlnesc pe toate dealurile peri- și intracarpatică din sudul și estul țării, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun. Suprafața totală ocupată este de circa 45.000 ha, mai ales în sudul țării (35.000 ha).

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 300-800 m, cu temperaturi medii anuale între 6,0-9,0°C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 600-800 mm. Relieful este reprezentat de versanți cu înclinări și expoziții diferite, mai mult umbrite la altitudini mici. Substratul litologic este constituit în general din molase, marne, depozite luto-argiloase. Soluri: de tip luvosol pseudogleizat, profunde - mijlociu profunde, slab moderat – acide, mezobazice, hidric echilibrate dar cu stagnări temporare de apă deasupra orizontului B, mezobazice.

Structura. Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus, în etajul superior, din gorun (*Quercus petraea*, ssp. *petraea*, ssp. *polycarpa*, ssp. *dalechampii*), exclusive sau în amestec cu fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *moesiaca*), cu exemplare de stejar pedunculat (*Quercus robur*), cireș (*Prunus avium*), tei (*Tilia cordata* rar *T. tomentosa*), în etajul inferior carpen (*Carpinus betulus*), jugastru (*Acer campestre*) ș.a.; are acoperire 80–90% și înălțimi de 20–27 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, în funcție de umbră, compus din *Corylus avellana*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Ligustrum vulgare*, *Rosa canina*, uneori *Acer tataricum*. Stratul ierburilor și subarbuștilor dominat de *Carex pilosa* cu elemente ale florei de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*).

Valoare conservativă: moderată.

Compoziția floristică: Specii edificatoare: *Quercus petraea* (*Fagus sylvatica*). Specii caracteristice: –. Alte specii importante: *Ajuga reptans*, *Brachypodium sylvaticum*, *Dactylis polygama*, *Euphorbia amygdaloides*, *Genista tinctoria*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus niger*, *L. venetus*, *Luzula luzuloides*, *Pulmonaria officinalis*, *Scrophularia nodosa*, *Stellaria holostea*, *Viola reichenbachiana*, *Bromus benekeni* ș.a.

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Conform Formularului Standard Natura 2000, coroborat cu informațiile din planul de management *al ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”*, acest tip de habitat **Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum – 9170** se regăsește pe aproximativ 81.6 ha, având o reprezentativitate bună la nivelul sitului.

În amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 242,8 ha, repartizată astfel:

- 1,8 ha în Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – Padurea Dalhauți;
- 147,9 ha în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei;
- 49,4 ha în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – Magura Odobesti;
- 43,7 ha în afara ariilor protejate.

2.1.12.6.1.5. HABITATUL 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „*Habitatele din România*“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespunde ecosistemul - R4205 - Păduri sud-est carpatice de molid (Picea abies) cu Oxalis acetosella.

Răspândire: Pădurile acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea) se întâlnesc în toți Carpații românești, în etajul boreal. Suprafața totală ocupată este de cca. 285.000 ha, din care 220.000 în Carpații Orientali, 40.000 în Carpații Meridionali și 25.000 în Carpații Occidentali.

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 1000-1300 m, în Carpații Orientali, 1400 – 1600 m în Carpații Meridionali, cu temperaturi medii anuale între 3,0 - 5,0°C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 900-950 mm. Relieful: versanți cu înclinări slabemoderate până la puternice, cu expoziții diferite, coame. Roci: fliș marno-gresos, conglomerate, gresii calcaroase, andezite, tufuri andezitice, mai rar șisturi silicioase. Soluri: districambisol (brun acid), Luvisol (brun luvic), andosol, profunde, acide-slab acide, mezobazice, umede.

Structura. Fitocenoză edificată de specii boreale și carpatice, oligoterme, mezofite, mezoeutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din molid (Picea abies), sau cu rare exemplare de brad (Abies alba), paltin de munte (Acer pseudoplatanus), ulm de munte (Ulmus glabra), fag (Fagus sylvatica), are acoperire mare (80–100%) și înălțimi de 25–40 m. Stratul arbuștilor, slab dezvoltat – exemplare rare de scoruș (Sorbus aucuparia), Sambucus racemosa, Ribes petraeum, Lonicera nigra, Daphne mezereum, Rubus idaeus, Spiraea chamaedrifolia etc. Stratul ierburilor și subarbuștilor, neuniform, dezvoltat în pete, cu Oxalis acetosella, Dentaria glandulosa, local cu Galium odoratum sau Calamagrostis arundinacea.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: Picea abies. Specii caracteristice: Hieracium rotundatum. Alte specii: Athyrium filix-femina, Campanula abietina, Dryopteris filix-mas, Fragaria vesca, Lamium galeobdolon, Gentiana asclepiadea, Homogyne alpina, Luzula luzuloides, Mercurialis perennis, Rubus hirtus, Soldanella hungarica.

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Acest tip de habitat **Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea – 9410** nu se regăsește în Formularele Standard Natura 2000 ale ariilor protejate (*ROSCI0026 – “Cenaru”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”, ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobesti”*) ce se suprapun cu amenajamentul silvic.

În amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 7,7 ha, repartizată astfel:

- 7,7 ha în afara ariilor protejate.

2.1.12.6.1.6. HABITATUL 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Frasinus excelsior*

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „*Habitatele din România*“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespund următoarele tipuri de ecosistem:

- R4401 - Păduri sud-est carpatice de anin alb (*Alnus incana*) cu *Telekia speciosa*;
- R4402 - Păduri dacice – getice de lunci colinare de anin negru (*Alnus glutinosa*) cu *Stellaria nemorum*

Răspândire: Pădurile aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Frasinus excelsior* se întâlnesc în luncile montane din toți Carpații României, în etajul boreal, mai puțin frecvent în Carpații Occidentali. Suprafața totală ocupată este de cca. 4.000 ha, mai frecvent în Carpații Meridionali și Orientali, pentru R4401 și circa 4.000 ha, din care 2.500 ha în sudul și câte 750 ha în vestul și estul României pentru R4402.

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 700-1700 m, cu temperaturi medii anuale între 2,0-7,5°C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 800-1200 mm pentru R4401 și altitudini cuprinse între 200-700 m, cu temperaturi medii anuale între 7,5-10°C și precipitațiile medii anuale cuprinse între 600-900 mm pentru R4402. Relieful: lunci montane înguste, versanți umeziți de izvoare pentru R4401 și terase joase și maluri de râuri pentru R4402. Substratul litologic este constituit din roci variate, calcaroase și silicioase, sub formă de pietrișuri, nisipuri grosiere pentru R4401 și aluviuni grosiere de pietrișuri-nisipuri pentru R4402. Soluri: de tip litosol, gleiosol, superficiale, scheletice, acide, mezobazice, permanent umede-ude, mezotrofice pentru R4401 și de tip aluviosol, superficiale-mijlociu profunde, frecvent scheletice, eu-mezobazice, umede-ude, eutrofice pentru R4402.

Structura. R4401 - Fitocenoze edificate de specii europene, boreale. Stratul arborilor, compus exclusiv din anin alb (*Alnus incana*) sau cu puțin amestec de molid (*Picea abies*), brad (*Abies alba*), fag (*Fagus sylvatica*), la altitudini mai mici anin negru (*Alnus glutinosa*) ș.a.; are acoperire de 80-100% și înălțimi de 15-25 m la 50 de ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat, compus din *Salix triandra*, *Corylus avellana*, *Lonicera xylosteum*, *Prunus padus*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, obișnuit puternic dezvoltat, dominat de *Petasites albus* și *Telekia speciosa*.

R4402 - Fitocenoze edificate de specii europene nemorale și boreale. Stratul arborilor, compus din anin negru (*Alnus glutinosa*), exclusiv sau cu amestec redus de frasin (*Fraxinus angustifolia*), ulm (*Ulmus laevis*), plop negru și alb (*Populus nigra*, *P. alba*), sălcii (*Salix fragilis*, *S. alba*), jugastru (*Acer campestre*), are acoperire variabilă 70–80% și înălțimi de 20–25 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, dezvoltat variabil, compus din *Frangula alnus*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Corylus avellana*, *Viburnum opulus*, *Crataegus monogyna*; frecvent liana *Humulus lupulus*. Stratul ierburilor și subarbuștilor, format din specii higrofile de tip *Rubus caesius*- *Aegopodium podagraria*.

Valoare conservativă: foarte mare.

Compoziție floristică: R4401 - Specii edificatoare: *Alnus incana*. Specii caracteristice: *Telekia speciosa*. Alte specii importante: *Angelica sylvestris*, *Aegopodium podagraria*, *Athyrium filix-femina*, *Carex remota*, *Cardamine impatiens*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Circaea lutetiana*, *Cirsium oleraceum*, *Dryopteris filix-mas*, *Glechoma hederacea*, *Geranium phaeum*, *Festuca gigantea*, *Impatiens noli-tangere*, *Mentha longifolia*, *Myosotis sylvatica*, *Matteuccia struthiopteris*, *Oxalis acetosella*, *Petasites hybridus*, *P. kablikianus*, *Ranunculus repens*, *Salvia glutinosa*, *Stachys sylvatica*, *Stellaria nemorum*, *Tussilago farfara* ș.a.

R4402 - Specii edificatoare: *Alnus glutinosa*. Specii caracteristice: *Alnus glutinosa*, *Stellaria nemorum*, *Ficaria verna*. Alte specii importante: *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartita*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex remota*, *Circaea lutetiana*, *Eupatorium cannabinum*, *Galium aparine*, *Glechoma hederacea*, *Geranium robertianum*, *Impatiens noli-tangere*, *Lamium galebdolon*, *Matteuccia struthiopteris*, *Mentha longifolia*, *Myosotis palustris*, *Petasites albus*, *Ranunculus repens*, *Salvia glutinosa*, *Sambucus ebulus*, *Solanum dulcamara*, *Tussilago farfara* ș.a.

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Acest tip de habitat **Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Frasinus excelsior* – 91E0*** nu se regăsește în Formularele Standard Natura 2000 ale ariilor protejate (*ROSCI0026 – “Cenaru”*, *ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”*, *ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”*, *ROSPA0075 – “Măgura Odobești”*) ce se suprapun cu amenajamentul silvic.

În amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 22,1 ha, repartizată astfel:

- 2,7 ha în Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – Cenaru;
- 19,4 ha în afara ariilor protejate.

2.1.12.6.1.7. HABITATUL 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagiom)

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „*Habitatele din România*“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespund următoarele tipuri de ecosistem:

- R4104 - Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra*;

Răspândire: Pădurile dacice de fag (Symphyto-Fagiom) se întâlnesc în toți Carpații românești, în etajul nemoral. Suprafața totală ocupată este de cca. 300000 ha (80000 în Carpații Meridionali, 100000 în Carpații Occidentali, 120000 în Carpații Orientali).

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 700-1450 m, cu temperaturi medii anuale între 4,0-7,7°C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 800-1200 mm. Relieful: versanți cu înclinări reduse - medii, cu diferite expoziții, coame, platouri, funduri de văi. Substratul litologic este constituit în general din roci bazice, intermediare, rar acide. Soluri: de tip eutricambosol, districambosol, profunde-mijlociu profunde, slab-mediu acide, eu-mezobazice, umede, eutrofile.

Structura. Fitocenoză edificată de specii europene, mezoterme, mezofite, mezo-eutrofe. Stratul arborilor constituit exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), sau cu puțin amestec de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*), rar brad (*Abies alba*) sau molid (*Picea abies*); are acoperire mare (80-100%) și înălțimi de 30-34 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor lipsește sau este slab dezvoltat din cauza umbrei; are exemplare de *Daphne mezereum*, *Sambucus nigra*, *S. racemosa*, *Corylus avellana*, *Lonicera xylosteum*, *Spiraea chamaedri* - dezvoltat variabil, în funcție de umbră, poate lipsi în cazul stratului de arbori foarte închis (făgete nude); în general însă bogat în specii ale „florei de mull” având ca elemente caracteristice speciile carpatice *Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa*, *Pulmonaria rubra*; pe versanți, umbriți cu microclimă mai umedă, poate domina *Rubus hirtus*.

Valoare conservativă: mare.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*. Specii caracteristice: *Symphytum cordatum*, *Pulmonaria rubra*, *Dentaria glandulosa*. Alte specii importante: *Actaea spicata*, *Anemone nemorosa*, *Galium odoratum*, *Athyrium filix-femina*, *Dentaria bulbifera*, *Dryopteris filix-mas*, *Epilobium montanum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lamium galeobdolon*, *Geranium robertianum*, *Hepatica nobilis*, *H. transsilvanica*, *Mercurialis perennis*, *Mycelis muralis*, *Oxalis acetosella*, *Sanicula europaea*, *Stellaria nemorum* ș.a

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.



Acest tip de habitat **Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagiom) – 91V0** nu se regăsește în Formularele Standard Natura 2000 ale ariilor protejate (*ROSCI0026 – “Cenaru”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”, ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”*) ce se suprapun cu amenajamentul silvic.

În amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 3128,3 ha, repartizată astfel:

- 301,5 ha în Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – Cenaru;
- 2826,8 ha în afara ariilor protejate.

2.1.12.6.1.8. HABITATUL 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Descrierea tipului de habitat.

Conform lucrării „*Habitatele din România*“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespunde ecosistemul - R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (*Quercus petraea*) cu *Dentaria bulbifera*.

Răspândire: Pădurile getice – dacice de gorun (*Quercus petraea*) cu *Dentaria bulbifera* se întâlnesc în toate dealurile României, în special în Subcarpații și podișurile Moldovei, în dealurile vestice, Podișul Transilvaniei, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun. Suprafața totală ocupată este de circa 196.000 ha, din care 80.000 în centrul, 50.000 ha în estul, 36.000 în vestul și 30.000 în sudul României.

Stațiuni: Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 200-700 m, cu temperaturi medii anuale între 7,50-10,5⁰C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 650-800 mm. Relieful este reprezentat de versanți slab-moderat înclinați, cu expoziții diferite, mai mult umbrite, funduri largi de văi. Substratul litologic este constituit în general din molase, marne, gresii, depozite lutoase. Soluri: de tip eutricambosol, profunde, lutoase, eubazice, hidric optimale, eutroface.

Structura. Fitocenoze edificate de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus în etajul superior din gorun (*Quercus petraea* ssp. *petraea*, ssp. *dalechampii*), exclusiv sau cu puține exemplare de fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*, ssp. *sylvatica*), tei (*Tilia cordata*) în nord, toate speciile de tei în restul teritoriului, cireș (*Prunus avium*), stejar pedunculat (*Quercus robur*), cer, gârniță (*Quercus cerris*, *Q. frainetto*), plop tremurător (*Populus tremula*), ulmi (*Ulmus glabra*, *U. minor*), paltini (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*), iar în etajul inferior jugastrul (*Acer campestre*), sorb (*Sorbus torminalis*), păr și măr pădureț (*Pyrus pyraeaster*, *Malus sylvestris*); are acoperire de 80–90% și înălțimi de 20–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, slab dezvoltat, compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Ligustrum vulgare*, *Rhamnus cathartica* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, bine dezvoltat, cu bogată floră de mull dominată de *Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*.

Valoare conservativă: moderată.

Compoziția floristică: Specii edificatoare: *Quercus petraea*. Specii caracteristice: – . Alte specii importante: în flora vernală, bogată *Corydalis cava*, *C. solida*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Allium ursinum*, *Galanthus nivalis*, *Isopyrum thalictroides*, *Ficaria verna*, *Dentaria bulbifera*, ș.a., iar în flora estivală, pe lângă speciile dominante, *Ajuga reptans*, *A. genevensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *C. sylvatica*, *Convallaria majalis*, *Campanula rapunculoides*, *Dactylis polygama*, *Lamium galebdolon*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Mercurialis perennis*, *Millium effusum*, *Paris quadrifolia*, *Sanicula europaea*, *Bromus benekenii* ș.a.

Prezența în zona studiată: Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Acest tip de habitat **Păduri dacice de stejar și carpen – 91Y0** nu se regăsește în Formularele Standard Natura 2000 ale ariilor protejate (*ROSCI0026 – “Cenaru”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”, ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”*) ce se suprapun cu amenajamentul silvic.

În amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 64,7 ha, repartizată astfel:

- 16,0 ha în Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – Padurea Dalhauti;
- 35,3 ha în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei;
- 13,4 ha în afara ariilor protejate.

2.1.12.6.2. Descrierea speciilor de mamifere enumerate în anexa II a directivei consiliului 92/43/CEE

2.1.12.6.2.1. Ursus arctos (Ursul brun)



Descriere și identificare: Blana unui urs brun este deasă, cu două rânduri de peri. Culoarea blănii este destul de variată, de la brun-cafeniu, la roșu sau chiar negru. Coada are până la 13 cm lungime. Ca și alte specii de urși, cel brun se poate ridica pe picioarele din spate și poate sta în această poziție destul de mult timp. Ghearele lungi de 10-15 cm sunt folosite în special pentru a săpa după rădăcini. Urșii brunii au un cap masiv și rotund cu un profil facial concav. Masculii sunt cu până la 50% mai mari decât femelele. Lungimea unui urs brun

poate ajunge până la 3 metri, cu o înălțime, la nivelul umărului, de maxim 150 cm. Ursul brun poate cântări de la 100 până la 900 de kilograme, în funcție de subspecie.

Habitat: Preferă habitatele întunecate de pădure, dar nu evită să coboare la deal dacă nu găsește mâncare.

Populația: Ursul brun se găsește în România din cele mai vechi timpuri. Până acum 200 de ani acest animal trăia aproape pe tot teritoriul actual al țării noastre. Începând cu a doua jumătate a secolului al XIX-lea ursul brun a fost exterminat din zonele de câmpie pentru că era un obstacol în extinderea zonelor agricole. Numărul din ce în ce mai mare de vaci crescute în această zonă și pescuitul excesiv practicat de oameni au fost încă doi factori care au dus la retragerea urșilor în zone din munții Carpați. Astăzi România deține cel mai mare efectiv european de urși brunii, după Rusia.

Ecologie și comportament: Ursul Brun este un animal, de obicei, nocturn. În timpul verii ia în greutate, până la 180 de kilograme, surplus pe care se bazează în timpul iernii, când devine foarte letargic. Chiar dacă nu sunt niște animale care hibernează în totalitate, putând fi ușor treziți, urșii brunii preferă, în timpul iernii, să se adăpostească în locuri ferite, cum ar fi peșteri sau crevăse. Ursus arctos este un animal solitar, deși, din când în când, un număr mare de exemplare se poate aduna în locuri unde hrana este abundentă și unde formează ierarhii sociale organizate pe vârstă și mărime. Sezonul de împerechere începe la sfârșitul lunii mai și se termină la începutul lunii iulie. Femelele se maturizează din punct de vedere sexual după 5 ani. Prin procesul de "implantare întârziată", puii sunt născuți de abia în iarna, când femelele dorm. Dacă femela nu a acumulat destulă grăsime ca să supraviețuiască iernii, embrionul nu se mai dezvoltă și este absorbit de organismul adultului. La naștere, puii sunt orbi, nu au dinți, nu au blană și cântăresc mai puțin de 500 de grame. Se hrănesc cu laptele mamei până în primăvară, când încep să se hrănească și cu alimente solide.

2.1.12.6.2.2. Canis lupus (Lupul)



Descriere și identificare: Este asemănător unui câine lup, de culoare cenușie, cenușie-gălbuie, cenușie-roșcată sau cafenie-sură. Are talia relativ mare, 35-50 kg. Caracteristice sunt urechile mai mici decât la câine, ascuțite și îndreptate în jos, coada relativ scurtă și mediu de groasă, picioarele puternice cu păr mai mărunț, de care nu se agață zăpada. Prezintă ochii inconfundabili, ușor mai depărtați decât la câine și puțin oblici. Gâtul puternic, cu guler iama, picioarele anterioare ce par mai înalte și partea din față mai puternică dau lupului aspectul unui animal robust și plin de forță. Dimorfismul sexual este foarte slab evident.

Habitat: Preferă pădurile întinse de munte. Coboară deseori și în regiunea de dealuri înalte, instalându-se în regenerări forestiere întinse și dese, ori în râpe adânci acoperite cu mărăcinișuri greu de străpuns. Accidental este întâlnit și în zona de câmpie. Uneori apare și în sudul Dobrogei, venit cu certitudine dinspre Bulgaria.

Cu toate că este atașat de teritoriul ocupat, lupul nu este staționar, schimbându-și zilnic locul de ședere. În vastul teritoriu pe care-l stăpânește, se deplasează până la 30-40 km, și chiar mai mult. Într-o singură noapte, atunci când necesitățile de hrănire îi impun acest lucru.

Populația: Lupii au fost exterminați din toate țările Europei Centrale și de nord în perioada secolului XIX și al doilea război mondial. Au mai rămas populații în Portugalia, Spania, Italia, Grecia și Finlanda, deși lupii au repopulat în mod natural multe părți ale Europei; recolonizând Franța, Germania, Suedia și Norvegia. Cele mai mari populații sunt întâlnite în Europa de est, România, Peninsula Balcanică și Polonia.

În România, lupul, vânat frenetic în vremea lui Ceaușescu, nu mai prezintă un areal continuu, nenumărate goluri fiind create de vânarea necontrolată. În mod natural lupul se găsește în România în Delta Dunării, în golul alpin, prezentând o mare amplitudine ecologică, datorată inteligenței sale deosebite.

Ecologie și comportament: Trăiește în haite formate din perechea conducătoare și din puii din anul respectiv. Iarna, la haită se adaugă și exemplarele din anul precedent și alte exemplare înrudite, așa încât haitele de 5-6 indivizi se pot mări în mod excepțional până la 25-30 exemplare. De reținut acest aspect al asocierii familiale a lupilor. Când se apropie fătarea, femela se izolează cu lupul ales, care o ajută efectiv la creșterea progenerurii. Perechile de lupi se formează în perioada decembrie-februarie. De obicei mai mulți lupi urmăresc lupoaițele în călduri. În final, lângă fiecare femelă rămâne lupul cel mai puternic. Ierarhia se stabilește prin lupte violente, atunci când comportamentul de intimidare a adversarului un este suficient. Perechea conducătoare se păstrează mai mulți ani, dacă niciunul dintre parteneri nu dispare. Împerecherea are loc în luna februarie. Perioada de gestație este de 9 săptămâni (62-64 de zile), după care femela fată 3-8 pui, orbi în primele 10-14 zile. Pentru fătare lupoaița își pregătește un culcuș bine adăpostit, în locuri greu accesibile, în crăpături de stânci, în găuri, în vizuini de viezure lărgite etc. Culcușul este amplasat întotdeauna în apropierea unei surse de apă.

Amenințări: În România există o serie de amenințări la adresa populației de lup, precum fragmetarea habitatului, braconajul, lipsa unui management din partea autorităților și a unor informații științifice actualizate sau imaginea negativă creată în jurul speciei.

2.1.12.6.2.3. Lynx lynx (Râsul carpatin)



Descriere și identificare: Râșii au mărimea asemănătoare cu cea a câinelui. Au între 70 și 150 cm lungime, cu coadă relativ scurtă de 5-25 cm. Vârful cozii la toate speciile este de obicei negru, iar în vârful urechilor sunt smocurile de peri negri, ceea ce deosebește lincșii de alte felide. Culoarea perilor este diversificată și depinzând de specia și condițiile climatice, variază între castaniu și bej sau chiar alb. De asemenea, toți râșii au perii albi la piept, pânțece și partea interioară a gambelor. Greutățile maxime raportate se găsesc între 50 kg și 58 kg, dar în mod normal reprezentanții niciunei specii nu depășesc greutatea de 30 kg. Ca toate altele felide, râșii au gheare ascuțite și retractile care ajung lungimea de 4-6 cm. Lincșii trăiesc aproximativ 20 ani. Cei mai mari sunt lincșii carpatini, având 80-150 cm lungime și o greutate de 18-30 kg. Râșii mici sunt uneori confundați cu pisicile sălbatice în ciuda faptului că acestea sunt genuri

separate.

Habitat: Râsul populează pădurile dese de la altitudini înalte.

Populația: Râșii carpatini trăiesc în multe arii ale Europei și Asiei, ceea ce a rezultat în a doua denumire a lor - râșii eurasiatici. Toată populația acestei specii este estimată la 55000 de indivizi, din care majoritatea trăiește în Rusia. În țările Europei Centrale, de-a lungul Carpaților, există o populație mare dar amenințată, izolată și nestabilă a acestor felide. În afara Rusiei, cea mai mare populație a lincșilor se găsește în România, numărul indivizilor atingând 2050 în 2001. Încercări de a reintroduce râsul au avut loc în Slovenia și Elveția.

Ecologie și comportament: Râșii sunt animale preponderent nocturne, retrase și solitare. Sunt activi în special seara și dimineața foarte devreme. Ei se feresc de oameni și pot fi vazuți doar rareori. Femelele și masculii se întâlnesc numai în sezonul de împerechere și în general caută să nu-și încalce nici teritoriile. Lincșii vocalizează puțin. Lincșii își ating maturitatea sexuală la 1-3 ani, în funcție de specie. Împerecherea are loc o singură dată pe an, în primăvară, în lunile februarie-aprilie și atât masculii cât și femelele pot avea mai mulți parteneri. Perioada de gestație durează circa 60-70 zile, la sfârșitul acesteia femela dând naștere la 1-5 pui, orbi și aproape total neajutorați. Femela își amenajează un cuib într-o regiune izolată și protejată de crengi de copac sau de diverse rădăcini și este singura care are grijă de pui. Întărcarea puilor are loc la vârsta de 3-6 luni, în funcție de specie. Puii rămân alături de mamă până învăț să vâneze și să se descurce singuri, adică până aproape de împlinirea vârstei de 1 an.

2.1.12.6.3. Descrierea speciilor de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

2.1.12.6.3.1. Bombina variegata (Buhai de baltă cu burta galbenă)



Descriere și identificare: Specie cu corpul turtit, de 4-5 cm lungime, botul scurt și rotunjit, partea dorsală gri pământie sau măslinie, verucoasă, cu negi ascuțiți și vârf cornos. Pupila este triunghiulară, în formă de inimă. Partea ventrală marmorată cu pete galbene pe câmp albastru-cenușiu spre negru și uneori cu puncte albe. Mormolocii au abdomen cenușiu-albăstrui cu puncte negre-albăstrui și palme și tălpi galbene sau portocalii.

Habitat: Ochiuri de apă situate pe drumurile forestiere, șanțuri, meandrele pâraielor, iazuri, lacuri etc., din etajul submontan însă poate fi găsită până la 1500 m altitudine.

Este prezentă atât în habitatul forestier mai ales în poieni și lizieră cât și în pajiști. Cu toate că apele curgătoare nu sunt un habitat tipic, a fost observată și pe malurile Nerei.

Ecologie: Reproducerea are loc în aprilie-iunie în ochiuri de apă însorite. Ponta depusă izolat sau în pachete, cade la fundul apei. Mormolocii apar la 8-10 zile de la depunerea pantei. Ei se hrănesc cu plante și detritus pe când adulții se hrănesc cu insecte, viermi și moluște. Hibernarea are loc în pământ sau nămol începând cu lunile octombrie-noiembrie. De asemenea în verile secetoase se refugiază în adăposturi subterane. Buhaiul de baltă este activ atât ziua cât și noaptea. Ajung la maturitatea sexuală după trei ani.

Amenințări: Trecerea vehiculelor prin bălțile în care sunt concentrate larvele sau sunt prezenți adulți, utilizarea pesticidelor, poluarea apelor, modificarea/dispariția habitatelor de reproducere.

2.1.12.6.4. Descrierea speciilor de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

2.1.12.6.4.1. *Lucanus cervus* (Rădașca)



Caracterizarea imago: Corpul e alungit, masiv, negru cu luciu mat, mandibulele și elitrele masculilor sunt brune-castanii. Antenele sunt destul de lungi, măciuca lor fiind formată din 4 articole. Dimorfismul sexual este bine pronunțat la această specie. Masculul are capul masiv și mandibulele sub forma unor coarne ramificate, foarte mari; culoarea elitrelor este brună - castanie; lungimea corpului variază în limita 25-75 mm. La exemplare mari, lungimea coarnelor poate atinge aproape jumătate din lungimea totală a gîndacului, care este 25 - 75 mm. Femela are capul și mandibulele potrivite ca mărime, iar culoarea elitrelor este neagră; lungimea corpului este 25-50 mm.

Habitat: Populează pădurile bătrâne cu esențe foioase, preferând în special pădurile de cvercinee, dar poate fi întâlnită și în zonele de silvostepă și stepă. Deseori adulții zboară în grădini și parcuri.

Biologie și ecologie: Ciclul reproductiv durează 5-6 ani, în funcție de factorii climatici. Larva se dezvoltă în lemnul putrezit al diferitor esențe cu frunze căzătoare (stejar, mestecăn, frasin, etc.), hrănindu-se cu acesta. Gândacii tineri apar toamna, însă nu părăsesc camera larvară până în primavara următoare. În decursul zilei adulții pot fi observați pe trunchiurile stejarilor și altor arbori, hrănindu-se cu scurgerile acestora. Zboară în amurg în decursul perioadei mai-iulie. **Areal:** Specia este răspândită în Europa, Asia Mijlocie, Crimeea, Caucaz, Africa de Nord.

Măsuri de protecție și conservare: Conservarea și protejarea biotopilor caracteristici (pădurile bătrâne de cvercinee); interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori; protejarea arborilor bătrâni din pădurile de foioase.

Specia este inclusă în anexele Convenției de la Berna ca specie rară și amenințată cu dispariția.

2.1.12.6.4.2. *Rosalia alpina* (Croitorul mare al fagului)



Caracterizarea imago. Corpul prezintă o pubescență de fond deasă, culcată, fină și scurtă, de culoare cenușie-albastru sau cenușie-verzuie, uneori aproape albastru. Articolele antenale 3-6 au câte o tufă apicală de peri lungi, dese, negri. Pronotul prezintă câte un dinte lateral, puternic, îndreptat în sus, precum și câte un tubercul obtuz, situat postmedian la partea marginală a discului; există în general o pată catifelată, neagră, semicirculară, situată median la marginea anterioară a pronotului. La forma tipică elitrele sunt de regulă granulate puternic la bază și prezintă un desen negru, catifelat, alcătuit din

următoarele elemente: o bandă comună, postmediană, câte o pată posthumerală mare și câte una anteapicală mică, fiecare din aceste elemente fiind marginite cu pubescență colorată deschis. Lungimea corpului - 15-38 mm.

Habitat. Traiește în complexul climatic al fagului și coniferelor, mai rar în cel al stejarului, preferând în special fagetele bătrâne.

Biologie și ecologie. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează circa 2-3 ani. Femela depune ouăle în crapăturile sau rănile scoarței. Larvele se dezvoltă în lemnul fagilor bătrâni (*Fagus sylvatica*, *F. orientalis*). Adulții sunt activi în zilele însorite și zboară în decursul perioadei iunie-septembrie.

Areal. Arealul speciei cuprinde Europa Centrală și Meridională, Caucazul, Transcaucazia, Crimeea, Turcia de Nord-Est, Siria, Israel

STATUT conform UICN: Specie în stare critică. Critically Endangered (CR).

2.1.12.6.4.3. *Cerambyx cerdo* (Croitorul mare al stejarului)



Descrierea și indentificarea. Corpul negru. Partea apicală a elitrelor roșiatică-cafenie. Primul articol antenal cu punctuație deasă și puternică, este aproape mat; articolele antenale III și V cel puțin de două ori mai lungi decât late la vârf, partea lor apicală fiind îngroșată noduros. Pronotul lucios, cu zbarcături discoidale destul de puternice. Sculptura elitrelor formată din rugozități puternice la bază și din ce în ce mai fine spre partea apicală; pubescența elitrelor fină și puțin aparentă. Abdomenul este lucios, cu pubescență puțin deasă, exceptându-se ultimul sternit, care este pubescent des. Lungimea corpului - 23-55 mm.

Habitat. Pădurile bătrâne cu esențe foioase, preferându-le în special pe cele de cvercinee; uneori poate fi întâlnită și în parcuri.

Biologie și ecologie. Specia se dezvoltă în lemnul stejarului, castanului, fagului, nucului, ulmului, frasinului. Femela depune ouăle câte 2-3 în crăpăturile sau rănile scoarței. După circa 14 zile apare larva, care inițial se hrănește cu scoarța, iar mai apoi pătrunde în lemn. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează de regulă 3 ani, însă uneori se poate prelungi până la 5 ani. Adulții sunt nocturni și crepusculari. Ziua se ascund în coroanele arborilor, scorburi, etc. Zborul are loc în lunile mai-august.

Areal. Europa (Belarusia, Italia, Franța, Grecia, România, Spania, Ucraina, etc.), Crimeea, Caucaz, Transcaucazia, Asia Mică, Siria, Iran, Turcia de Nord-Est, Sicilia, Africa de Nord.

Măsuri de protecție și conservare. Conservarea și protejarea biotopilor caracteristici; interzicerea colectării speciei de către colecționarii amatori; reducerea tratamentelor cu substanțe chimice toxice în ecosistemele forestiere.

Specia este inclusă în anexele Convenției de la Berna ca specie rară și amenințată cu dispariția.

2.1.12.6.5. Descrierea speciilor de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

2.1.12.6.5.1. *Cypripedium calceolus* (Papucul Doamnei)



Descrierea și indentificarea. Specie anuală, fără peri pe tulpina dreaptă, ramificată de la bază, Papucul Doamnei atinge o înălțime de până la doi metri. Frunzele ei sunt lungi de 6-12 cm, late de 2-4 cm, înconjurând tulpina, câte trei lanceolate, rareori opuse, rotunjite spre bază, ascuțite spre vârf și dințate pe margini. Pețiolul și nodurile frunzelor au glande de culoare roșu-închis. Inflorescențele sunt așezate la baza frunzelor superioare, cu 2-14 flori mari, lungi de 3-4 cm, de culoare roz-liliachiu. Pintenul este lung de 4-5 mm, verzui și puțin încovoiat. Fructul este o capsulă ovală. Inflorește din iulie - august până în septembrie.

Ecologie. Este o orhidee cu flori galbene-rubinii. Floarea crește în umbra pădurilor de fag sau în locurile mai însorite, calcaroase. Culeasă fără milă, floarea s-a împuținat, dispărând din multe regiuni ale țării. Azi poate fi întâlnită mai ales în cetățile de piatră ale Bucegilor, Ceahlăului, Făgărașului și Retezatului.

În afara spațiului românesc, papucul doamnei mai poate fi găsit în Europa Centrală, Himalaya subtropicală și India.

2.1.12.6. Descrierea speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE

2.1.12.6.1. *Dryocopus martius* - Ciocănitoare neagră

Descriere. Ciocănitoarea neagră este larg răspândită în pădurile de foioase, de amestec și conifere, cu arbori ajunși la maturitate. Este cea mai mare ciocănitoare din Europa, având dimensiuni apropiate de cele ale unei ciori. Lungimea corpului este de 40 - 46 cm și o greutate de 250 - 370 g. Anvergura aripilor este de circa 67 - 73 cm. Masculul este dificil de deosebit de femelă deși are întreg creștetul roșu spre deosebire de femelă care are pata roșie doar în partea din spate a creștetului capului. Penajul este negru. Se hrănește cu insecte și larvele acestora de sub scoarța arborilor. Longevitatea cunoscută este de 14 ani.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Spre deosebire de restul speciilor de ciocănitori al căror zbor este ondulatoriu, ciocănitoarea neagră are un zbor continuu asemănător cu cel al alunarului sau al gaiței. Realizează excavații mari în arborii bătrâni și uscați atât pentru odihnă cât și pentru cuibărit. Înălțimea la care este realizată cavitatea pentru cuib variază între 4 - 25 m. Diametrul intrării variază între 8 - 11 cm, iar adâncimea cavității săpate în interiorul arborelui variază între 37 - 60 cm. Timpul necesar pentru realizarea unei asemenea excavații poate ajunge și la câteva săptămâni. Este considerată o specie cheie în zonele împădurite, asigurând spații de cuibărit pentru multe specii de păsări și mamifere. Prin controlul exercitat asupra populațiilor de insecte de sub scoarță, protejează copacii. Bate frecvent darabana, iar ciocăniturile (15 - 20 pe secundă) durează circa 3 secunde. În timpul sezonului de cuibărit bate darabana și de câteva sute de ori pe zi. Ambele sexe bat darabana, însă masculii o fac mult mai frecvent. Darabana acestei specii este cea mai puternică și se aude de la o distanță de circa 3 km. Doar ciocăniturile bat darabana și este o formă de comunicare prin care își anunță prezența și își revendică teritoriul. Este o specie monogamă cel puțin pentru un sezon de cuibărit. Folosește un teritoriu ce variază între 100 - 400 ha. Este o specie sedentară.

Populație. Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 740000 - 1400000 perechi. Specia s-a menținut la un nivel stabil în perioada 1970 - 1990. Această stare este menținută și în prezent, deși în unele țări s-a înregistrat un anume declin. Populații mai mari se înregistrează numai în Rusia și Belarus.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit prin eliminarea arborilor maturi, a lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.

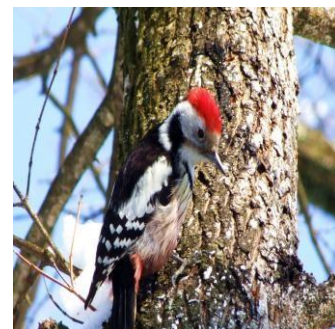
Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 15 – 25 perechi;
- Specia are o largă răspândire în pădurile de foioase de pe tot cuprinsul sitului;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 25.792,56 ha.

2.1.12.6.2. Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini

Descriere. Ciocănitoarea de grădini este caracteristică zonelor deschise cum sunt livezile, parcurile și grădinile. Este prezentă și în păduri de foioase și conifere, acolo unde trunchiurile copacilor depășesc 25 cm. Lungimea corpului este de 23 - 25 cm și o greutate de 66 - 79 g. Anvergura aripilor este de circa 34 - 39 cm. Este ușor de confundat cu ciocănitoarea peștită mare, de care se deosebește prin absența dungii negre de pe laturile gâtului până la ceafă. Penajul celor două sexe este asemănător, fiind o combinație de alb, negru și roșu. La mascul se observă și o pată roșie în partea din spate a creștetului capului. Se hrănește cu insecte, fructe și semințe fiind considerată una dintre ciocănitorile omnivore. Dintre toate speciile de ciocănitori, este specia ce se hrănește cel mai mult cu fructe și semințe. Longevitatea cunoscută este de 10,9 ani în sălbăticie.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă în partea centrală și de sud - est a continentului european. Este considerată mai agresivă și dominantă decât ciocănitoarea peștită mare. Este monogamă, perechea menținându-se câțiva ani, deși sunt solitare în afara perioadei de cuibărit. În perioada de curtare se înregistrează adevărate duete ale partenerilor. Ambele sexe bat darabana. Manifestă un ritual de curtare ce include mișcări ale capului și corpului însoțite de urmări și răsuciri în zbor,acompaniate de sunete puternice. Ambii parteneri participă la excavarea cuibului. Cuiburile sunt localizate la înălțimi cuprinse între 1 - 6 m înălțime, însa cel mai ades sunt întâlnite la o înălțime de circa 2 m. Intrarea este rotundă și are un diametru de circa 5 cm. Adâncimea cuibului în interiorul copacului variază între 10 - 25 cm. În general, își construiește un cuib nou în fiecare an, deși uneori poate folosi și un cuib mai vechi atunci când hrana este abundentă. Este o specie sedentară.

Populație. Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 530000 - 1100000 perechi. Populația a crescut între 1970 - 1990 și apoi s-a menținut stabilă în perioada 1990 - 2000, deși în unele țări cum este Turcia s-a înregistrat un declin.

Amenințări și măsuri de conservare. Fragmentarea habitatelor și deranjul locurilor de cuibărit. Un management prietenos al zonelor deschise în care prezența umană favorizează cuibăritul acestei specii este necesar.

Prezența în zona studiată: Specia nu este prezentă în zona vizată de planul de amenajament (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3. și B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 10 – 15 perechi;
- Specia cuibărește în pădurile de foioase de pe întreg situl;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 28.657,84 ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență: - temporal: rezident;
- spațial: marginală;
- management: nativă;

2.1.12.6.3. Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar

Descriere. Ciocănitoarea de stejar este larg răspândită în pădurile de foioase, în special cele de stejar și carpen, cu arbori ajunși la maturitate. Preferă arbori de peste 100 de ani, deși proporția acestora este mică oriunde în Europa. Lungimea corpului este de 19,5 - 22 cm și o greutate de 50 - 85 g. Anvergura aripilor este de circa 33 - 34 cm. Este cu circa 15% mai mică decât ciocănitoarea pestriță mare și cu circa 40% mai mare decât ciocănitoarea pestriță mică. Similar rudelor sale, penajul este alcătuit dintr-o combinație atractivă de alb, negru și roșu. Comparativ cu rudele sale are cel mai puțin negru pe față. Se hrănește în special cu insecte și larvele acestora din scoarța arborilor, însă vara consumă și semințe și fructe. Longevitatea cunoscută este de 8 ani.



Foto: Razvan Zinica

Localizare și comportament. Este o specie prezentă în partea centrală și de sud - est a continentului european. Depinde mai puțin decât celelalte specii de ciocănitori de prezența lemnului mort, fiind esențială prezența pădurilor de stejar matur și a cavitațiilor necesare cuibăritului. Primăvara își delimitează teritoriul și acesta este apărat de ambii parteneri. Masculii își anunță prezența și revendică teritoriul prin chemări și cântece. Darabana este mai puțin folosită comparativ cu alte specii, iar femelele nu bat deloc darabana. Masculul este cel care excavează locul pentru cuibărit, iar femela inspectează escavația făcută și decide dacă o acceptă sau nu. Construiesc în fiecare an un nou cuib. La fel ca în cazul altor specii de ciocănitori, femelele sunt cele care inițiază copulația. Se hrănește în cea mai mare măsură pe stejari, însă acolo unde există în preajmă copaci cu o esență mai moale (mesteacăn, frasin, salcie) îi folosește pentru construirea cuibului. Aceste specii cu lemn de o esență mai moale se descompun mai repede. Înălțimea cuibului variază între 5 - 20 m. Intrarea este rotundă de 4-5 cm. Este probabil cea mai sedentară dintre toate speciile europene de ciocănitori. Rareori fac călătorii mai lungi.

Populație. Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 140000 - 310000.

Specia s-a menținut la un nivel stabil în perioada 1970 - 1990. În țările din sud - estul Europei și mai ales în România s-a înregistrat un declin în perioada 1990 - 2000.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea și dispariția pădurilor de stejar și celor mixte de stejar are un efect semnificativ. Un management prietenos al pădurilor care să asigure o proporție suficient de mare a arborilor maturi de stejar în pădurile mixte este necesar și urgent.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.) și pe o suprafață de 53,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 170 – 250 perechi;
- Specia este răspândită în pădurile de pe întreg arealul sitului, preferând cele de stejar;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 25.792,56 ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: rezident;
 - spațial: larg răspândită;
 - management: nativă;
- Abundență: comună;

2.1.12.6.4. *Picus canus* (Ghionoaie sura)

Descriere. Ghionoaia sură este caracteristică zonelor împădurite cu foioase și de amestec cu înălțimi de până la 600 m altitudine și în pădurile din preajma râurilor și a lacurilor. De mărime medie, este cu circa 20% mai mică decât ghionoaia verde. Lungimea corpului este de 27 – 30 cm și o greutate de 110 - 140 g. Anvergura aripilor este de circa 38 - 40 cm. Adulții au o înfățișare apropiată, însă masculul are ca semn distinctiv o pată roșie pe frunte. Penajul este verde măsliniu, iar capul gri - verde deschis. Se hrănește cu furnici și larvele acestora de sub scoarța copacilor. Uneori culege furnici și alte insecte și de pe sol. Longevitatea cunoscută este de 5 ani și 5 luni.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Cuibărește în scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm și reușește să domine în competiția cu alte specii de păsări (în special cântătoare) pentru ocuparea scorburilor existente. Este foarte timidă și ascunsă în cea mai mare parte a anului, însă devine foarte activă în timpul sezonului de împerechere. Își apără agresiv teritoriile cu resurse bogate în furnici și cu multe excavații folosite ca teritorii de odihnă sau cuibărit. Teritoriul de cuibărit este de circa 50 - 100 ha și este mai mic decât cel folosit iarna pentru hrănire. Masculii rivali se urmăresc în zbor. Zonele mai extinse ale teritoriului sunt revendicate doar prin cântec și baterea darabanei, fără a fi aparate activ. Bate darabana mai frecvent decât ghionoaia verde, iar ciocăniturile (20 - 40 pe secunda) sunt bruște și durează circa 1 - 2 secunde. Doar ciocăniturile bat darabana și este o formă de comunicare prin care își anunță prezența și își revendică teritoriul. Ambii parteneri contribuie la realizarea excavației ce va fi folosită pentru cuibărit. Cele mai multe perechi folosesc o nouă cavitate de cuibărit în fiecare an, de obicei plasată în apropierea celei folosite în anul anterior. În timpul ritualului de împerechere masculul hrănește femela. Este o specie sedentară.

Populație. Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 180000 - 320000 perechi. A înregistrat un declin moderat în perioada 1970 - 1990. Deși în perioada 1990 - 2000 a manifestat o anumită stabilitate sau chiar o tendință crescătoare, declinul anterior încă nu a fost recuperat.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit prin eliminarea lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.) și pe o suprafață de 53,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație rezidentă;
- Mărirea populației speciei în aria naturală protejată: 100 – 150 perechi;
- Specia cuibărește în pădurile de foioase de pe tot cuprinsul ariei naturale protejate;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 28.657,84 ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență: - temporal: rezident;
- spațial: larg răspândită;
- management: nativă;
- Abundență: comună;

2.1.12.6.5. Lanius collurio - Sfrânciocul roșiatic

Descriere: Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise, de pășune cu multe tufișuri și mărăcinișuri. Are lungimea corpului de 16 - 18 cm, cu o greutate de 25 - 36,5 g. Anvergura aripilor este de 26 - 31 cm. Penajul celor două sexe este diferențiat. Masculul are capul gri și spatele maroniu, iar femela este maronie. Se hrănește cu insecte, mamifere și păsările mici, sopârle și broaște.

Localizare și comportament. Este o specie larg răspândită pe continentul european. Este întâlnită până la o altitudine maximă de 1700 m. Perechile cuibăresc la o distanță de 100 - 300 m unele de celelalte. Numele de “lanius - măcelar” l-a primit de la obiceiul de a fixa în spinii arbuștilor insecte, păsările și mamifere mici, atunci când hrana este abundentă, pentru a o folosi în zilele cu vreme ploioasă când hrana este mai puțin disponibilă. Prada prinsă este omorâtă prin lovituri precise cu ciocul în spatele gâtului. Din cartierele de iernare se întoarce în grupuri mici de 5 - 7 păsări. Cuibul este amplasat la o înălțime de până la 2 m de la sol, în mărăcini sau copaci mici. Este alcătuit de către ambii parteneri în circa 4 - 5 zile, din materiale vegetale căptușite cu iarbă și mușchi. Iernează în Africa în Sudan, Egipt și Etiopia.

Populație. Populația europeană este mare și cuprinsă între 6300000 - 13000000 perechi. A înregistrat un declin moderat între 1970 - 1990. În perioada 1990 - 2000, populația s-a menținut stabilă în țările estice și nu se cunoaște tendința în Rusia și Spania.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii și dezvoltarea monoculturilor au un efect semnificativ asupra populației. Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezență de arbuști și mărăcinișuri în zonele deschise agricole și cu pașuni contribuie la conservarea speciei.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 446,1 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.).



Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărirea populației speciei în aria naturală protejată: 1000 – 1400 perechi;
- Specia ocupă habitate deschise și semideschise din cadrul ariei naturale protejate fiind foarte sensibilă la intensificarea agriculturii și la transformarea pajiștilor în terenuri împădurite;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.

2.1.12.6.6. *Emberiza hortulana* - Presura de grădină

Descriere. Presura de grădină este caracteristică zonelor deschise uscate cu vegetație puțină și pâlcuri de copaci sau tufe. Apare până la o altitudine de 2000 m în spațiul mediteranean. Ca mărime este similară ciocârliei de câmp, cu o lungime a corpului de 15-16,5 cm și o greutate de 18-30 g. Anvergura aripilor este de

23-29 cm. Se distinge de alte presuri prin penajul galben al gâtului și abdomenul cărămiziu. Ciocul și picioarele sunt roz.

De aproape se poate observa cercul alb-gălbui din jurul ochiului. Ciocul este conic și robust pentru a sparge învelișul semințelor cu care se hrănește. O parte a hranei este formată și din nevertebratele pe care le prinde pe sol.

Localizare și comportament. Este o specie larg răspândită pe continentul european. Migrează în stoluri mici formate din 5-50 de exemplare. Specia are tendința de a cuibări oarecum grupat și de aceea este dificil de apreciat densitatea perechilor. Masculii se pot auzi la distanțe de 20-50 m unul de celălalt, ceea ce indică faptul că masculul apără un teritoriu relativ restrâns. În habitatele caracteristice, densitatea estimată variază între 2-20 de perechi/km². Cuibul este construit de obicei pe sol la adăpostul tufișurilor, de către femelă, într-un interval de 2-4 zile și este alcătuit din iarbă și frunze. La interior este căptușit cu rădăcini fine, păr și pene. Uneori își construiește cuibul și în tufișuri sau arbori scunzi. Iernează în Africa, în Guinea, Nigeria, Coasta de Fildeș și Etiopia. Longevitatea cunoscută este de cinci ani și opt luni.

Populație. Populația europeană este foarte mare, cuprinsă între 5200000-16000000 de perechi. A înregistrat un declin semnificativ în perioada 1970-1990. Deși în perioada 1990-2000 în unele țări efectivele s-au menținut stabile, în cele mai multe țări europene au continuat să scadă, tendința manifestată și în Turcia. Numărul estimat în România este de 125000-225000 de perechi. Cele mai mari efective sunt în Turcia, Rusia și Polonia.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii și braconajul au un efect semnificativ asupra populației. Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezența pâlcurilor de copaci și a arbuștilor în zonele deschise agricole contribuie la conservarea speciei. În trecut, inclusiv în sec. XX, în Franța era considerată o delicată. Păsările erau capturate vii și închise în cuști fără lumină. Ca reacție la întuneric, păsările mâncau aproape în permanență ceea ce determina îngrășarea acestora. Ca hrană era folosit meiul. Apoi erau înecate în Armagnac (brandy) și prăjite. Se consumau întregi, inclusiv oasele, la prețuri mari, în restaurante celebre. În Cipru acestea se pregăteau sub formă de murături cu oțet și plante aromatice și se păstrau în butoiașe ce conțineau fiecare 300-400 de exemplare. Și la începutul sec. XX, Cipru exporta anual 400-500 de butoiașe.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 446,1 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.).



Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 40 – 60 perechi;
- Specia are o largă răspândire în pajștile și livezile aferente ariei naturale protejate, mai ales în partea sa nordică;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.

2.1.12.6.7. Lullula arborea - Ciocârlie de pădure

Descriere. Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă. Este mai mică și mai zveltă decât ciocârlia de câmp. Lungimea corpului este de 13,5 - 15 cm, cu o greutate de 23 - 35 g. Penajul este maroniu și se distinge de celelalte ciocârlii prin benzile albe de deasupra ochilor ce se unesc pe creștet. Penajul este similar la ambele sexe. Se hrănește cu insecte și semințe.

Localizare și comportament. Este o specie răspândită pe tot continentul european. Are un zbor ondulatoriu. Cântă dimineața devreme și seara. Cântă atât în zbor, cât și așezată pe un suport, sau chiar pe sol. Este monogamă. Cuibul este construit de către femelă pe sol, într-ozonă protejată de iarbă mai înaltă sau tufișuri. Migrează în timpul zilei și ierneză în Orientul Mijlociu.



Populație. Populația europeană este mare și cuprinsă între 1300000 - 3300000 perechi. A înregistrat un declin semnificativ între 1970 - 1990, iar apoi în perioada 1990 - 2000 a înregistrat un nivel stabil în context european. Cele mai mari efective sunt înregistrate în Spania, Turcia și Rusia.

Amenințări și măsuri de conservare. Folosirea insecticidelor are un impact puternic asupra populației. Păstrarea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care să asigure condiții de cuibărit și hrănire este prioritară.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 446,1 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.) și pe o suprafață de 53,5 ha în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 80 – 140 perechi;
- Specia este prezentă la liziera corpurilor de pădure din aria naturală protejată;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 1.074,69 ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: reproducere;
 - spațial: marginală;
 - management: nativă;
- Abundență: comună;

2.1.12.6.8. Sylvia nisoria - Silvie porumbacă

Descriere. Silvia porumbacă este caracteristică zonelor deschise cu tufărișuri și copaci izolați, având preferințe similare cu sfrânciocul roșiatic. Este cea mai mare dintre speciile de silvii și are lungimea corpului de 15,5 - 17 cm. Greutatea variază între 22 - 36 g, masculul fiind cu puțin mai mic decât femela.

Anvergura aripilor este de 23 - 27 cm. Caracteristice sunt irisul galben, coada lungă, iar în cazul masculului - pieptul dungat ca la ulii. Penajul este asemănător, cu nuanțe mai puternice de gri la mascul. Se hrănește cu insecte și fructe în toamnă. Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european, fiind întâlnită până la înălțimi de 1600 m. Culege insecte de pe sol, în zbor, de pe frunzele arbuștilor și din coroana copacilor. Masculii atrag femelele



prin cântec și piruete aeriene. Masculul construiește o platformă nefinisată pentru cuibărit. După constituirea perechii, femela folosește materialul acestei platforme pentru a construi un cuib mai elaborat, de obicei într-un arbust cu spinii. După depunerea ouălor, este posibil ca masculul să abandoneze femela și să caute un nou teritoriu pentru atragerea altor femele. O parte dintre masculii aleg să rămână cu femela și în această situație formează o relație monogamă. Deși ating maturitatea sexuală după un an, în mod obișnuit cuibăresc numai în al treilea an. Ierneză în estul Africii. Longevitatea maximă cunoscută este de 11 ani și 9 luni.

Populație. Populația europeană este mare și cuprinsă între 460000 - 1000000 perechi. Populația s-a menținut stabilă între 1970 - 2000. Cele mai mari efective sunt înregistrate în Rusia, Ucraina și Ungaria.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor și intensificarea agriculturii au un impact semnificativ. Păstrarea habitatelor caracteristice și un deranj redus contribuie la conservarea speciei. În cartierele de iernare din Africa, condițiile climatice pot avea un rol determinant asupra populației.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 446,1 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 10 – 30 perechi;
- Specia este întâlnită în zonele deschise cu tufărișuri și copaci izolați din aria naturală protejată;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 3.940,53ha.

2.1.12.6.9. Anthus campestris - Fâsă de câmp

Descriere. Specie de pasăre cântătoare de talie mică, cu colorit gri relativ uniform, striații fine pe lateralele pieptului, abdomen deschis la culoare, coadă lungă și picioare rozalii. Sexele sunt asemănătoare. Juvenilii au penajul asemănător cu al adulților, fiind mult mai striați pe cap, piept și spate. Lungimea corpului este de 15,5 – 18 cm, iar greutatea este de 17 - 32 g.

Localizare și comportament. Specia are o distribuție largă în Paleartic, cuprinzând aproape toată zona centrală și sudică, fiind prezentă din sud-vestul Europei și nord-vestul Africii, până în Kazahstan și vestul Mongoliei, limita sudică fiind reprezentată de nordul Afganistanului și Iranului. În România specia cuibărește în regiunile de câmpie și dealuri joase.

Este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Sosește de obicei în luna aprilie și pleacă în luna august. Este migratoare pe distanță lungă, iernând în Africa Subsahariană, Peninsula Arabică și sud-vestul Asiei.

Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor agricole, pășunile, dar și habitatele semi-deșertice.

Este o specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, uneori și în zbor, hrana fiind constituită în mare parte din insecte (Orthoptera, Isoptera, Odonata, Mantodea, Coleoptera), dar și alte nevertebrate (Mollusca), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile).

Este cea mai mare specie de fâsă care cuibărește în România și singura de interes conservativ, inclusă în anexa a II-a a Directivei Păsări, pentru care statele membre au desemnat Arie Speciale de Protecție Avifaunistică (SPA).

Populație. Populația europeană este estimată la 909 000 - 1 720 000 de indivizi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 150 000 – 250 000 de perechi cuibăritoare. Având în vedere teritoriul de răspândire întins și populația globală relativ mare, specia este clasificată în



categoria "Risc scăzut". Tendința populațională la nivel global este considerată stabilă. Atât la nivel European cât și în România, deocamdată, tendința populațională este necunoscută.

Reproducere. Perioada de reproducere se desfășoară de la mijlocul lunii aprilie până la mijlocul lunii august. Depune 1-2 ponte pe an, constituite din 3-6 ouă, clocite preponderent de femelă, dar poate participa și masculul, perioada de incubație fiind de aproximativ 11-14 zile. Puii părăsesc cuibul după o perioadă de 13-14 zile, dar sunt hrăniți în continuare de ambii părinți pentru încă 4-5 săptămâni. Cuibul este construit preponderent de femelă și este constituit din fire de iarbă, frunze și rădăcini, fiind captușit cu fire de păr și și materiale vegetale fine. Cuibul este amplasat la nivelul solului în găuri formate de denivelări superficiale, de cele mai multe ori sub plante.

Amenințari și măsuri de conservare. Principalele amenințări asupra speciei sunt: intensificarea agriculturii împreună cu reducerea cantităților de hrană disponibile rezultate în urma utilizării pesticidelor și reducerea suprafețelor propice cuibării prin abandonarea pășunilor și instalarea tufărișurilor în cadrul acestora. Măsurile de conservare potrivite sunt reprezentate de menținerea calității pășunilor printr-un pășunat tradițional, cu număr mic de animale, menținerea unui număr potrivit de arbuști în cadrul acestora, prevenindu-se instalarea tufărișurilor pe suprafețe mari în cadrul acestor habitate și păstrarea unor fâșii de teren necultivate intercalate cu suprafețele de teren arabil.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 173,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 140 – 190 perechi;
- Specia ocupă habitatele deschise și semideschise din cadrul ariei naturale protejate, precum pajiștile și livezile abandonate cu arbori foarte rari;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 2.865,84 ha.

2.1.12.6.10. Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră

Descriere. Este o specie de sfrâncioc de talie medie. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au coloritul relativ similar: capul și spatele gri, obrajii albi, coada neagră; pieptul are o nuanță deschisă de roz; banda neagră din zona ochilor, caracteristică sfrânciocilor este lată și se continuă și pe frunte; aripile sunt negre, cu o pată albă în zona centrală. Lungimea corpului este de 19-21 cm și are o greutate medie de 41-61 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 32-34 cm.

Localizare și comportament. Are o distribuție largă, din Europa sudică și estică, până în centrul Asiei (lipsește în jumătatea nord vestică a Europei). Pe latitudine, este răspândit din zona mediteraneană și a Asiei Mici, până în sudul Lituaniei. În România, are o răspândire largă în toată țara, din Delta Dunării până în zona dealurilor înalte subcarpatice.

Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii august. Specia ierneză în sudul continentului African.

Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plop), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor.

Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere). Ocazional consumă păianjeni sau alte nevertebrate. Foarte rar consumă și micromamifere sau păsări de talie mică.



Populație. Populația globală este puțin cunoscută, fiind estimată la 1 200 000 - 3 260 000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 331 000 - 896 000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 65 000 - 130 000 de perechi cuibăritoare. Specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată descrescătoare, iar în perioada 1999 - 2013 specia a înregistrat un declin abrupt. În România, tendința populațională este deocamdată necunoscută.

Reproducere. Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește femela (masculul hrănește femela). Incubarea durează 14-16 zile. Puii devin zburători la 14-19 zile. Păsările cuibăresc în general semi-colonial (uneori și izolat), câteva perechi împărțind același teritoriu. Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, în special plante aromatice, lână, puf de plante etc; sunt amplasate în arbori pe ramurile laterale.

Amenințări și măsuri de conservare. Specia cuibărește semi-colonial și are nevoie de o succesiune de arbori pentru amplasarea cuiburilor. Astfel că tăierea arborilor de pe marginile drumurilor și din pajiști/pășuni reprezintă o amenințare majoră. Un alt factor negativ semnificativ este intensificarea agriculturii cu utilizarea pe scară largă a pesticidelor - fenomen care duce la reducerea sursei de hrană și colapsul populațiilor.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 446,1 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 30 – 50 perechi;
- Specia ocupă habitatele deschise și semideschise din cadrul ariei naturale protejate, precum pajiștile, terenurile agricole, viile și livezile;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.

2.1.12.6.11. Ficedula albicollis - Muscar gulerat

Descriere. Muscarul gulerat este caracteristic pădurilor de foioase, parcurilor și grădinilor. Are lungimea corpului de 12 - 13,5 cm, cu o greutate de circa 12,7 g. Anvergura aripilor este de 22 cm. Penajul masculului este alb cu negru și se diferențiază de muscarul negru prin gulerul alb, proeminent din jurul gâtului. Femela este maronie pe spate, cu pete albe pe aripi, iar abdomenul este alb. Au ochii închiși la culoare, iar ciocul și picioarele sunt negre. Se hrănește cu insecte și cu fructe de pădure.

Localizare și comportament. Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european. Prinde insecte pe care le pândește de pe crengi, din zbor sau de pe sol. Preferă pentru cuibărit copacii maturi și scorburoși. Cuibărește și în cuiburi artificiale. Specia este în general monogamă, însă masculii din regiunile cu o densitate mică a perechilor, pot căuta un nou teritoriu după depunerea ouălor de către femelă și atragerea altor femele. Ierneză în Africa. Longevitatea maximă cunoscută este de 9 ani și 8 luni.

Populație. Populația europeană este mare și cuprinsă între 1400000 - 2400000 perechi. S-a menținut stabilă între 1970 - 1990. În perioada 1990 - 2000, în ciuda unui declin înregistrat în unele țări, populația s-a menținut stabilă în cea mai mare parte a continentului.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor și managementul comercial al pădurilor au un impact semnificativ. Păstrarea pădurilor mature cu mult lemn mort, amplasarea de cuiburi artificiale și un deranj redus contribuie la conservarea speciei.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.) și pe o suprafață de 53,5 ha, în zona de



suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărirea populației speciei în aria naturală protejată: 5000 – 6000 perechi;
- Specia ocupă pădurile de foioase, specia având densități mai mari în pădurile cu arbori maturi;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 24.717,87ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: reproducere;
 - spațial: larg răspândită;
 - management: nativă;
- Abundență: comună;

2.1.12.6.12. Ficedula parva - Muscar mic

Descriere. Denumirea speciei vine din latină și înseamnă pasăre mică ce se hrănește cu smochine. Este caracteristică pădurilor de foioase și de amestec, umbroase și umede. Are lungimea corpului de 11 - 12 cm, cu o greutate de circa 10 - 11 g. Anvergura aripilor este de 18,5 - 21 cm. Masculul se diferențiază prin pieptul portocaliu și capul gri. Spatele este maroniu asemeni femelei. Caracteristice sunt petele albe de pe fiecare parte a cozii, foarte evidente când coada este deschisă. Se hrănește cu insecte și ocazional cu fructe.

Localizare și comportament. Este o specie răspândită în nord-estul și centrul continentului european. Este teritorială și monogamă. Preferă pădurile bătrane de peste 100 de ani cu mult lemn mort și cu un strat de arbuști redus și evită pădurile tinere de sub 44 ani. Cuibul situat de obicei în scorbura unui copac sau în scobitura unei clădiri și mai rar amplasat în tufișuri, este alcătuit din muschi, iarba și frunze. Este construit la o înălțime de 1 - 4 m, în cele mai multe cazuri de către femelă. Atinge maturitatea sexuală după un an. Iernează în sudul Asiei și Africa.

Populație. Populația europeană este mare și cuprinsă între 3200000 - 4600000 perechi. S-a menținut stabilă între 1970 - 1990. În perioada 1990 - 2000, în ciuda unui declin înregistrat în unele țări, populația s-a menținut stabilă în cea mai mare parte a continentului.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor și managementul comercial al pădurilor au un impact semnificativ. Păstrarea pădurilor mature cu mult lemn mort și un deranj redus contribuie la conservarea speciei.

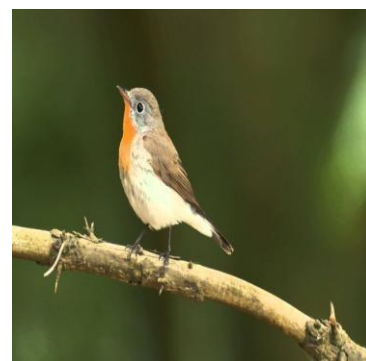
Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.) și pe o suprafață de 53,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărirea populației speciei în aria naturală protejată: 800 – 1200 perechi;
- Specia ocupă pădurile de foioase, specia având densități mai mari în pădurile cu arbori maturi;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 24.717,87ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: reproducere;
 - spațial: larg răspândită;
 - management: nativă;
- Abundență: comună;



2.1.12.6.13. *Hieraaetus pennatus* - Acvilă mică

Descriere. Este o specie de acvilă de talie mică, cu siluetă tipică cu 6 primare "digitale" și două forme distincte de penaj. Dimorfismul sexual este redus. Forma deschisă la culoare are penajul de corp de culoare albă pe partea ventrală, cu nuanțe maronii pe piept și cap, iar subalarele sunt albe, contrastând puternic cu penele de zbor de culoare închisă. Forma închisă la culoare are penajul corpului și subalarele de culoare maroniu închis și pene de zbor închise la culoare. Ambele forme au remigele primare interioare barate și mai deschise la culoare decât celelalte remige, contrast ușor de observat la indivizii în zbor. Penajul juvenilor apare și acesta sub cele două forme, asemănătoare cu ale adulților. Media de greutate a masculilor este de aproximativ 709 g, iar a femelelor este de 975 g, iar anvergura este de 110 - 132 cm.



Localizare și comportament. Specia are o distribuție fragmentată, cuibărind în sud-vestul și estul Europei, nord-vestul și sudul Africii, iar în Asia ocupă fragmentat zone din fâșia centrală a continentului. Populațiile aflate la sud-vest de Munții Himalaya, cele din sudul Peninsulei Iberice și cele din sudul Africii sunt rezidente. În România specia cuibărește în zonele joase și de dealuri în special în sud-estul țării (Dobrogea fiind zona cea mai importantă), dar localizat și în vestul țării și interiorul arcului carpatic. Iernează în Africa și în sudul Asiei.

Specia cuibărește în România, sosind din cartierele de iernare în luna aprilie și părăsind locurile de cuibărire în luna august - începutul lunii septembrie.

Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. Tipurile de păduri în care specia cuibărește pot varia.

Dieta speciei este compusă din: păsări de talie mică și medie, micromamifere și mamifere de dimensiuni medii (iepuri, veverițe etc.), reptile și uneori insecte..

Populație. Populația mondială a speciei este estimată la 149 000 - 188 000 de indivizi. Populația europeană este estimată la 23 100 - 29 100 de perechi cuibăritoare, tendința populațională la nivel european fiind considerată crescătoare. Populația din România este estimată la 150 - 320 de perechi, tendința populațională fiind deocamdată necunoscută.

Reproducere. Perioada de reproducere începe în intervalul aprilie - mai. Ponta este formată din 1 - 3 ouă, depuse la interval de 2 - 3 zile, fiind clocite de către femelă pentru 37 - 40 de zile, în această perioadă masculul aducând hrană femelei. Puii părăsesc cuibul după 50 - 54 de zile, fiind dependenți de adulți pentru încă aproximativ 1 - 2 luni. Cuibul este plasat în arbori înalți în cadrul habitatelor forestiere, sau în arbori izolați sau care fac parte din pâlcuri izolate, înconjurate de habitate deschise. Acesta este construit din ramuri și frunze, fiind adesea reutilizat în anii următori.

Amenințări și măsuri de conservare. Principalele amenințări asupra speciei sunt legate de pierderea sau degradarea habitatelor forestiere împreună cu scăderea calității zonelor de hrănire din proximitatea acestora. Alte amenințări asupra speciei sunt: utilizarea pesticidelor organoclorurate, impactul cu turbinele eoliene și activitățile care pot degrada calitatea hranei (supra-pășunat, agricultura intensivă, incendierea vegetației etc.).

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803.9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.) și pe o suprafață de 53,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – "Măgura Odobești" (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 3 – 5 perechi;
- Specia a fost identificată în sit în special în zonele cu păduri bătrâne;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 35.106,54 ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: reproducere;
 - spațial: marginală;
 - management: nativă;
- Abundență: prezență certă;

2.1.12.6.14. Circaetus gallicus - Șerpar

Descriere. Șerparul este o specie ce preferă un mozaic de habitate, cu zone împădurite folosite pentru cuibărit și zone deschise preferate pentru hrănire. Lungimea corpului este de 62 - 69 cm și greutate de 1200 - 2000 g pentru mascul și 1300 - 2300 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 162 - 178 cm. Adulții au înfățișare similară, femela având coada ceva mai lungă. Penajul este variabil, având spatele, capul și pieptul maronii iar abdomenul alb și presărat cu pete maronii. Penele de zbor sunt închise, iar pe coadă se observă 3 - 4 benzi închise. Se hrănește în special cu șerpi și alege cu precădere speciile neveninoase. Se hrănește și cu șopârle, broaște, mamifere mici și mai rar cu păsări sau nevertebrate.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Zboară la înălțime mare și uneori planează “staționar” (pe loc) în căutarea prăzii. Este o specie tăcută, ce trăiește până la 17 ani. Își construiește anual câte un cuib și uneori alungă de la cuib alte specii. Cuibărește în copaci și mult mai rar pe stânci. Cuibul este construit din crengi, căptușit cu iarbă. Iernează în Africa.

Populație. Populația europeană a speciei este mică și cuprinsă între 8400 - 13000 perechi. S-a menținut stabilă între 1970 - 1990. Specia a descrescut în Turcia în perioada 1990 - 2000 și s-a menținut stabilă în restul continentului. Cele mai mari efective sunt în Franța, Spania și Turcia.

Amenințări și măsuri de conservare. Vânătoarea ilegală, mai ales în timpul migrației, este principala cauză a mortalităților înregistrate de această specie, alături de deranjul provocat de activitățile umane.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803.9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 3 – 5 perechi;
- Specia a fost identificată în sit în special în zonele cu păduri bătrâne;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 35.106,54 ha.

2.1.12.6.15. Pernis apivorus - Viespar

Descriere. Viesparul, cunoscut și sub denumirea de Șorecarul viespilor, este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni. Lungimea corpului este de 52 - 59 cm, și o greutate medie de 750 g pentru mascul și 910 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 113 -135 cm. Lungimea corpului este puțin mai mare decât a șorecarului comun (*Buteo buteo*) și poate fi ușor confundat cu acesta, mai ales de la distanță. Sexele pot fi diferențiate după penaj, ceea ce este o situație neobișnuită pentru păsările mari de pradă. Masculul are capul gri - albăstrui, iar femela maro. În general, femela este mai închisă la culoare decât masculul. Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, păsări, sopârle și șerpi.



Localizare și comportament. Este o specie cu o răspândire largă pe tot continentul european. Uneori poate fi văzut planând utilizând curenții termici ascendenți, într-o poziție caracteristică. De obicei zboară jos și se așază pe crengi, păstrându-și corpul într-o poziție orizontală, cu coada lăsată în jos. Sare de pe o creangă pe alta cu o singură bătaie din aripi, auzindu-se un zgomot specific. Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioară (*Corvus frugilegus*). Iernează în Africa.

Populație. Populația europeană a speciei este mare și cuprinsă între 110000 -160000 perechi. S-a menținut stabilă în perioada 1970 - 1990. Deși în Finlanda și Suedia populația s-a redus în perioada 1990 - 2000, în Rusia, Belarus și Franța unde apar cele mai mari populații, acestea s-au menținut stabile, ceea ce a făcut ca specia să se păstreze stabilă în ansamblu.

Amenințări și măsuri de conservare. Braconajul reprezintă principala amenințare pentru această specie, iar oprirea vânătorii poate contribui la reducerea acestei presiuni.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.) și pe o suprafață de 53,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
 - Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 35 – 50 perechi;
 - Specia are o răspândire relativ uniformă în aria naturală protejată, în special în zonele împădurite;
 - Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 35.106,54 ha.
- Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:**
- Statul de prezență:
 - temporal: reproducere;
 - spațial: larg răspândită;
 - management: nativă;
 - Abundență: comună;

2.1.12.6.16. Strix uralensis - Huhurez mare

Descriere. Specia este întâlnită în păduri deschise și liziere de pădure. Evită pădurile dense și preferă habitatele umede. Iarna poate fi observat în parcuri urbane. Mai mare decât huhurezul mic cu lungimea corpului de 55-59 cm, anvergura aripilor de 115-125 cm și greutatea corpului de 640 g (mascul) și 770 g (femela). Penajul este gri-marونیu pal pe partea superioară și albicios pe partea inferioară și dungi marونیu închise. De pe capul rotund lipsesc smocurile de pene de la urechi, iar discul circular al feței este bej-gri la culoare cu un cioc portocaliu-gălbui cu ochi negri. Coadă este lungă cu marginea neagră. Sexele sunt similare cu toate că femela este mai mare. Se hrănește cu rozătoare și păsări mici sau mijlocii. Longevitatea maximă în sălbăticie este de 30 de ani.



Locație și comportament. Este o specie rezidentă pe tot cuprinsul regiunilor nordice și centrale europene, nedeplasându-se în afara habitatului ei. Este o specie de obicei nocturnă, pândind prada din locuri înalte, cu toate că vânează ocazional și ziua. Reproducerea începe de la vârsta de un an. Perechile monogame rămân împreună pe viață și apără teritoriul pe tot parcursul anului. În timpul dansului nupțial masculul își înfoiază penajul pentru a părea mai mare, oferă femelei hrană, strigă și efectuează zboruri de curtare. Cuibăritul are loc într-o scorbură dintr-un copac, un cuib abandonat de cioară sau un cuib de răpitor, uneori chiar într-o clădire. Adulții sunt foarte agresivi și vor ataca orice intrus care intră pe teritoriul lor, inclusiv oamenii, în special în sezonul de împerechere.

Populația. Populația cuibăritoare europeană este relativ mică de 53000-140000 de perechi și a rămas stabilă în arealele de răspândire.

Amenințări și conservare. Specia este vulnerabilă prin pierderea teritoriilor de cuibărit în zonele împădurite în care trunchiurile goale pe dinăuntru sau moarte sunt îndepărtate. Cu toate acestea în zonele în care scorburile naturale sunt rare, specia va folosi cuiburile artificiale instalate.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803.9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 80 – 120 perechi;
- Specia are o largă distribuție în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cuibărint în majoritatea pădurilor de foioase din cadrul acesteia. De asemenea, specia a fost identificată și pe pajiștile de la marginea pădurilor, precum și în livezi, aceste habitate fiind folosite în special pentru hrăni;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 25.792,56 ha.

2.1.12.6.17. Bubo bubo - Buhă, bufniță

Descriere. Buha este caracteristică zonelor împădurite, în care stâncăriile sunt asociate cu pâlcuri de pădure (în special conifere). Este cea mai mare dintre bufnițe (răpitoare de noapte). Lungimea corpului este de 58 -75 cm și o greutate a femelei de 1750 - 4500 g și a masculului de 1500 - 3200 g. Anvergura aripilor este de circa 138 - 200 cm. Adulții au înfățișare similară. Este o pasăre impresionantă cu aripi largi, moțuri deasupra urechilor, ochi mari, roșii - portocalii. Penajul este galben - marونیu, iar pe gât este vizibilă o pată albă. Se hrănește cu mamifere (200 - 2000 g), cu dimensiuni până la cea a unui iepure adult, păsări, cu dimensiuni până la cea a



stârcilor și șorecarilor, broaște, șerpi, pești și insecte. Atacă prin surprindere și mamifere mai mari cum sunt vulpile sau puii de căprioară cu o greutate de până la 17 kg.

Localizare și comportament. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Activă noaptea sau în crepuscul. Nu are prădători naturali. Zborul, oarecum asemănător cu al șorecarului. Deși este neobișnuit pentru bufnițe, uneori planează în zbor. Monogama, uneori pe viață și teritorială. Atinge maturitatea sexuală după un an, dar cuibărește de obicei prima dată la 2 - 3 ani. În perioada ritualului nupțial, perechea scoate sunete specifice repetate la un interval de 8 secunde, care se aud la o distanță de circa 5 km. Masculul oferă femelei câteva opțiuni pentru cuibărit, dintre care femela alege un loc, care poate fi apoi folosit o perioadă de mai mulți ani. Cuibărește în cavitatea unei stânci, folosește cuibul altor specii (berze sau alte răpitoare mari), sau chiar o gaură într-un copac, iar uneori pe sol. Longevitatea cunoscută este de 29 de ani în sălbăcie și 68 de ani în captivitate. Este sedentară.

Populație. Populația europeană este relativ mică și cuprinsă între 19000 - 38000 perechi. A înregistrat o descreștere semnificativă în perioada 1970 - 1990. În cele mai multe țări populația a rămas stabilă sau a fluctuat în perioada 1990 - 2000, dar pe ansamblu populația a rămas sub nivelul existent anterior declinului. Cele mai mari efective sunt în Spania, Turcia și Rusia.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea și distrugerea habitatelor, deranjul și braconajul, pesticidele, coliziunile cu firele electrice și cu mașinile sunt principalele pericole ce afectează specia. Reducerea deranjului și protejarea habitatelor caracteristice sunt prioritare.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 803.9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 4 - 6 perechi;
- Specia a fost identificată în două locații din aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, în păduri bătrâne: 45,528124 N, 26,964852 E și 45,653240 N, 27,019426 E.;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 25.792,56 ha.

2.1.12.6.18. *Caprimulgus europaeus* - Caprimulg, mulge – capre, lipitoare

Descriere. Caprimulgul este caracteristic zonelor deschise, aride, reprezentate de rariști ale pădurilor de conifere sau de amestec și în pășuni. Lungimea corpului este de 25 - 30 cm și o greutate de 50 - 100 g. Aripile sunt lungi, cu o anvergură de circa 53 - 61 cm, iar silueta este asemănătoare vânturelului roșu (*Falco tinnunculus*). Adulții au înfățișare similară. Penajul gri - maron, amintește de cel al capintorturii (*Jyns torquilla*) și asigură un camuflaj excelent în timpul zilei, când se odihnește pe crengile copacilor, creând impresia unui ciot sau o așchie mare din scoarța copacului. Se hrănește cu insecte ce zboară la crepuscul sau noaptea și pe care le prinde în zbor. Longevitatea maximă cunoscută în sălbăcie este de 11 ani, dar trăiește în medie 4 ani.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Este activă noaptea, dar vânează și la crepuscul. În timpul ritualului nupțial desfășurat la crepuscul, masculul zboară în jurul femelei. Masculul se ridică în aer la o altitudine medie și plonjează repetat spre sol. Este o specie teritorială, ce își protejează teritoriul prin cântecul repetat îndelung. Este monogamă pe o perioadă îndelungată, uneori pe viață. Cuibărește pe sol, în scobituri de pe pajiști sau la adăpostul copacilor sau a tufișurilor. Atunci când este amenințată la cuib, femela

atrage următorul, simulând un comportament ce sugerează că este rănită fie la sol, fie pe o creangă. Cuibul poate fi utilizat mai mulți ani succesiv. Ierneză în Africa.

Populație. Populația europeană este mare și cuprinsă între 470000 - 1000000 perechi. A înregistrat un declin moderat în perioada 1970 - 1990. Deși această descreștere s-a redus în perioada 1990 - 2000, efectivele prezente în Turcia au continuat să scadă, ceea ce a determinat o scădere a populației la nivel european. Cele mai mari efective sunt în Rusia, Turcia, Spania și Franța.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor și folosirea pe scară largă a pesticidelor sunt principalele pericole pentru specie. Reducerea pesticidelor folosite în agricultură și un management prietenos al pajiștilor și pădurilor, cu păstrarea rariștilor contribuie la conservarea speciei.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 513,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.) și nu este prezentă în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.4.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 90 – 150 perechi;
- Specia are o distribuție largă pe toată suprafața cu habitat favorabil (pajiști, pășuni) a ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: reproducere;
 - spațial: izolată;
 - management: nativă;
- Abundență: prezență certă;

2.1.12.6.19. *Crex crex* - Cârstelul de câmp

Descriere. Cristelul de câmp, cunoscut și sub denumirea de cârstei de câmp, este o specie caracteristică zonelor joase cum sunt pășunile umede, dar și culturilor agricole (cereale, rapiță, trifoi, cartofi). În Alpi cuibărește până la 1400 m altitudine, în China până la 2700 m iar în Rusia până la 3000 m. Lungimea corpului este de 27-30 cm și are o greutate medie de 165 g pentru mascul și 145 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 42-53 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul este maroniu cu ruginiu pe aripi. Se hrănește cu insecte și larvele acestora, viermi, semințe, plante și mugurii acestora.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă pe cea mai mare parte a continentului european. Masculul atrage femelele printr-un cântec sonor care se aude aproape toată noaptea. Specia este teritorială și poligamă, iar ritualul nupțial este scurt și include reverențe, aplecări, în timp ce își desface aripile și își înfoaie gâtul. În timpul acestui ritual masculul poate oferi hrană femelei. Teritoriul mediu al unui mascul este de 15,7 ha. După ce formează pereche cu o femelă, rămâne cu aceasta până ce este depusă pontă și apoi atrage altă femelă, schimbându-și teritoriul. Cuibul este așezat într-o scobitură pe sol (12-15 cm diametru și 3-4 cm adâncime) și căptușit cu vegetație. Femelele pot produce o a doua pontă la începutul lunii iulie. Ierneză în Africa.

Populație. Populația europeană a speciei este foarte mare, cuprinsă între 1300000-2000000 de perechi. A scăzut semnificativ în perioada 1970-1990. Deși s-a înregistrat o tendință crescătoare în perioada 1990-2000 în multe țări, populația din Rusia a fluctuat, astfel încât pe ansamblu populația a rămas stabilă. În România, populația estimată este de 44000-60000 de perechi, efective mai mari fiind în Rusia și Ucraina.

Reproducere. Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie. Femela depune de obicei 8-12 ouă la sfârșitul lunii mai, cu o dimensiune medie de 37,2 x 26,4 mm și o greutate medie de 13-16 g. Incubația durează în medie 19-20 de zile și este asigurată numai de către femelă. După eclozare puii sunt acoperiți cu puf negru, iar ciocul este brun negru. Puii pot părăsi cuibul după o zi sau două. Sunt hrăniți în continuare de către femelă încă 3-4 zile, după care se hrănesc singuri. Puii devin zburători la 34-38 de zile. Succesul cuibăritului este de 80-90% în teritoriile nederanjate și de circa 50% acolo unde pășunile se cosesc, iar culturile agricole se recoltează..

Amenințari și măsuri de conservare. Distrugerea și degradarea habitatelor reprezentate de pășunile umede, distrugerea pontelor și a cuiburilor în timpul cositului în cazul pășunilor și al recoltării în cazul culturilor sunt principalele pericole ce afectează specia. Măsura agro-mediu prin care fermierii sunt plătiți pentru respectarea unor condiții (data cosirii etc.) care asigură supraviețuirea speciei pe terenurile acestora sprijină conservarea speciei (propusă de SOR/BirdLife România)

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 513,9 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.3.).

Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 10 - 20 perechi;
- Specia are o distribuție largă pe toată suprafața cu habitat favorabil (pajiști, pășuni) a ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.

2.1.12.6.20. Bonasa bonasia - Ierunca

Descriere. Ierunca este o specie sedentară, larg răspândită în nordul Asiei, respectiv în Rusia, și pe tot cuprinsul Europei, preferând habitatele de pădure de conifere din regiunile muntoase. Culoarea specifică a penajului este maro-cenușiu, diferența dintre mascul și femelă fiind foarte mică. Masculul, se deosebește de femelă numai prin pata neagră de sub bărbie. Când pasărea este în alertă, moțul prezent pe capul acesteia se strânge, penele lipindu-se de ceafă. Când se ridică în zbor, partea inferioară a spatelui și coada apar de un gri-albastru uniform. Se hrănesc în general cu semințe și material vegetal, cules de obicei la nivelul solului, iar în perioada de cuibărit capturează și insecte. Lungimea corpului este de 35-39 cm, iar anvergura aripilor este de 55-70 cm, cu o masă corporală de 300-450 g. Longevitatea maximă atinsă în sălbăticie este de 10-11 ani.



Locație și comportament. Specia este sedentară și reprezentativă pădurilor de conifere sau amestec din zonele montane ale Asiei și Europei. Cuibărește în special pe versanții și pe povârnișurile cu orientare sud - că ai masivilor muntoși, în România fiind întâlnită cu precădere în Carpații Orientali și Carpații de Curbură. Nefiind o specie migratoare, ierunca este prezentă pe tot parcursul anului atât în teritoriile de hrănire, cât și în cele de cuibărit. Coboară adesea în sezonul de vară până în pădurile de foioase, unde se hrănește cu alune, amenți și muguri pe care îi culege la nivelul solului. Este o specie monogamă, perechile formându-se încă din toamnă, dar împerecherea se desfășoară din luna martie până spre jumătatea lui aprilie. Cuibarul constă dintr-o adâncitură rudimentară, căptușită cu fire de iarbă, mușchi și frunze uscate ascuns sub trunchiuri de copaci doborâți de vreme, ferigi, tufe sau pietre mai mari. Găinușa nu se ridică de pe cuib în caz de primejdie decât în momentul când dușmanul este foarte aproape. Simulează rănirea lăsându-și o aripă în jos pentru a atrage dușmanul după ea, apoi revine în zbor cotit la cuib. Hrana este în mare parte vegetală, dar în sezonul de cuibărit consumă și insecte, moluște sau alte nevertebrate. Cocosul de ierunca are nevoie de un teritoriu de

până la 15 ha pe care îl apără cu îndârjire de alți masculi. Păsările devin active pentru reproducere de la vârsta de 2 ani.

Populația. Populația europeană este relativ mare, până la 2500000-3100000 de perechi cuibăritoare, populația rămânând stabilă în perioada 1970-1990. Cu toate că populația a scăzut în unele țări în perioada 1990-2000, aceasta a fost compensată prin creșterea ei în regiunile de bază din Rusia, astfel populația a crescut per total. În România populația atinge aproximativ 10000-13000 de perechi.

Amenințări și conservare. Mulți factori au contribuit la restrângerea habitatului și a reducerii efectivelor în România, cele mai frecvente fiind extinderea exploatărilor forestiere, dezvoltarea turismului și extinderea infrastructurii turistice în habitatele specifice, pășunatul intensiv, haitele de câini semisălbăticiți, braconajul. Ca măsuri de conservare se impun micșorarea numărului de câini la stănele de oi, precum și închiderea acestora pe timp de noapte în staule, interzicerea exploatărilor forestiere în habitatele speciei cel puțin pe perioada de martie-septembrie a anului, interzicerea extinderilor infrastructurii turistice pe pantele sudice ale masivelor muntoase.

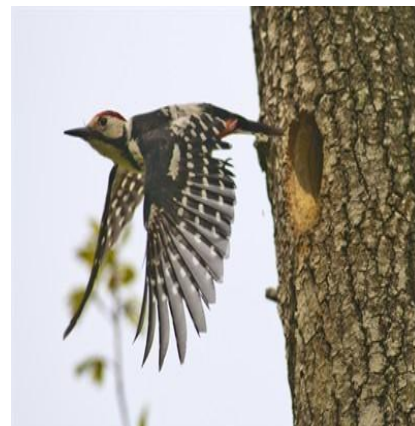
Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 53.5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.4.).

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: reproducere;
 - spațial: izolată;
 - management: nativă;
- Abundență: prezență certă;

2.1.12.6.21. Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spatele alb

Descriere. Ciocănitoarea cu spate alb este caracteristică pădurilor de foioase, cu mult lemn mort și lemn aflat în diferite faze de descompunere. Este cea mai mare dintre ciocănitorele pestrițe și este ușor de identificat după gâtul și ciocul lung. Lungimea corpului este de 25 - 28 cm și o greutate de 99 - 115 g. Anvergura aripilor este de circa 38 - 40 cm. Similar altor ciocănitore, masculul este mai mare decât femela și are un cioc mai lung. Pata albă de pe spate este dificil de observat când stă așezată. Este însă mai ușor vizibilă în zbor. Femela nu are pată roșie pe creștet. Asemeni celorlalte ciocănitore pestrițe, penajul este alb cu negru și roșu. Se hrănește în special cu gândaci și larvele acestora. Longevitatea cunoscută este de 15 ani.



Localizare și comportament. Este o specie prezentă în partea estică a continentului european. Deși majoritatea speciilor europene de ciocănitore sunt puțin sociale, ciocănitoarea cu spate alb pare a fi cea mai solitară. Fiecare dintre cele două sexe este teritorial și în afara sezonului de cuibărit când își apără teritoriile de hrănire. Este monogamă. Ritualul de curtare implică mișcări ale corpului cu rol de atragere a femelei. Masculul excavează câteva noi cavități în fiecare primăvară, însă cele mai multe rămân neterminate. Femela contribuie la finalizarea excavației care este aleasă pentru cuibărit. Cuiburi mai vechi sunt folosite rareori pentru cuibărit. Deși cavitățile pot fi realizate în trunchiuri vii sau moarte, toți copacii folosiți au lemnul din interior descompus. Cele mai multe cavități sunt prezente în arbori cu esența moale. Înălțimea la care este așezat cuibul variază între 5 - 32 m. În general, cuiburile acestei specii sunt localizate la o înălțime mai mare decât ale oricărei alte specii europene de ciocănitore. Intrarea este rotundă sau ovală, cu un diametru de 5,5 - 6,5 cm. Adâncimea excavației variază între 25 - 37 cm. Teritoriul de cuibărit este cel mai mare dintre speciile europene de ciocănitore și variază între 1-3,5 km. Femelele bat darabana mai puțin decât masculii și

mai ales în afara perioadei de cuibărit, când își anunță prezența sau protejează un teritoriu de hrănire. Este o specie sedentară.

Populație. Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 180000 - 550000 perechi. Specia s-a menținut la un nivel stabil în perioada 1970 - 1990. Deși un anumit declin a fost observat în unele țări în perioada 1990 - 2000, populația s-a menținut stabilă.

Amenințări și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit prin eliminarea arborilor maturi, a lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.

Prezența în zona studiată: Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 53.5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabelul capitolul B.2.2.4.).

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență:
 - temporal: rezident;
 - spațial: larg răspândită;
 - management: nativă;
- Abundență: comună;

2.1.12.6.22. Falco columbarius - șoim de iarnă

Descriere. Șoimul de iarnă este caracteristic zonelor joase împădurite, pășunilor și mlaștinilor. Este cel mai mic dintre răpitoarele din Europa, însă foarte agil și rapid. Lungimea corpului este de 26-33 cm și are o greutate de circa 125-210 g pentru mascul și 190-300 g pentru femelă, aceasta fiind mult mai mare decât masculul. Anvergura aripilor este cuprinsă între 50-73 cm. În Europa medievală era folosit de către crescătorii de șoimi ca „pe un șoim potrivit pentru o doamnă”.



În prezent este antrenat rar de către crescători, datorită restricțiilor impuse pentru conservarea speciilor de păsări. Capul și spatele masculului sunt gri, iar pieptul și abdomenul crem-ruginiu cu striuri închise. Penajul femelei este maroniu pe spate și pal roșiatic cu striuri pe abdomen. Se hrănește în special cu păsări mici cum sunt ciocârlile, fâsele, vrăbiile. Preferă puii tineri neexperimentați. Hrana este completată și cu insecte, mamifere mici și șerpi.

Localizare și comportament. Este o specie cuibăritoare în nordul continentului european. Când vânează, zboară repede și la înălțime de sub un metru deasupra solului folosindu-se de copaci și tufișuri pentru a-și surprinde prada, pe care o prinde în aer. Perechea vânează adeseori împreună și unul dintre parteneri sperie prada și o conduce spre celălalt. Celelalte păsări pradătoare evită în general șoimii de iarnă din cauza agilității și agresivității acestora. Specia este monogamă cel puțin pentru un sezon de cuibărit, deși copulări cu alți parteneri au fost înregistrate. Primăvara, masculii migrează spre nord înaintea femelelor. Deși se reîntorc în același teritoriu, adeseori nu folosesc același cuib. Nu își construiește propriul cuib și folosește cuiburi mai vechi de cioară sau coțofană, amplasate în păduri de conifere sau de amestec. În absența acestora cuibărește pe margini stâncoase sau chiar pe sol. Își apără teritoriul foarte agresiv. Longevitatea maximă cunoscută este de 12 ani și șapte luni. Iernează în centrul și estul continentului european.

Populație. Populația europeană a speciei este relativ mică, cuprinsă între 31000-49000 de perechi. S-a menținut stabilă în perioada 1970-1990. În perioada 1990-2000, cu excepția Suediei unde efectivele au marcat o scădere, acestea s-au menținut stabile sau au marcat o ușoară creștere. Cele mai mari efective cuibăritoare sunt în Rusia, Norvegia și Suedia.

Reproducere. Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune de obicei 4-5 ouă, cu o dimensiune medie de 40 x 31,5 mm. Incubația durează în medie 28-32 de zile și este asigurată în proporție de 90% de către femelă, care în această perioadă este hrănită de mascul. La eclozare puii cântăresc aproximativ 13 g. Puii devin zburători la 29-31 de zile și rămân dependenți de părinți încă patru săptămâni. Uneori, exemplarele de un an, în special masculii, participă la hrănirea familiei alături de perechea de adulți. Adeseori, când hrana este suficientă, două treimi din numărul puilor ce

au eclozat ajung zburători. În anii cu hrană puțină doar o treime din numărul puilor eclozați ajung zburători. Ajung la maturitate sexuală la un an, însă cei mai mulți masculi cuibăresc numai în al doilea an. La fel ca în cazul altor răpitoare, masculul este cel ce asigură în principal hrana familiei.

Amenințari și măsuri de conservare. Degradarea habitatelor, poluarea cu pesticide și deranjul păsărilor sunt principalele pericole ce afectează specia.

Prezența în zona studiată: Specia nu este prezentă în zona vizată de planul de amenajament, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0075 – “Măgura Odobești” (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.4.).

Datele specifice ale speciei din Planul de management “Măgura Odobești” ROSPA0075:

- Statul de prezență: - temporal: iernare;
 - spațial: izolată;
 - management: nativă;
- Abundență: rară;

2.2. SITUATIA SOCIALA SI ECONOMICA

2.2.1. Populatia

In zona de implementare a planurilor nu exista locuinte permanente ci numai cabane forestiere razlete. In zona, se practica culesul ciupercilor si fructelor de padure, de catre grupuri de oameni ce campeaza in zona perioade scurte de timp.

2.2.2. Situatia economica si sociala

In zona de implementare a Amenajamentului Silvic se desfasoara numai activitati specifice silviculturii si exploatarei forestiere, la care se aduga activitati de pastorit si ocazional culegere de fructe de padure si de ciuperci.

Activitatiile care vor fi generate ca rezultat al implementarii planurilor sunt cele specifice silviculturii si exploatarei forestiere, precum și a transportului tehnologic. Activitățile rezultate prin implementarea planurilor:

- Împăduriri si îngrijirea plantațiilor/regenerărilor natural;
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor;
- Protecția pădurilor;
- Lucrări de punere în valoare;
- Exploatarea lemnului.

Pentru aceste activitati se va folosi pe cat este posibil forta de munca locala.

2.3. ASPECTELE RELEVANTE ALE EVOLUTIEI PROBABILE A MEDIULUI SI A SITUATIEI ECONOMICE SI SOCIALE IN CAZUL NEIMPLEMENTARII PLANULUI PROPUS

Analiza situatiei actuale privind calitatea si starea mediului natural, precum si a situatiei economice si sociale a relevat o serie de aspecte semnificative privind evolutia probabila a acestor componente.

In aprecierea evolutiei diferitelor componente ale mediului trebuie luat in considerare faptul ca Amenajamentul Silvic creeaza un cadru pentru gospodaria silvica prin mijloace specifice. Acest tip de plan poate, pe de o parte, genera presiuni asupra unor componente ale mediului, iar pe de alta parte, poate solutiona anumite probleme de mediu existente. De asemenea, trebuie luat in considerare ca un amenajament silvic, prin specificul sau, nu se poate adresa tuturor problemelor de mediu existente, ci doar celor ce pot fi solutionate prin mijloace silvice. Pe de alta parte, propunerile privind planificarea lucrarilor silvice aferente iau in considerare criteriile de protectie atat a sanatatii umane, cat si a mediului natural si construit.

Strategia de Silvicultura pentru Uniunea Europeana realizata de Comisia Europeana pentru coordonarea tuturor activitatilor legate de utilizarea padurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunitatii in acest domeniu. In sectiunea privind „Conservarea biodiversitatii padurii” preocuparile la nivelul biodiversitatii sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabila si beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale padurii. Utilizarea durabila se refera la mentinerea unei balante stabile între functia sociala, cea economica si serviciul adus de padure diversitatii biologice. Interzicerea de principiu a executarii lucrarilor silvice datorita prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabila a acestuia este esentiala. Obiectivele comune si anume acela al conservarii padurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora si fauna din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins in lipsa unei colaborari intre comunitate, autoritatile locale, silvicultori, cercetatori. Rolul silviculturii este extrem de important tinând cont de faptul ca o mare parte a diversitatii biologice din România se afla în ecosistemele forestiere, iar

administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: **menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice** situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- anularea competiției interspecifice,
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

În general nerealizarea amenajamentelor silvice, pentru fondul forestier național și implicit neimplementarea prevederilor amenajamentelor silvice, pot avea efecte devastatoare în viitor, la nivel național, în sensul că se va pierde singurul instrument de control al realizării unor lucrări corespunzătoare, conforme cu legislația în vigoare în ceea ce privește gospodărirea și gestionarea durabilă a fondului forestier național, fapt ce va duce la încurajarea practiilor de tăieri ilegale și necontrolate (defrișări pe suprafețe mai mari sau mai mici), cu efecte negative asupra mediului și asupra tuturor speciilor și habitatelor din zonele rămase fără amenajamente silvice elaborate.

În cazul neimplementării planului sănătatea umană nu va fi afectată, zona rămânând nepopulată.

3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV

3.1. FACTORUL DE MEDIU APĂ

Promovarea utilizării durabile a apelor în totalitatea lor (subterane și de suprafață) a impus elaborarea unor măsuri unitare comune, care s-au concretizat la nivelul Uniunii Europene prin adoptarea Directivei 60/2000/EC referitoare la stabilirea unui cadru de acțiune comunitar în domeniul politicii apei. Inovarea pe care o aduce acest document este că resursa de apă să fie gestionată pe întregul bazin hidrografic, privit ca unitate naturală geografică și hidrologică, cu caracteristici bine definite și cu trasături specifice.

Rețeaua hidrografică face parte din bazinul superior și mijlociu al râurilor Râmnicu Sărat, Râmna și Milcov. Principalii afluenți sunt: Purcelu, Râmnicelu, Motnău, Valea Neagră, Pieptănarului, Dălhăuți, Cenaru. Acestea au la rândul lor mai mulți afluenți.

Cursurile de apă din zona montană au un caracter torențial foarte accentuat.

Cursurile de apă din zona de deal au un debit foarte scăzut vara, dar scurgerile capătă un caracter torențial în timpul topirii bruște a zăpezii sau a ploilor abundente.

Pericolul mare îl constituie faptul că rocile străbătute având un conținut argilos și marnos foarte ridicat, favorizează fenomene de alunecare.

În privința apelor subterane, acestea sunt la foarte mare adâncime și nu influențează vegetația forestieră.

Debitul minim se înregistrează la sfârșitul verii – începutul toamnei, interval ce coincide cu perioada în care sursele de alimentare subterană a râurilor și pâraielor sunt scăzute, dar vegetația nu a suferit niciodată din lipsă de apă.

În principal, alimentarea vegetației cu apă se face pe cale pluvionivală și mai puțin din rețeaua subterană.

Importanța ecologică a rețelei hidrografice și a caracteristicilor ei constă în modelarea și fragmentarea reliefului, precum și drenarea suprafețelor parcurse.

Apele nu sunt poluate și nici nu există surse poluante în zonă.

Prin aplicarea Amenajamentului Silvic nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere.

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterană, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apărea un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încălcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea conținutului de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, se vor lua măsuri în evitarea poluării apelor de suprafață și subterană.

Măsurile ce se trebuie avute în vedere în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- se construiesc podete la trecerile cu lemne peste paraiele vailor principale;
- se curată albiile paraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboretelor;
- schimburile de ulei nu se fac în parchetele de exploatare;
- este strict interzisă spălarea utilajelor în albia sau malul pâraielor;
- se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preintâmpinării scurgerii uleiurilor.

3.2. FACTORUL DE MEDIU AER

Calitatea atmosferei este considerată activitatea cea mai importantă în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluanților, efectele făcându-se resimțite atât de către om cât și de către celelalte componente ale mediului.

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Prin implementarea amenajamentului silvic, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservei amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de esapare este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la utilajele care vor deservei activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.

3.3. FACTORUL DE MEDIU SOL

Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului, format la suprafața scoartei terestre ca urmare a acțiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale. Prin îngrijirea solului se are în vedere promovarea protecției mediului înconjurător și ameliorarea condițiilor ecologice, în scopul păstrării echilibrului dinamic al sistemelor biologice. Accentul se pune pe valorificarea optimă a tuturor condițiilor ecologice stabilindu-se relații între soluri, condiții climatice, factori biotici, la care se adaugă considerarea criteriilor sociale și tradiționale pentru asigurarea unei dezvoltări economice durabile.

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform **Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011** respectiv:

- Se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă; se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade;
- Se vor evita zonele mlăștinoase și stancarile;
- În raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare;
- În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita siroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

Prin aplicarea prevederilor Amenajamentului Silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstraie),

combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatarea forestieră astfel încât cantitățile de deșuri rezultate să fie limitate la minim.

3.4. ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

3.5. FACTORUL DE MEDIU BIODIVERSITATE

Pentru identificarea tipurilor de habitate de pe suprafețele de fond forestier supuse amenajamentului, s-au utilizat datele de teren culese în amenajamentul silvic, lucrare ce descrie amănunțit vegetația și condițiile de habitat din zona studiată, utilizând tabelul „*Corespondența între tipurile de tipurile de ecosistem, tipurile de pădure și tipurile de stațiune*” (Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Anexa 1) și „*Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european*” (Habitatele din România, 2005, Anexa 2).

Rezultă astfel următoarea situație, privind habitatele existente pe amplasamentul fondului forestier supus amenajamentului silvic și care se suprapune cu ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”.

Categoriile de habitate de interes comunitar prezente în zona de desfășurare a planului:

ROSCI0026 – “Cenaru”:

- ✓ 91E0 *- Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - 2.7 ha
- ✓ 91V0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*) - 301.5 ha

ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”:

- ✓ 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* - 85.6 ha
- ✓ 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* - 1.8 ha
- ✓ 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen - 16.0 ha

ROSPA0075 – “Măgura Odobești”:

- ✓ 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* - 49.4 ha

ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”:

- ✓ 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* - 355.7 ha
- ✓ 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu *Cephalanthero-Fagion* - 41.6 ha
- ✓ 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum* - 147.9 ha
- ✓ 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen - 35.3 ha

Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

În general descrierea funcțiilor ecologice ale unor specii și habitate este o sarcină dificilă, având în vedere multitudinea de variabile ce definesc aceste funcții, ele fiind identificate în raport cu relațiile de interdependență dintre habitate și speciile ce le utilizează și relațiile intra și interspecifice la nivel de ecosistem.

Relevantă pentru evaluarea de față este stabilirea funcțiilor habitatelor și speciilor ce pot fi afectate de proiectul propus la nivelul zonei de implementare, considerând că dacă la acest nivel nu există un impact semnificativ atunci nici la nivelul ariei nu va exista acest tip de impact.

Așa cum s-a arătat mai sus, planul interferează cu 8 tipuri de habitate. În accepțiunea rețelei Natura 2000, habitatul nu este perceput doar ca loc de viață al speciilor, tipurile de habitate sunt asimilate unor ecosisteme. Astfel este evident că tipurile de habitate identificate pe amplasament și în vecinătate pe lângă funcția de biotop al unora dintre speciile de interes comunitar, asigură și suportul structurii trofice prin producătorii primari specifici celor două tipuri.

La modul general componentele ecosistemului realizează patru funcții distincte:

- ✓ funcția energetică, implicată în transferul de energie;
- ✓ funcția de circulație a materiei, ce asigură participarea acestuia la circuitele biogeochimice;
- ✓ funcția informațională, ce asigură fluxul de informații între componentele ecosistemului;
- ✓ funcția de autoreglare și autocontrol, rezultatul interacțiunilor primelor trei funcții.

Fluxul de energie în cadrul ecosistemului este unidirecțional, intrările de energie în sistem realizându-se la nivelul producătorilor primari (arbori, arbuști, pătura erbacee) prin preluarea și transformarea energiei radiante solare în energie chimică prin fotosinteză, energie ce este apoi transferată prin rețeaua trofică către consumatori și descompunători. Rețeaua trofică reprezintă astfel sistemul de transport al energiei prin ecosistem.

Compoziția specifică a biocenozelor influențează funcțiile realizate de ecosistem. Fiecare specie îndeplinește o serie de funcții în cadrul ecosistemului, iar modificarea structurii biocenozelor se repercutează asupra funcționalității ecosistemului.

Nivelul trofic al fiecărei specii posibil afectate de proiect este redat în tabelul de mai jos:

Specia	Nivel Trofic
Ursus arctos	CIII
Canis lupus	CIII
Lynx lynx	CIII
Bombina variegata	CII
Lucanus cervus	CI
Rosalia alpina	CI
Cerambyx cerdo	CI
Cypripedium calceolus	P
Anthus campestris	CII
Bonasa bonasia	CII
Bubo bubo	CII
Caprimulgus europaeus	CII
Circaetus gallicus	CII
Crex crex	CII
Dendrocopos leucotos	CII
Dendrocopos medius	CII
Dendrocopos syriacus	CII
Dryocopus martius	CII
Emberiza hortulana	CII
Falco columbarius	CII
Ficedula albicollis	CII
Ficedula parva	CII
Hieraaetus pennatus	CII
Lanius collurio	CII
Lanius minor	CII
Lullula arborea	CII
Pernis apivorus	CII
Picus canus	CII
Strix uralensis	CII
Sylvia nisoria	CII

P-producători primari
CI-consumatori primari
CII-consumatori secundari
CIII-consumatori terțiari

De menționat este faptul că speciile prezentate nu se regăsesc obligatoriu pe același lanț trofic în cadrul biocenozei. Rețeaua trofică la nivelul ecosistemului studiat cuprinde evident specii ce nu se regăsesc în această listă, nefiind obiective ale conservării în cadrul rețelei Natura 2000.

Determinarea acestor funcții în cadrul ecosistemului este importantă pentru evaluare, orice intervenție asupra lor putând determina efecte și asupra altor specii.

Observăm următoarele aspecte relevante din punct de vedere funcțional:

- ✓ în zona proiectului habitatele din tipurile identificate, prin caracteristicile și funcțiile îndeplinite condiționează prezența tuturor speciilor din lista tratată;
- ✓ datorită particularităților ecologice ale speciilor, acestea ocupă diverse poziții în structura trofică la nivel de ecosistem;
- ✓ speciile tratate nu se află pe aceleași lanțuri trofice
- ✓ speciile de carnivore se pot afla în relație de competiție pe teritoriul studiat.

Speciile tratate de studiu, deși nu sunt în relație de dependență unele față de altele sunt în schimb toate în relație directă cu habitatele identificate, intervenția asupra acestora putând avea efecte și asupra unor exemplare din aceste specii. Astfel, din punct de vedere funcțional, în cadrul capitolului de evaluare a impactului se vor urmări impactul asupra speciilor ca urmare a afectării suprafeței sau caracteristicilor habitatelor.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea acestei arii naturale protejate trebuie identificate în raport cu obiectivele pentru care s-a desemnat aria. Aceste relații sunt identificate și cuantificate în planurile de management ale ariilor naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”. Planurile de management definesc aceste relații și vulnerabilitățile la care sunt supuse prin intervenții antropice.

Astfel, cunoscând caracteristicile ecologice ale speciilor de interes conservativ, precum și caracteristicile terenurilor (configurația terenului, caracteristicile arboretelor, caracteristicile climatice) se poate determina dacă terenul vizat și natura proiectului sunt sau nu într-o relație directă cu exemplare din speciile ce fac obiectul conservării.

Faza de teren și analiza teoretică a amplasamentului scot în evidență relații funcționale între habitatele prezente și anumite specii ce le pot utiliza, relații la nivel de ecosistem.

Compoziția și structura biocenozei este determinată de habitatul pe care îl populează, afectarea acestuia având astfel efecte și în cadrul populațiilor speciilor.

Relațiile interspecifice între indivizii speciilor de interes comunitar sunt în general de neutralitate. În cazul carnivorelor există relații de competiție inter și intraspecifică.

Diminuarea habitatului este în măsură să determine și diminuarea populațiilor speciilor de interes comunitar analizate, de aceea în cadrul capitolului de evaluare a impactului se va urmări acest aspect.

4. PROBLEMELE DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU AMENAJAMENTUL SILVIC ANALIZAT

4.1. ASPECTE GENERALE

Pe baza analizei stării actuale a mediului au fost identificate aspectele caracteristice și problemele relevante de mediu pentru zona de implementare a Amenajamentului Silvic.

Conform prevederilor HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, factorii/aspectele de mediu care trebuie avuți în vedere în cadrul evaluării de mediu pentru planuri și programe, sunt:

- ✓ biodiversitatea;
- ✓ populația;
- ✓ sănătatea umană;
- ✓ fauna;
- ✓ flora;
- ✓ solul;
- ✓ apa;
- ✓ aerul;
- ✓ factorii climatici;
- ✓ valorile materiale;
- ✓ patrimoniul cultural, inclusiv patrimoniul arhitectonic și arheologic;
- ✓ peisajul.

Luând în considerare tipul de plan analizat, și anume, amenajament silvic, prevederile acestuia, aria de aplicare și caracteristicile, s-au stabilit ca relevanți pentru zona de implementare următorii factori/aspecte de mediu:

- ✓ populația și sănătatea umană;
- ✓ mediul economic și social;
- ✓ solul;
- ✓ biodiversitatea (flora, fauna);
- ✓ apa;
- ✓ aerul, zgomotul și vibrațiile;
- ✓ factorii climatici;
- ✓ peisajul.

Problemele de mediu actuale relevante pentru zona de implementare au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus. A fost adoptat acest mod de abordare pentru a asigura tratarea unitară a tuturor elementelor pe care le presupune raportul de mediu. Rezultatele procesului de identificare a problemelor de mediu actuale pentru Amenajamentul Silvic sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Populația și sănătatea umană	Zona nu este populată. Există stane și culegători sezonieri de ciuperci, fructe de pădure și plante medicinale. Traseele turistice marcate sunt strabatute de un flux slab de turiști.
Mediul economic și social	Zona se află într-o stare de dezvoltare economică slabă. În zona de implementare a Amenajamentului Silvic se desfășoară numai activități specifice silviculturii și exploatarei forestiere, la care se adaugă activități de pășorit și ocazional culegere de fructe de pădure și de ciuperci.
Biodiversitate	Suprafața luată în studiu se suprapune parțial ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”. <i>Aceasta problema de mediu este detaliată în capitolele de mai jos.</i>
Solul	Învelișul de sol al zonei nu este poluat, dar există posibilitatea afectării calității solului de-a lungul căilor de circulație auto și a utilajelor folosite în lucrările de

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	<p>exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierastrăie) prin combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea.</p> <p>De asemenea deseurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic reprezintă un potențial impact.</p> <p>În zona nu s-au observat degradări provocate de eroziunea solului și de alunecări de teren.</p>
Apa	<p>Prin aplicarea Amenajamentului Silvic nu se generează <i>ape uzate tehnologice și nici menajere</i>.</p> <p>În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apărea un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea conținutului de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.</p>
Aerul, zgomotul și vibrațiile	<p>Zona nefiind locuită principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentului sunt cele reprezentate de autovehiculele care participă la trafic și de exploatarea forestieră, toate neesențiale.</p> <p>Nivelurile de zgomot și vibrații generate de traficul rutier sunt imperceptibile.</p> <p>Starea calității atmosferei este bună.</p>
Factorii climatici	<p>Clima este specifică zonelor montane, cu veri scurte și cu ierni lungi, cu umezeala relativă a aerului ridicată și cu cantități de precipitații relativ mari.</p> <p>Fenomenul de încălzire a climei care este evidențiat la nivel global, continental și național se manifestă într-o anumită măsură și în zona analizată.</p> <p>Fenomenul de încălzire globală poate afecta biodiversitatea atât direct cât și indirect și ar putea avea efect direct asupra evoluției ființelor vii.</p> <p>Padurea are un aport important la reducerea conținutului de dioxid de carbon.</p> <p>Padurile joacă un rol important în regularizarea debitelor cursurilor de apă, în asigurarea calității apei și în protejarea unor surse de apă.</p>
Peisajul	<p>Prin poziția sa geografică, amplasamentul fondului forestier analizat este caracteristic peisajului montan: relief muntos cu vârfuri semete, văi adânci, șei ce coboară abrupt sau domol, resurse naturale din belșug, mari întinderi de păduri, o diversitate de plante și animale, un fond cinegetic valoros, clima blândă pe tot parcursul anului.</p> <p>Implementarea proiectului va avea un impact la scară locală asupra peisajului</p>

4.2. DESCRIEREA STĂRII DE CONSERVARE A ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

4.2.1. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate. (Natura 2000 și pădurile, C.E.)

Articolul 4 al Directivei Habitate afirmă în mod clar că de îndată ce o arie este constituită ca sit de importanță comunitară, aceasta trebuie tratată în conformitate cu prevederile Articolului 6. Înainte de orice se vor lua măsuri ca practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului. Pentru siturile forestiere, de exemplu, aceasta ar putea include, de pildă, să nu se facă defrișări pe suprafețe mari, să nu se schimbe forma de utilizare a terenului sau să nu se înlocuiască speciile indigene de arbori cu alte specii exotice.

Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile ariei

naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar este posibil afectată dacă planul poate:

1. să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
3. să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Pentru ariilor naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” au fost elaborate planurile de management și au fost stabilite obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate.

În aceste condiții, măsurile pentru protecția siturilor de interes comunitar care sunt avute în vedere pentru implementarea proiectului vor avea ca scop conservarea habitatelor și speciilor existente în zona.

4.2.2. Descrierea stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar

4.2.2.1. Descrierea stării de conservare a habitatelor forestiere

Pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere s-a folosit setul de indicatori propus în cadrul Proiectului LIFE05 NAT/RO/000176 - „Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” (Stăncioiu et al. 2008). Desigur, pentru un management corespunzător al populațiilor speciilor de păsări și carnivore pentru care a fost propus situl, pot apărea anumite măsuri în plus față de cele referitoare strict la gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere, însă nu considerăm că vor exista motive pentru care unele vor intra în conflict cu celelalte.

Starea de conservare se referă la habitatul ca întreg (la nivel de sit) și nu la porțiuni din acesta (arborete individuale din cadrul sitului). Cu toate acestea, din motive tehnico-organizatorice (situații complexe sub raportul proprietății, administrării, fragmentării habitatului etc.), considerăm că aceasta trebuie să fie evaluată la **nivelul fiecărui arboret** (ca unitate elementară în gospodărirea pădurilor) folosind ca model de referință structura tipurilor naturale fundamentale de pădure (Pașcovschi și Leandru 1958). Dacă fiecare arboret va prezenta o stare de conservare favorabilă cu atât mai mult suma lor (întreaga suprafață a habitatului la nivel de sit) va fi într-o astfel de stare. În plus, existența unei porțiuni cât de mici într-o stare nefavorabilă conservării ar putea trece neobservată (efectul ei asupra întregului ar putea fi considerat drept nesemnificativ) în cazul în care habitatul este evaluat ca întreg și nu la nivel de arboret individual așa cum propunem în abordarea de față.

Evaluarea stării favorabile de conservare (extras din Stăncioiu et al. 2008)

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
1. Suprafața			
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5
2. Etajul arborilor			
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60
		50 – 70 în cazul arboretelor de	Minim 40

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
		amestec dintre specii principale de baza și alte specii	
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)			
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerare din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)			
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)			
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
6. Perturbări			
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20

În ceea ce privește indicatorii prezentați în tabel se impun următoarele clarificări (Stăncioiu et al. 2008):

Suprafața habitatului. Chiar dacă nu există limite de suprafață impuse de Rețeaua Natura 2000, în general, atunci când habitatul în cauză ocupă suprafețe prea mici, întrucât menținerea integralității și a continuității acestuia sunt dificil de asigurat, se recomandă fie să i se mărească suprafața (dacă acest lucru este posibil), fie suprafața respectivă să fie considerată „fără cod Natura 2000”;

Dinamica suprafeței. Trebuie reținut faptul că acest indicator se referă strict la diminuarea suprafeței pe care există habitatul de importanță comunitară (pentru care a fost declarat situl). În plus, chiar și pentru cazurile în care diminuarea suprafeței este sub pragul maxim admis prezentat în tabel, se vor lua măsuri de revenire cel puțin la suprafața inițială (fie prin refacere pe vechiul amplasament, fie prin extindere într-o altă zonă).

Compoziția arboretului. În arboretele tinere trebuie privită ca grad de acoperire al coronamentului, iar în cele mature ca indice de densitate (pondere în volum).

Modul de regenerare al arboretului. Trebuie subliniat faptul că Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune regenerarea exclusiv din sămânță a habitatelor forestiere¹. Cu toate acestea, având în vedere efectele negative ale regenerării repetate din lăstari, este de preferat ca regenerarea generativă (sau cea din drajoni, atunci când cea din sămânță este dificil de realizat) să fie promovată ori de câte ori este posibil. Regenerarea generativă include și plantațiile (dar cu puieți obținuți din sămânță de proveniență corespunzătoare – locală sau din ecotip similar).

Arbori uscați în arboret. Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune prezența lemnului mort (arbori uscați pe picior sau căzuți la sol). Cu toate acestea, prezența acestora în arboret denotă o biodiversitate crescută și ca atare existența lor trebuie promovată. La evaluarea acestui indicator se vor inventaria arborii de acest fel de dimensiuni medii la nivel de arboret. În plus, în arboretele tinere (sub 20 ani), în care eliminarea naturală este foarte activă, acești indicatori nu au relevanță.

Gradul de acoperire al semintişului. Acest indicator nu se va estima în primii 2 ani după executarea unei tăieri de regenerare (mai ales în cazul celor cu caracter de însămânțare).

Compoziția floristică a subarboretului și păturii erbacee. La evaluare se va ține seama de stadiul de dezvoltare al arboretului. În plus, în cazul păturii erbacee este de dorit ca evaluarea să surprindă atât aspectul vernal cât și cel estival.

Perturbări. Se includ aici suprafețe de pe care minim 50 % din exemplarele unui etaj al arboretului sunt vătămate (înțelegând prin aceasta că la nivel de fito-individ intensitatea distrugerilor reprezintă cel puțin 50 % din suprafața asimilatoare); nu vor face obiectul evaluării etajele care asigură o acoperire mai mică de 10%. Evaluarea se face la nivelul fiecărui etaj, nu se cumulează suprafețele afectate de la mai multe etaje. Factorii de stres/situațiile limitative care pot avea un impact major asupra habitatelor forestiere din sit sunt în general:

- ✓ **de natură abiotică:** doborâturi/rupturi produse de vânt și/sau de zăpadă, viituri/revărsări de ape, depuneri de materiale aluvionare, etc.;
- ✓ **de natură biotică:** vătămări produse de insecte, ciuperci, plante parazite, microorganisme, uscare anormală, faună etc.;
- ✓ **de natură antropică:** tăieri ilegale, incendieri, poluare, exploatarea resurselor (rocă, nisip, pietriș etc.), eroziunea și reducerea stabilității terenului, pășunatul etc.

Totuși chiar dacă anumite perturbări (pășunatul și trecerea animalelor prin habitat, incendiile de litieră etc.) nu au un efect imediat și foarte vizibil asupra etajului arborilor, suprafața afectată de acestea nu trebuie să depășească 20 % din suprafața totală a arboretului.

În subcapitolele următoare se prezintă **analiza stării de conservare a fiecărui habitat forestier din suprafața amenajamentului silvic** al fondului forestier din cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, atât **la nivelul fiecărei arii protejate**, cât și **în afara ariilor protejate**, precum și **la nivel de amenajament**. Deasemenea, se enumerează **cei mai reprezentativi factori perturbatori (amenințări)**, atât cei existenți cât și cei cu caracter potențial.

¹ Practic, dacă doar acești doi indicatori (modul de regenerare și prezența arborilor uscați) arată o stare de conservare nefavorabilă (nu se încadrează în valorile de prag), starea generală a arboretului nu trebuie considerată nefavorabilă. Readucerea lor în parametrii propuși va trebui realizată în viitor prin măsuri de gospodărire adecvate.

4.2.2.1.1. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate	Situția în afara ariilor protejate	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil				
1. Suprafața					37.90	37.90	
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	-	-	-	nu sunt arborete pure
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	-	Peste prag	Peste prag	Există un u.a. cu suprafața sub prag, însă face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	-	Sub prag	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței
2. Etajul arborilor							
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	-	-	-	nu sunt arborete pure
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	-	Peste prag	Peste prag	100% (FA, BR, MO)
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	0%
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	-	Peste prag	Peste prag	100%
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	-	Peste prag	Peste prag	peste 80% luând în considerare și semintisul la u.a. 225 C, 226 B
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	-	-	-	
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	-	Peste prag	Peste prag	peste 3
	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	-	-	-	

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate	Situția în afara ariilor protejate	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil				
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	-	Peste prag	Peste prag	peste 3
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)							
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	-	-	-	
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	-	Peste prag	Peste prag	100% (u.a. în curs de regenerare: 225 C, 226 B)
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	0% (u.a. în curs de regenerare: 225 C, 226 B)
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %	-	Peste prag	Peste prag	100% (u.a. în curs de regenerare: 225 C, 226 B)
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	-	Peste prag	Peste prag	100% (u.a. în curs de regenerare: 225 C, 226 B)
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)							
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	-	-	-	Subarboret absent
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	-	-	-	Subarboret absent
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)							
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	-	Peste prag	Peste prag	
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	
6. Perturbări							
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	-	Sub prag	Sub prag	sub 10% (dobărături izolate (u.a. 225 C, 226 B) uscare mijlocie (226 B))

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate	Situția în afara ariilor protejate	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil				
6.2. Suprafața afectată a seminișului	% din suprafața arboretului pe care existența seminișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	0%
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	-	-	Subarboret absent
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	0%
Statut acordat					Favorabil	Favorabil	
	favorabil						
	nefavorabil neadecvat						
	nefavorabil total neadecvat						
	necunoscut						

4.2.2.1.2. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate				În afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observații	ROSCI0142	Observații			
1. Suprafața				355.7		85.6		968.1		1409.4
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arborele pure	Minim 1	Peste prag		Peste prag		Peste prag		Peste prag
		≥ 3 la arborele amestecate	Minim 3	Peste prag	Există mai multe u.a. cu suprafața sub prag, însă o mare parte dintre ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Există un u.a. (793 B) cu suprafața sub prag, însă el face corp comun cu alt u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Există mai multe u.a. cu suprafața sub prag, însă o mare parte dintre ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag
2. Etajul arborilor										
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	Peste prag	Din spr totală - 73.5 ha (6 u.a.), 4.6 ha (1 u.a.) sub prag (6%)	Peste prag	100%	Sub prag	Din spr totală - 2.9 ha (2 u.a.), 1.3 ha (u.a. 11C) sub prag (44%)	Peste prag
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	Peste prag	Din spr totală - 282.2 ha (38 u.a.), 38.9 ha (9 u.a.) sub prag (13%)	Peste prag	peste 90%	Peste prag	Din spr totală - 965.2 ha (72 u.a.), 62.3 ha (14 u.a.) sub prag (6%)	Peste prag
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală - 355.7 ha (44 u.a.), 259.0 ha (30 u.a.) sub prag (73%)	Sub prag	0%	Sub prag	Din spr totală - 965.2 ha (72 u.a.), 62.3 ha (14 u.a.) peste prag (6%)	Peste prag
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	Peste prag	Din spr totală - 355.7 ha (44 u.a.), 228.5 ha (27 u.a.) regenerare din samanta (64%)	Sub prag	Circa 96% din arborete regenerare din lăstari	Sub prag	Circa 91% din arborete regenerare din lăstari	Sub prag
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Din spr totală - 355.7 ha (44 u.a.), 342.1 ha (39 u.a.) au consistența peste prag (96%) luând în considerare și	Peste prag	peste 70%	Peste prag	Din spr totală - 968.1 ha (85 u.a.), 961.1 ha (81 u.a.) au consistența peste prag (99%) luând în considerare și semintisul la arboretele	Peste prag

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate				În afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observații	ROSCI0142	Observații			
					semintisul la arboretele propuse cu tăieri de regenerare				propușe cu tăieri de regenerare sau lucrări de conservare	
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-		-				-
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	peste 4 arori uscați/ha	-	-	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arori uscați/ha	-
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Din 17 u.a. doar 2 u.a. sunt sub prag	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arori uscați/ha	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arori uscați/ha	Peste prag
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	peste 4 arori aflați în descompunere la sol/ha	-	-	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	-
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Din 17 u.a. doar 2 u.a. sunt sub prag	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)										
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	peste 80% (analiza u.a. cu semințiș)	-	-	-
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	peste 70% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	Sub prag	mai puțin de 10%	Sub prag	un u.a. (793 B) de 2.1 ha peste prag (3% din suprafața u.a. cu semințiș)	Sub prag	-	Peste prag
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele	100	Pentru habitatul	Peste prag	100%	Peste prag	-	Peste prag	100%	Peste prag

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate				În afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observații	ROSCI0142	Observații			
	regenerate din sămânță din total semințis		91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %							
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințisului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Din spr totală - 168.7 ha (16 u.a.), 164.2 ha (14 u.a.) au grad de acoperire peste prag (97%) luând în considerare și semințisul la arboretele propuse cu tăieri de regenerare	Peste prag	-	Peste prag	-	Peste prag
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20			-				-
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)										
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	-	nu sunt u.a. cu subarboret	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	Peste prag
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	-	nu sunt u.a. cu subarboret	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	Sub prag
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)										
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	analiza doar la arboretele peste 30 ani	Peste prag	-	Peste prag	-	Sub prag
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	analiza doar la arboretele peste 30 ani	Sub prag	-	Sub prag	-	Sub prag
6. Perturbări										
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	Sub prag	13% din arborete - 45.7 ha (8 u.a.) afectate de alunecare mijlocie și/sau uscare mijlocie	Sub prag	9% din arborete - 7.5 ha (u.a. 792 A) afectate de alunecare mijlocie	Sub prag	2% din arborete - 21.4 ha (12 u.a.) afectate de alunecare mijlocie	Sub prag
6.2. Suprafața afectată a semințisului	% din suprafața arboretului pe care existența semințisului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală ua cu semințis - 168.7 ha (16 u.a.), 33.7 ha (2 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie (20%)	Sub prag	Din spr totală ua cu semințis - 75.6 ha (6 u.a.), 7.5 ha (1 u.a.) este afectat de alunecare mijlocie (10%)	Sub prag	Nu sunt afectate	Sub prag
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală ua cu subarboret - 92.4 ha (19 u.a.), 1.4 ha (1 u.a.) este	-	nu sunt u.a. cu subarboret	Sub prag	Din spr totală ua cu subarboret - 171.2 ha (18 u.a.), 17.7 ha (7 u.a.) sunt	Sub prag

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate				În afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observații	ROSCI0142	Observații			
	existența subarboretului este pusă în pericol				afectat de alunecare mijlocie (2%)				afectate de alunecare mijlocie (10%)	
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală 355.7 ha (44 u.a.), 39.8 ha (7 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie (11%)	Sub prag	Din spr totală 85.6 ha (9 u.a.), 7.5 ha (1 u.a.) este afectat de alunecare mijlocie (9%)	Sub prag	Din spr totală 968.1 ha (85 u.a.), 21.4 ha (12 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie (2%)	Sub prag
Statut acordat				Favorabil		Favorabil		Favorabil		Favorabil
	favorabil									
	nefavorabil neadekvat									
	nefavorabil total neadekvat									
	necunoscut									

4.2.2.1.3. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate		Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	În afara ariilor protejate	Observatii	
1. Suprafața				41.6		2.2		43.8
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	Peste prag	Există un u.a. (604 E) cu suprafața sub prag, însă face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	-	-	Peste prag
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	Peste prag	Există 3 u.a. cu suprafața sub prag, însă 2 dintre ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Sub prag	Toate u.a. au suprafața sub prag, însă 2 dintre ele (14 C, 19A) fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag
2. Etajul arborilor								
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	Peste prag	Din spr totală - 13.1 ha (3 u.a.), nici una nu este sub prag	-	-	Peste prag
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	Peste prag	Din spr totală - 28.5 ha (8 u.a.), 19.9 ha (8 u.a.) peste prag sau la limita de prag minim 40 (70%)	Peste prag	u.a. 19 A la limita pragului de minim 40, restul u.a. Peste prag	Peste prag
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Peste prag	Din spr totală - 41.6 ha (11 u.a.), 24.4 ha (7 u.a.) peste prag (59%)	Sub prag	Din spr totală - 2.2 ha (4 u.a.), 0.4 ha (1 u.a.) peste prag (18%)	Peste prag
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	Sub prag	Din spr totală - 41.6 ha (11 u.a.), 33.0 ha (9 u.a.) au modul de regenerare din lastari (79%)	Sub prag	Circa 63% din arborete regenerare din lastari	Peste prag
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Din spr totală - 41.6 ha (11 u.a.), 29.9 ha (8 u.a.) au consistența peste prag (72%)	La limita pragului	La limita pragului de minim 70	Peste prag
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	-	-
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	Sub prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete mai puțin de 3 arbori uscați/ha	Peste prag

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate		Situația în afara ariilor protejate		Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	În afara ariilor protejate	Observatii	
excepția arboretelor sub 20 ani)		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscati pe picior. Pe total arborete peste 2 arbori uscați/ha	Sub prag	Sunt arborete care nu au arbori uscati pe picior. Pe total arborete mai puțin de 1 arbore uscat/ha	Peste prag
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha	Sub prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete mai puțin de 3 arbori în descompunere/ha	Peste prag
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Sub prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete mai puțin de 1 arbore în descompunere/ha	Peste prag
3. Semintișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)								
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semintiș)	-	Nu sunt arborete cu semintiș	Peste prag
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semintiș)	-	Nu sunt arborete cu semintiș	Peste prag
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	Sub prag	0% (analiza u.a. cu semintiș)	-	Nu sunt arborete cu semintiș	Peste prag
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semintiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semintiș)	-	Nu sunt arborete cu semintiș	Peste prag
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semintișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu semintiș)	-	Nu sunt arborete cu semintiș	Peste prag
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	-	-
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	-
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	Sub prag
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate		Situația în afara ariilor protejate		Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	În afara ariilor protejate	Observatii	
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Peste prag	-	Sub prag
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Sub prag	-	Sub prag
6. Perturbări								
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	Peste prag	85% din arborete - 35.5 ha (9 u.a.) afectate de alunecare mijlocie și/sau puternică	Peste prag	54% din arborete -1.2 ha (2 u.a.) afectate de alunecare mijlocie	Peste prag
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Peste prag	Intreaga suprafață a u.a. cu semintis este afectată de alunecare mijlocie (u.a. 603C,D, 604 E)	-	Nu sunt arborete cu semințiș, afectate	Sub prag
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Peste prag	Din spr totală ua cu subarboret - 18.8 ha (5 u.a.), 12.7 ha (3 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie (68%)	Peste prag	un singur u.a. cu subarboret (123 A) afectat de alunecare mijlocie	Peste prag
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	Peste prag	Din spr totală 41.6 ha (11 u.a.),35.5 ha (9 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie și puternică (85%)	Peste prag	Din spr totală 2.2 ha (4 u.a.), 1.2 ha (2 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie (54%)	Peste prag
Statut acordat				Favorabil	-	Nefavorabil neadecvat	-	Favorabil
	favorabil							
	nefavorabil neadecvat							
	nefavorabil total neadecvat							
	necunoscut							

4.2.2.1.4. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate						Situția în afara ariilor protejate	Observații în afara ariilor	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSPA0075	Observatii	ROSCI0142	Observatii				
1. Suprafața				147.9		49.4		1.8		43.7		242.8	
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arborele pure	Minim 1	Peste prag	Există un u.a. (757 E) cu suprafața sub prag, însă face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	-	-	Peste prag	u.a. 788 B cu suprafața sub prag, însă face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	-	-	Peste prag	-
		≥ 3 la arborele amestecate	Minim 3	Peste prag	Există 13 u.a. cu suprafața sub prag, însă 9 dintre ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag		Peste prag	Peste prag	u.a. 788 D cu suprafața sub prag, însă face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Există 3 u.a. cu suprafața sub prag, însă un u.a. (3 C) face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag și 2 u.a. (121A,B) rămân cu suprafața sub prag - 4.8 ha (10%)	Peste prag	-
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozelor) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Peste prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	-
2. Etajul arborilor													
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	Peste prag	Din spr totală a arboretelor pure - 25.0 ha (6 u.a.), există un arboret cu salcâm (fără specii principale de bază), restul sunt peste prag	-	-	Peste prag	Peste prag (100%)	-	-	Peste prag	-
		50 – 70 în cazul arboretelor	Minim 40	Peste prag	Din spr totală a arboretelor de amestec - 122.9	Peste prag	Peste prag (peste 60%)	Peste prag	Peste prag (100%)	Peste prag	Peste prag (peste 80%)	Peste prag	-

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate						Situția în afara ariilor protejate	Observații în afara ariilor	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSPA0075	Observatii	ROSCI0142	Observatii				
		de amestec dintre specii principale de baza și alte specii			ha (24 u.a.), 120.8 ha (22 u.a.) sunt peste prag (peste 60%)								
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală - 147.9 ha (29 u.a.), 133.7 ha (25 u.a.) sunt sub prag (90%)	Sub prag	Sub prag (maxim 10%)	Sub prag	Sub prag (0%)	Sub prag	Sub prag (maxim 10%)	Peste prag	-
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	Peste prag	Din spr totală - 147.9 ha (29 u.a.), 59.5 ha (12 u.a.) au modul de regenerare din lastari (40%)	Peste prag	-	Sub prag	Ambele u.a. (788 B,D) au modul de regenerare din lastari	Sub prag	Circa 39% din arborete regenerare din din sămânță, restul din lastari	Peste prag	-
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Din spr totală - 147.9 ha (29 u.a.), 144.3 ha (27 u.a.) - 98% au consistenta peste prag luând în considerare și semințișul la arboretele propuse cu tăierii de regenerare	Peste prag	Peste prag luând în considerare și semințișul la arboretele propuse cu tăierii deconserare	Peste prag	80%	Peste prag	Peste prag luând în considerare și semințișul la arboretele propuse cu tăierii deconserare cu excepția u.a. 121 A (1.8 ha) la care consistența este 0.6 (inclusiv semintis)	Peste prag	-
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20		-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	-	-	Peste prag	Peste 3 arbori uscați/ha	Peste prag	-
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arbori uscați/ha	Peste prag	Peste 2 arbori uscați/ha	Peste prag	Peste 2 arbori uscați/ha	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete mai puțin de 1 arbore uscat/ha	Peste prag	-
2.6. Numărul de arbori aflați	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete în care nu există	Peste prag	Sunt arborete în care nu există	-	-	Peste prag	Peste 3 arbori în descompunere/ha	Peste prag	-

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate						Situția în afara ariilor protejate	Observații în afara ariilor	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSPA0075	Observatii	ROSCI0142	Observatii				
în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)		până la 80 ani	Minim 1		arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha		arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha						
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani		Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete mai puțin de 1 arbore în descompunere/ha	Peste prag	-
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)													
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș)	-	-	-	nu sunt u.a. cu semințiș			Peste prag	
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	Peste prag	peste 80% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș)	-	nu sunt u.a. cu semințiș	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	-
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	Sub prag	0% (analiza u.a. cu semințiș)	Sub prag	0% (analiza u.a. cu semințiș)	-	nu sunt u.a. cu semințiș	Sub prag	0% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	-
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș)	-	nu sunt u.a. cu semințiș	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș)	Peste prag	-

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situatia în ariile protejate						Situatia în afara ariilor protejate	Observații în afara ariilor	Situatia în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSPA0075	Observatii	ROSCI0142	Observatii				
	sămânță din total semințis		restul habitatelor minim 70 %										
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințisului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	peste 80% (analiza u.a. cu semințis), cu excepția u.a. 746 care % de acoperire este de 60%	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu semințis)	-	nu sunt u.a. cu semințis	Peste prag	Din suprafața totală de 17,0 ha a u.a. cu semințis 1.8 ha (u.a 121 B) - 11% are grad de acoperire 60% (sub prag)	Peste prag	-
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)													
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	-	nu sunt u.a. cu subarboret	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret peste 30 ani	Peste prag	-
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret	-	nu sunt u.a. cu subarboret	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret peste 30 ani	Sub prag	-
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)													
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Peste prag	-	Sub prag	-
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Sub prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Sub prag	-	Sub prag	-
6. Perturbări													
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor	0	Maxim 10	Sub prag	ua 133 C- 1.1 ha afectat de alunecare mijlocie și și ua	-	nu sunt arboret afectate	-	nu sunt arboret afectate	Sub prag	nu sunt arborete afectate	Sub prag	-

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate						Situția în afara ariilor protejate	Observații în afara ariilor	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSPA0075	Observatii	ROSCI0142	Observatii				
	este pusă în pericol				716 afectat de uscure mijlocie								
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	nu sunt arborete cu semințiș afectate	-	nu sunt arborete cu semințiș afectate	-	nu sunt u.a. cu semințiș	Sub prag	nu sunt arborete cu semințiș afectate	Sub prag	-
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	ua 133 C- 1.1 ha afectat de alunecare mijlocie	-	nu sunt arborete cu subarboret afectate	-	nu sunt u.a. cu subarboret	Sub prag	nu sunt arborete cu subarboret afectate	Peste prag	-
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	ua 133 C- 1.1 ha afectat de alunecare mijlocie și și ua 716 afectat de uscure mijlocie		nu sunt arboret afectate	Sub prag	0%	Sub prag	nu sunt arborete afectate	Peste prag	-
Statut acordat				Favorabil	-	Favorabil	-	Favorabil	-	Favorabil	-	Favorabil	

	favorabil
	nefavorabil
	neadecvat
	nefavorabil total
	neadecvat
	necunoscut

4.2.2.1.5. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
1. Suprafața				2.7		19.4		22.1
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1			Peste prag	Ambele u.a. (13 B, 563 D) au suprafața sub prag, însă fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	Peste prag	Toate u.a cu suprafața sub prag, însă face corp	Peste prag	Toate cel 13 u.a au suprafața sub prag, însă 12 u.a. fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece	Peste prag

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
							peste prag și un u.a. (19 F) rămâne cu suprafața sub prag - 1.0 ha (5%)	
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	Sub prag		comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag
2. Etajul arborilor								
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60			-	100%	Peste prag
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	Peste prag		Peste prag (peste 60%)		Din spr totală a arboretelor de amestec - 18.3 ha (13 u.a.), 10.9 ha (4 u.a.) sunt sub prag (sub 40%)
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Sub prag		Sub prag (maxim 10%)	Din spr totală a arboretelor - 19.4 ha (15 u.a.), 10.9 ha (4 u.a.) au peste pragul de 20% specii alohtone	Sub prag
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	Peste prag		u.a. 558 E - 0.7 ha (26%) regenerare artificială	Sub prag - Circa 36% din arborete regenerate din din sămânță, restul din lăstari	Sub prag
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag		u.a. 558 E - 0.7 ha (26%) consistența 0.6	Din spr totală a arboretelor - 19.4 ha (15 u.a.), 11.9 ha - 61% (7 u.a.) au consistența sub pragul de 70, însă au propuse lucrări împăduriri/completări	Sub prag
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20			-	-	-
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag		Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	Peste prag

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
arboretelor sub 20 ani)		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1			Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscati pe picior. Pe total arborete peste 2 arbori uscați/ha	Peste prag
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha	Peste prag
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1			Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)								
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60		nu sunt u.a. cu semințiș	-	nu sunt u.a. cu semințiș	
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40		nu sunt u.a. cu semințiș	-	nu sunt u.a. cu semințiș	
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20		nu sunt u.a. cu semințiș	-	nu sunt u.a. cu semințiș	
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %		nu sunt u.a. cu semințiș	-	nu sunt u.a. cu semințiș	
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70		nu sunt u.a. cu semințiș	-	nu sunt u.a. cu semințiș	
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20		nu sunt u.a. cu semințiș	-	nu sunt u.a. cu semințiș	-
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	100% - analizat doar arboretele cu peste 30 ani, cu subarboret (ua 572 B)	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret peste 30 ani	Peste prag
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	0% - analizat doar arboretele cu peste 30 ani, cu subarboret (ua 572 B)	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret peste 30 ani	Sub prag
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	100% - analiza doar arboretele peste 30 ani (ua 558 D, 572 B)	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Peste prag
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	sub 20% - analiza doar arboretele peste 30 ani (ua 558 D, 572 B)	Sub prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Sub prag
6. Perturbări								
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	Sub prag	nu sunt arboret afectate	Peste prag	Din spr totală - 19.4 ha (15 u.a.), 14.9 ha (8 u.a.) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie și puternică (77%)	Peste prag
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20		nu sunt u.a. cu semințiș		nu sunt u.a. cu semințiș	
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	nu sunt arborete cu subarboret afectate	Peste prag	Din spr totală a ua cu subarboret - 15.8 ha (9 u.a.), 13.9 ha (7 u.a.) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie și puternică (88%)	Peste prag
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	nu sunt arboret afectate	Peste prag	Din spr totală - 19.4 ha (15 u.a.), 14.9 ha (8 u.a.) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie și puternică (77%)	Peste prag
Statut acordat				Favorabil	-	Favorabil	-	Favorabil
	favorabil							
	nefavorabil neadecvat							
	nefavorabil total neadecvat							
	necunoscut							

4.2.2.1.6. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate		Situația în afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
1. Suprafața				301.5		2826.8		3128.3
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	Peste prag	Există u.a cu suprafața sub prag, însă fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Există u.a cu suprafața sub prag, însă fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	Sub prag	Există u.a cu suprafața sub prag, însă fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Există u.a cu suprafața sub prag, însă fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	Peste prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag
2. Etajul arborilor								
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	Peste prag	Peste prag. 50% din spr - 1 u.a (1.2 ha - 569D) din totalul de 5 ua (2.4 ha) are Fag în compoziție, celelalte 4 u.a. (558C, 568B,C,E) au în compoziție Molid introdus artificial	Peste prag	Din spr totală a arboretelor pure - 428.3 ha (29 u.a.), 4,0 ha - 1% (5 u.a.) sunt cu Molid și Pin introdus artificial	Peste prag
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	Peste prag	Peste prag (peste 70%). Din spr totală a arboretelor de amestec - 299.1 ha (15 u.a.), 7.7 ha (3 u.a.) au în compoziție Molid și Pin introdus artificial.	Peste prag	Din spr totală a arboretelor de amestec - 2398.5 ha (161 u.a.), 104.6 ha - 4% (18 u.a.) sunt arborete artificiale cu Molid, Pin preponderent, 29.2 ha - 1% (12 u.a.) sunt arborete total sau parțialderivate, tinere nedefinite, în care participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului este sub prag.	Peste prag
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	Sub prag. Maxim 10%, în compoziția arboretelor iar din spr totală de 301.5 ha (20 u.a.), 8.9 ha (8 u.a.) au în compoziție Molid și Pin introdus artificial	Sub prag	Din spr totală a arboretelor -2826.8 ha (188 u.a.), 2689.0 ha - 95% (157 u.a.) sunt arborete naturale care au sub pragul de 20% specii alohtone în compoziția fiecărui arboret, restul de 108.6 ha - 4% (22 u.a.) sunt arborete artificiale cu Molid, Pin preponderent, 29.2 ha - 1% (12 u.a.) sunt arborete total sau parțialderivate, tinere	Sub prag

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
							nedefinite, în care participare a speciilor alohtone în compoziția fiecărui arboret este peste prag	
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	Peste prag	Peste prag. Din spr totală de 301.5 ha (20 u.a.), 8.9 ha (8 u.a.) au în compoziție Molid și Pin introdus artificial (3% din suprafață)	Peste prag	Peste prag. Din spr totală de 2826.8 ha (188 u.a.), 108.6 ha - 4% (22 u.a.) au în compoziție Molid preponderent și Pin introdus artificial (plantat)	Peste prag
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Peste prag luând în considerare și semințișul instalat la u.a. 571A, 572A, 573, 574 la care consistența arboretului matur este cuprinsă între 0.5-0.6	Peste prag	Din spr totală a arboretelor -2826.8 ha (188 u.a.), doar 1,1 ha - 0.03% (u.a. 79 B, 435 B) au consistența sub pragul de 70, însă au propuse lucrări de completări. La arboretele în curs de regenerare consistența este peste 0.7 incluzând și semințișul.	Peste prag
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	-	-
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	Peste prag
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arbori uscați/ha	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arbori uscați/ha	Peste prag
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha	Peste prag
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)								
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite	Minim 60	Peste prag	Peste prag (100%) - analiza u.a. cu semințiș	Peste prag	Peste prag (peste 80%) - analiza u.a. cu semințiș	Peste prag

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
	natural fundamental de pădure	doar din specii principale de bază						
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	Peste prag	Peste prag (100%) - analiza u.a. cu semințiș	Peste prag	Peste prag (peste 70%) - analiza u.a. cu semințiș	Peste prag
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	Sub prag	Sub prag (0%) - analiza u.a. cu semințiș	Sub prag	Sub prag (0%) - analiza u.a. cu semințiș	Sub prag
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %	Peste prag	Peste prag (100%) - analiza u.a. cu semințiș	Peste prag	Peste prag (100%) - analiza u.a. cu semințiș	Peste prag
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Peste prag (100%) - analiza u.a. cu semințiș	Peste prag	Peste prag (peste 70%) - analiza u.a. cu semințiș. Un singur u.a. (594 B) are consistența arboretului bătrân cumulată cu a semințișului de 0.6, dar sunt propuse și împăduriri	Peste prag
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	-	-
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	100% - analizat doar arboretele cu peste 30 ani, cu subarboret	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret peste 30 ani	Peste prag
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	0% - analizat doar arboretele cu peste 30 ani, cu subarboret	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret peste 30 ani	Sub prag
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare	0	minim 70	Peste prag	100% - analiza doar arboretele peste 30 an	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Peste prag

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate		Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSCI0026	Observatii			
	tipului natural fundamental de pădure							
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	sub 20% - analiza doar arboretele peste 30 ani	Sub prag	analiza doar arboretele peste 30 ani	Sub prag
6. Perturbări								
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	Peste prag	76% din arborete - 230.3 ha (12 u.a.) afectate de uscure mijlocie ș/sau alunecare mijlocie	Sub prag	Din spr totală - 2826.8 ha (189 u.a.), 113.7 ha - 4% (11 u.a.) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie, doborâturi de vânt destul de vrecvente și uscure mijlocie	Sub prag
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	13% din arborete -29.9 ha (1 u.a.) afectate de alunecare mijlocie	Sub prag	Din totală a arboretelor cu semințiș - 946.2 ha, 1% -8.3 ha (u.a. 554 B, 578 B) afectate de alunecare mijlocie	Sub prag
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală ua cu subarboret - 167.1 ha (7 u.a.), 29.2ha (1 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie (17%)	Sub prag	Din spr totală a ua cu subarboret - 714.6 ha (50 u.a.), 5.1 ha - 1% (u.a. 79B, 437B, 554B) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie	Sub prag
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală 301.5 ha (30 u.a.),29.2 ha (1 u.a.) sunt afectate de alunecare mijlocie și puternicăp (10%)	Sub prag	Din spr totală - 2826.8 ha (189 u.a.), 10.0 ha - 0.3% (u.a. 79B, 437B, 554B, 578B) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie	Sub prag
Statut acordat				Favorabil	-	Favorabil	-	Favorabil
	favorabil							
	nefavorabil neadecvat							
	nefavorabil total neadecvat							
	necunoscut							

4.2.2.1.7. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate				Situția în afara ariilor protejate	Observații	Situția în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSCI0142	Observatii			
1. Suprafața				35.3		16.0		13.4		64.7
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	-	-	-	-	-	-	Peste prag
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	Peste prag	Există mai 3 u.a. cu suprafața sub prag, însă ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Există 2 u.a. (787 A, 792 B) cu suprafața sub prag, însă ele fac corp comun cu alt u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag	Există mai multe u.a. cu suprafața sub prag, însă ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag	Peste prag
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozelor) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței	Sub prag
2. Etajul arborilor										
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	-	-	-	-	-	-	-
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	Peste prag	Din spr totală - 35.3 ha (8 u.a.), 33.0 - 93% ha (7 u.a.) peste prag (participare speciilor principale de baza în compoziția arboretului peste 40%)	Peste prag	Peste prag - participare speciilor principale de baza în compoziția arboretului 100%	Peste prag	Din spr totală a arboretelor de amestec - 13.4 ha (8 u.a.), 0.6 ha - 4% (2 u.a.) sunt arborete total cu salcâm, derivate în care participarea speciilor principale de baza în compoziția arboretului este sub prag.	Peste prag
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Peste prag	Din spr totală - 35.3 ha (8 u.a.), 33.0 -	Sub prag	0%	Sub prag	Din spr totală a arboretelor de amestec -	Sub prag

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate				Situația în afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSCI0142	Observatii			
					93% ha (7 u.a.) sub prag (au în compoziție mai puțin de 20% specii alohtone)				13.4 ha (8 u.a.), 12.8 ha - 96% (6 u.a.) sunt arborete naturale care au sub pragul de 20% specii alohtone în compoziția fiecărui arboret, restul de 0.6 ha - 4% (2 u.a.) sunt arborete total derivate cu salcâm, în care participare a speciilor alohtone în compoziția fiecărui arboret este peste prag	
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	Sub prag	Din spr totală - 35.3 ha (8 u.a.), 6.3 ha - 18% (2 u.a.) regenerare din samanta, restul din lăstari	Sub prag	Toate arboretele regenerare din lăstari	Sub prag	Circa 54% din arborete regenerare din lăstari	Sub prag
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	Peste prag (peste 70%)	Peste prag	Peste prag (peste 70%)	Peste prag	Din spr totală a arboretelor de amestec - 13.4 ha (8 u.a.), 13.0 ha - 97% (7 u.a.) au consistența peste prag, luând în considerare și semintisul la arboretele propuse cu tăieri de regenerare sau lucrări de conservare	Peste prag
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	-	-	-	-
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha	-	-	-	-	-
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arbori uscați/ha	Peste prag

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate				Situația în afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSCI0142	Observatii			
					arborete peste 2 arbori uscați/ha		arborete peste 2 arbori uscați/ha			
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha	-	-	-	-	-
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha	Peste prag
3. Seminișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)										
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	-	-	-	-	-	-	-
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu seminiș)	Peste prag	100% (analiza u.a. cu seminiș)	Peste prag	100% (analiza u.a. cu seminiș)	Peste prag
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	Sub prag	mai puțin de 10% (analiza u.a. cu seminiș)	Sub prag	mai puțin de 10% (analiza u.a. cu seminiș)	Sub prag	mai puțin de 10% (analiza u.a. cu seminiș)	Sub prag
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele	100	Pentru habitatul 91E0* -	Peste prag	100% (analiza u.a. cu seminiș)	Peste prag	100% (analiza u.a. cu seminiș)	Peste prag	100% (analiza u.a. cu seminiș)	Peste prag





Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate				Situația în afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSCI0142	Observatii			
	regenerate din sămânță din total semințis		minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %							
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințisului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu semințis)	Peste prag	peste 90% (analiza u.a. cu semințis)	Peste prag	80% (analiza u.a. cu semințis)	Peste prag
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	-	-	-	-
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)										
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	peste prag - analiza doar la u.a. cu subarboret	Peste prag	peste prag - analiza doar la u.a. cu subarboret	Peste prag	peste prag - analiza doar la u.a. cu subarboret	Peste prag
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	sub prag - analiza doar la u.a. cu subarboret	Sub prag	peste prag - analiza doar la u.a. cu subarboret	Sub prag	peste prag - analiza doar la u.a. cu subarboret	Sub prag
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)										
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	peste prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani	Peste prag	peste prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani	Peste prag	peste prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani	Peste prag
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	sub prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani	Sub prag	sub prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani	Sub prag	sub prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani	Sub prag
6. Perturbări										
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	Sub prag	Din spr totală - 35.3 ha (8 u.a.), 8.3 ha - 23% (2 u.a.) sunt afectate de alunecare de teren de	Sub prag	Nu sunt u.a. afectate	Sub prag	0.4 ha - 3% (u.a.120 D) afectate de alunecare mijlocie	Sub prag

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în ariile protejate				Situația în afara ariilor protejate	Observații	Situația în amenajamentul silvic
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii	ROSCI0142	Observatii			
					intensitate mijlocie și uscăre mijlocie					
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Nu sunt afectate u.a. cu semintis	Sub prag	Nu sunt afectate u.a. cu semintis	Sub prag	Nu sunt afectate u.a. cu semintis	Sub prag
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală ua cu subarboret - 22.9 ha (4 u.a.), 2.3 ha 10% (1 u.a.) sunt afectat de alunecare mijlocie	Sub prag	Nu sunt afectate u.a. cu subarboret	Sub prag	Nu sunt afectate u.a. cu subarboret	Sub prag
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	Sub prag	Din spr totală - 35.3 ha (8 u.a.), 2.3 ha - 7% (1 u.a.) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate mijlocie	Sub prag	Nu sunt u.a. afectate	Sub prag	0.4 ha - 3% (u.a.120 D) afectate de alunecare mijlocie	Sub prag
Statut acordat				Favorabil		Favorabil		Favorabil		Favorabil
	favorabil									
	nefavorabil									
	neadecvat									
	nefavorabil total									
	neadecvat									
	necunoscut									

4.2.2.1.8. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9140 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate	Situția în afara ariilor protejate	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil				
1. Suprafața					7.70		
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arborele pure	Minim 1	-	Peste prag	Peste prag	Există 2 u.a (227 C, 228 D) cu suprafața sub prag, însă ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag
		≥ 3 la arborele amestecate	Minim 3	-			
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	-	Sub prag	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței. Tăierea rasă propusă în u.a. 228 C, este urmată de împăduriri și astfel se va reface suprafața habitatului afectat de doborâturi de vânt în totalitate
2. Etajul arborilor							
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	-	Peste prag	Peste prag	peste 90% MO
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	-	-	-	
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	0%
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	-	Peste prag	Peste prag	100%
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	-	Peste prag	Peste prag	70% cu excepția ua 228 C, unde consistența este 30% dar prin lucrările de împădurire propuse se va reface consistența acestui habitat afectat de doborâturi de vânt
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate	Situția în afara ariilor protejate	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil				
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	-	-	-	
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	-	Peste prag	Peste prag	peste 3
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	-	-	-	
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	-	Peste prag	Peste prag	peste 3
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)							
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	-	-	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș 226 C)
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	-	-	-	
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	-	-	Sub prag	0% (analiza u.a. cu semințiș 226 C)
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %	-	-	Peste prag	100% (analiza u.a. cu semințiș 226 C)
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	-	-	Peste prag	80% (analiza u.a. cu semințiș 226 C)
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-	-	
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)							
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	-	-	-	Subarboret absent
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	-	-	-	Subarboret absent
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)							

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situția în ariile protejate	Situția în afara ariilor protejate	Situția în amenajamentul silvic	Observații
		Normală	Pragul acceptabil				
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	-	Peste prag	Peste prag	analiza doar arboretele peste 30 ani
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	analiza doar arboretele peste 30 ani
6. Perturbări							
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	-	Sub prag	Sub prag	Din spr totală - 7.7 ha (5 u.a.), 3.1 ha (u.a.228 C, 228 D) sunt afectate de doborâturi și rupturi de vânt frecvente și destul de frecvente (40%)
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	nu sunt arborete cu semințiș afectate
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	-	-	nu sunt u.a. cu subarboret
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	Sub prag	Sub prag	0%
Statut acordat					Favorabil	Favorabil	
	favorabil						
	nefavorabil neadecvat						
	nefavorabil total neadecvat						
	necunoscut						

4.2.2.1.9. Starea de conservare pe fiecare habitat în funcție de indicatorii acesteia

În tabelul următor se prezintă situația sintetizată a stării de conservare pe fiecare habitat în funcție de indicatorii acesteia:

Indicatorii ai stării de conservare		Starea de conservare la nivelul habitatului:																							
		9110	9130				9150			9170					91E0*			91V0			91Y0				9410
		In afara arilor protejate	ROSPA0141	ROSCI0142	In afara arilor protejate	Total amenajament	ROSPA0141	In afara arilor protejate	Total amenajament	ROSPA0141	ROSPA0075	ROSCI0142	In afara arilor protejate	Total amenajament	ROSCI0026	In afara arilor protejate	Total amenajament	ROSCI0026	In afara arilor protejate	Total amenajament	ROSPA0141	ROSCI0142	In afara arilor protejate	Total amenajament	In afara arilor protejate
ha	37.9	355.7	85.6	968.1	1409.4	41.6	2.2	43.8	147.9	49.4	1.8	43.7	242.8	2.7	19.4	22.1	301.5	2826.8	3128.3	35.3	16.0	13.4	64.7	7.7	
Dinamica suprafeței		100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.
La nivel de arboret:	Compoziția	100% Fav.	88% Fav.	100% Fav.	93% Fav.	92% Fav.	79% Fav.	100% Fav.	80% Fav.	98% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	99% Fav.	100% Fav.	56% Fav.	50% Fav.	97% Fav.	95% Fav.	95% Fav.	93% Fav.	100% Fav.	96% Fav.	95% Fav.	100% Fav.	
	Modul de regenerare	100% Fav.	64% Fav.	4% Fav.	9% Fav.	23% Fav.	21% Fav.	37% Fav.	21% Fav.	60% Fav.	100% Fav.	0% Fav.	39% Fav.	64% Fav.	74% Fav.	36% Fav.	40% Fav.	97% Fav.	96% Fav.	96% Fav.	18% Fav.	0% Fav.	46% Fav.	19% Fav.	100% Fav.
	Consistența	100% Fav.	96% Fav.	100% Fav.	99% Fav.	99% Fav.	72% Fav.	100% Fav.	73% Fav.	98% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	96% Fav.	98% Fav.	74% Fav.	39% Fav.	43% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	97% Fav.	99% Fav.	70% Fav.
La nivel de semințiș	Compoziția	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.
	Modul de regenerare	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.
	Gradul de acoperire	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.
La nivel de subarboret	Compoziția (Sp. alohtone)	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.
La nivel de strat ierbos	Compoziția (Sp. alohtone)	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.
Factori destabilizatori de intensitate ridicată	Nivel arboret	74% Fav.	87% Fav.	91% Fav.	98% Fav.	95% Fav.	15% Fav.	46% Fav.	16% Fav.	95% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	97% Fav.	100% Fav.	23% Fav.	32% Fav.	24% Fav.	96% Fav.	89% Fav.	77% Fav.	77% Fav.	97% Fav.	81% Fav.	60% Fav.
	Nivel subarboret	100% Fav.	98% Fav.	100% Fav.	90% Fav.	94% Fav.	32% Fav.	0% Fav.	31% Fav.	99% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	99% Fav.	100% Fav.	13% Fav.	19% Fav.	83% Fav.	99% Fav.	96% Fav.	90% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	94% Fav.	100% Fav.

Indicatori ai stării de conservare		Starea de conservare la nivelul habitatului:																							
		9110	9130				9150			9170					91E0*			91V0			91Y0				9410
		In afara anilor protejate	ROSPA0141	ROSCI0142	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSPA0141	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSPA0141	ROSPA0075	ROSCI0142	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSCI0026	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSCI0026	In afara anilor protejate	Total amenajament	ROSPA0141	ROSCI0142	In afara anilor protejate	Total amenajament	In afara anilor protejate
ha	37.9	355.7	85.6	968.1	1409.4	41.6	2.2	43.8	147.9	49.4	1.8	43.7	242.8	2.7	19.4	22.1	301.5	2826.8	3128.3	35.3	16.0	13.4	64.7	7.7	
	Nivel pătură erbacee	100% Fav.	89% Fav.	91% Fav.	98% Fav.	95% Fav.	15% Fav.	46% Fav.	16% Fav.	95% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	100% Fav.	97% Fav.	100% Fav.	23% Fav.	32% Fav.	83% Fav.	100% Fav.	98% Fav.	93% Fav.	77% Fav.	97% Fav.	89% Fav.	100% Fav.
Statut acordat		37.9	355.7	85.6	968.1	1409.4	41.6	2.2	43.8	147.9	49.4	1.8	43.7	242.8	2.7	19.4	22.1	301.5	2826.8	3128.3	35.3	16	13.4	64.7	0
		Favorabil (Fav. – în tabel)																							
		Nevavorabil neadecvat																							
		Nevavorabil total neadecvat																							
		necunoscut																							

Tabelul de mai sus - *Starea de conservare pe fiecare habitat în funcție de indicatorii acesteia* - prezintă de fapt care sunt indicatorii pentru care s-a înregistrat o stare de conservare nefavorabilă în cazul fiecărui tip de habitat, atât **la nivelul fiecărei arii protejate**, cât și **în afara ariilor protejate**, precum și **la nivel de amenajament**.

Procentele din tabelul anterior se referă la starea de conservare a unui anumit habitat evaluată pe fiecare indicator în parte, la nivel de unitate amenajistică. Este posibil ca în cazul aceluiași arboret, mai mulți indicatori să indice o stare de conservare nefavorabilă (să nu corespundă pragurilor prezentate în Tabelul - Evaluarea stării favorabile de conservare (extras din Stăncioiu et al. 2008)). Așadar, aceeași suprafață poate să apară în mod repetat în tabel. Pentru a calcula suprafața totală reală care se află într-o stare de conservare nefavorabilă au fost verificate toate arboretele în care doi sau mai mulți indicatori nu îndeplinesc pragurile din Tabelul - Evaluarea stării favorabile de conservare (extras din Stăncioiu et al. 2008). Astfel, după eliminarea dublărilor și triplărilor de suprafețe, a fost obținută suprafața habitatelor la nivel de Amenajament Silvic pentru care starea de conservare este nefavorabilă. Aceasta se prezintă mai jos în tabel:

Habitat	Suprafața habitatului din Amenajamentul Silvic în sit (ha)		Suprafața cu stare de conservare favorabilă		Suprafața cu stare de conservare parțial favorabilă		Suprafața cu stare de conservare nefavorabilă	
	Denumire arie	Suprafața - ha	ha	%	ha	%	ha	%
9110	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	-	-					
	ROSCI0026	-	-					
	ROSCI0142	-	-					
	In afara ariilor protejate	37.9	37.9	100%				
	Total amenajament	37.9	37.9	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
9130	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	355.7	355.7	100%				
	ROSCI0026	-	-					
	ROSCI0142	85.6	85.6	100%				
	In afara ariilor protejate	968.1	968.1	100%				
	Total amenajament	1409.4	1409.4	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
9150	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	41.6	41.6	100%				
	ROSCI0026	-	-					
	ROSCI0142	-	-					
	In afara ariilor protejate	2.2	2.2	100%				
	Total amenajament	43.8	43.8	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
9170	ROSPA0075	49.4	49.4	100%				
	ROSPA0141	147.9	147.9	100%				
	ROSCI0026	-	-					
	ROSCI0142	1.8	1.8	100%				
	In afara ariilor protejate	43.7	43.7	100%				
	Total amenajament	242.8	242.8	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
91E0*	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	-	-					
	ROSCI0026	2.7	2.7	100%				
	ROSCI0142	-	-					
	In afara ariilor protejate	19.4	19.4	100%				
	Total amenajament	22.1	22.1	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
91V0	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	-	-					
	ROSCI0026	301.5	301.5	100%				
	ROSCI0142	-	-					
	In afara ariilor protejate	2826.8	2826.8	100%				
	Total amenajament	3128.3	3128.3	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
91Y0	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	35.3	35.3	100%				
	ROSCI0026	-	-					
	ROSCI0142	16.0	16.0	100%				
	In afara ariilor protejate	13.4	13.4	100%				
	Total amenajament	64.7	64.7	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
9410	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	-	-					
	ROSCI0026	-	-					
	ROSCI0142	-	-					
	In afara ariilor protejate	7.7	7.7	100%				
	Total amenajament	7.7	7.7	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
Fara coresp.	ROSPA0075	4.1	4.1	100%				

Habitat	Suprafața habitatului din Amenajamentul Silvic în sit (ha)		Suprafața cu stare de conservare favorabilă		Suprafața cu stare de conservare partial favorabilă		Suprafața cu stare de conservare nefavorabilă	
	Denumire arie	Suprafața - ha	ha	%	ha	%	ha	%
	ROSPA0141	65.9	65.9	100%				
	ROSCI0026	-	-					
	ROSCI0142	-	-					
	In afara ariilor protejate	563.5	563.5	100%				
	Total amenajament	633.5	633.5	100%	0.0	0.0	0.0	0.0
Alte terenuri	ROSPA0075	-	-					
	ROSPA0141	53.6	53.6	100%				
	ROSCI0026	4.1	4.1	100%				
	ROSCI0142	0.5	0.5	100%				
	In afara ariilor protejate	90.4	90.4	100%				
Total amenajament	148.6	148.6	100%	0.0	0.0	0.0	0.0	
TOTAL	U.P. III Valea Neagră – Motnău	5738.8	5738.8	100%	0.0	0.0	0.0	0.0

Din analiza tabelelor anterioare rezultă ca în majoritatea cazurilor, stare de conservare este favorabilă datorită compoziției actuale a arboretelor.

Cazurile în care starea de conservare este mai puțin favorabilă (nefavorabil/neadecvat) sunt următoarele:

- ✓ la nivelul modului de regenerare, în unele situații predominând regenerarea din lăstari. Prin lucrările propuse și măsurile luate la nivel de u.a. se va urmări creșterea proporției arboretelor regenerate din sămânță, tratamentele adoptate, în arboretele exploatabile, având ca obiectiv final asigurarea regenerării naturale a arboretelor. De asemenea prin lucrările de îngrijire propuse se urmărește promovarea exemplarelor din sămânță în detrimentul celor din lăstari, acest lucru având ca rezultat, deasemenea creșterea proporției exemplarelor regenerate din sămânță;
- ✓ la nivelul factorilor destabilizatori de intensitate ridicată, perturbarile apărând ca urmare a alunecărilor de teren (de intensitate mijlocie și puternică), a doborâturilor și rupturilor de vânt sau uscare. Prin lucrările propuse și măsurile luate la nivel de u.a. se va avea în vedere ca efectul acestor factori să fie diminuat la maxim (ex. Evitarea dezgolirii solului în cazul alunecărilor de teren);
- ✓ foarte rar în cazul consistenței la nivel de arboret. Prin lucrările propuse în aceste situații (completări, împăduriri), consistența se va îmbunătăți.

De remarcat faptul că starea de conservare mai puțin favorabilă (perturbarile) nu apare în habitatele care au stat la baza desemnării siturilor acestea fiind:

- Pentru ROSCI0026 – Padurea Cenaru – Habitatele 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum și 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget;
- Pentru ROSCI0142 – Padurea Dalhauti – Habitatele 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget și 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

4.2.2.1.10. Factori cu potențial perturbator care trebuie avuți în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere

Factorii cu potențial perturbator care trebuie avuți în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul B.8.1.10.1.

Habitat Natura 2000	Factorul cu potențial perturbator
9110	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămarile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.
9130	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămarile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.
9150	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămarile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.
9170	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămarile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.
91E0*	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămarile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.
91V0	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămarile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.

Habitat Natura 2000	Factorul cu potențial perturbator
91Y0	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămrile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.
9410	<ul style="list-style-type: none"> - extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător, - împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale, - tăierile în delict, - extracția unor materiale de construcție, - turismul necontrolat, - pășunatul și trecerea animalelor domestice, - vătămrile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni, - pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide), - incendiile naturale și antropice.

NOTĂ: La momentul actual acțiunea factorilor prezentați în tabelul de mai sus asupra stării de conservare a arboretelor este ne semnificativă.

4.2.2.2. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

4.2.2.2.1. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”

Datele despre descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru” au fost preluate din ”*Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației natural Pădurea Cenaru – cod 2.815.*”, și sunt prezentate în cele ce urmează:

4.2.2.2.1.1. *Lucanus cervus*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈”
A.10.	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”X” – necunoscută
A.16.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei
Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	min. 203 ha; max. 203 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	min. 203 ha; max. 203 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure de foioase ce reprezintă principalul habitat al speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" – aproximativ egal,
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	nefavorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"x" – necunoscut.
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	nefavorabile
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	nefavorabile

Nr	Parametru	Descriere
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	nefavorabile
C.10.	Efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulată scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulată scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut;
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulată scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut;
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nefavorabilă

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	Nefavorabilă

4.2.2.1.2. Rosalia alpine

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rosalia alpina</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈”
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației	”0” – stabilă,

Nr	Parametru	Descriere
	speciei	
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"X" – necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al	XX" - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.3.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.4.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	min. 203 ha; max. 203 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	min. 203 ha; max. 203 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure de foioase ce reprezintă principalul habitat al speciei.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" – aproximativ egal,
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună (adecvată)
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" – favorabilă,
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă,
B.17.	Starea de - conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"x" – necunoscut.
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – favorabile,
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile,
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulativ scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut;
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulativ scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut;
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" – favorabilă,
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	

Evaluarea globală a speciei

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (sedentară/rezidentă)
D.4.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă,

4.2.2.2.1.3. Ursus arctos

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-10 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 4 exemplare de urs, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul AP și a zonei învecinate valoarea de referință poate fi de patru indivizi.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”X” – necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punctul de vedere al populației	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației
Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitatare)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al ursului.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" – aproximativ egal,
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.10.	Calitatea datelor Privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	slaba
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" – favorabilă,
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitatare)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"x" – necunoscut.
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – favorabile,

Nr	Parametru	Descriere
C.6.	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile,
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ supra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut;
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulat scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor [C.10.] a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut;
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" – favorabilă,
C.15.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	

Evaluarea stării globale

Tabloul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hranire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă,

4.2.2.1.4. *Canis lupus*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Tabelul A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitare)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-10 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 3 exemplare de lup, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul AP și a zonei învecinate valoarea de referință poate fi de trei indivizi.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”X” – necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitare)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha

Nr	Parametri	Descriere
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al lupului.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" – aproximativ egal,
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" – favorabilă,
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei

Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"x" – necunoscut.
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – favorabile,
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile,
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" – favorabilă,

Nr	Parametru	Descriere
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	

Evaluarea stării globale

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
D.4.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă,

4.2.2.2.1.5. Lynx lynx

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-10 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 3 exemplare de râs, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul AP și a zonei învecinate valoarea de referință poate fi de trei indivizi.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	"~" – aproximativ egal,
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	"0" – stabilă,
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"X" – necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	"XX" - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului**Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie**

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitare)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria aturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al râsului.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" – aproximativ egal,
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" – favorabilă,
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor**Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitare)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"x" – necunoscut.
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – favorabile,
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal,

Nr	Parametru	Descriere
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile,
C.10.	Efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și menințările viitoare, vor avea un efect cumulată scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă,
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

Evaluarea stării globale

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE (Directiva Habitate)
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
D.5.	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă,

4.2.2.2.1.6. *Bambina variegata*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (rezidentă)
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	300-500 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	100 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Observații directe; tehnica capturii/marcării/eliberării/recapturării
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;

Nr	Parametru	Descriere
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	"X" – necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	"x" – este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	"XX" - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitate)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezidentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al râsului.
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	"≈" – aproximativ egal,
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	"0" – stabilă,
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"FV" – favorabilă,
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	"0" – este stabilă,
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei**Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Bombina variegata</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitatare)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezidentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	"0" – stabilă,
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	"x" – necunoscut.
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – favorabile,
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	"0" – stabilă,
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	"≈" – aproximativ egal,
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile,
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	"FV" – favorabile,
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" – favorabilă,
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

Evaluarea stării globale**Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitatare)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă,
D.1.	Specia	<i>Bombina variegata</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitatare)
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
D.6.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă,

4.2.2.2.1.7. *Cypridium calceolus*

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.18.	Specia	<i>Cypridium calceolus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitare)
A.19.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă (rezidentă)
A.20.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	30-50 indivizi
A.21.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.22.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea Populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.23.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.24.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	40 indivizi
A.25.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Observații directe; tehnica capturii/marcării/eliberării/recapturării
A.26.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal,
A.27.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă,
A.28.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
A.29.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.30.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.31.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.32.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”X” – necunoscută
A.33.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.34.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	”XX” - nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Tabelul B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cypridium calceolus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitare)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezidentă
B.18.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	min. 203,4 ha; max. 203,4 ha

Nr	Parametri	Descriere
B.19.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	<i>bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;</i>
B.20.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	<i>min. 203,4 ha; max. 203,4 ha</i>
B.21.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	<i>203,4 ha</i>
B.22.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	<i>Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al râsului.</i>
B.23.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	<i>"≈" – aproximativ egal,</i>
B.24.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<i>"0" – stabilă,</i>
B.25.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	<i>bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;</i>
B.26.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	<i>medie</i>
B.27.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	<i>"0" – stabilă,</i>
B.28.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	<i>bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete;</i>
B.29.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	<i>"0" – stabilă,</i>
B.30.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<i>"FV" – favorabilă,</i>
B.31.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	<i>"0" – este stabilă,</i>
B.32.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

Evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei
Tabelul C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Cypripedium calceolus, Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitatare)</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<i>Rezidentă</i>
C.17.	Tendința viitoare a mărimii populației	<i>"0" – stabilă,</i>
C.18.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<i>"x" – necunoscut.</i>
C.19.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<i>FV – favorabile,</i>
C.20.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	<i>"0" – stabilă,</i>
C.21.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<i>"≈" – aproximativ egal,</i>
C.22.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<i>FV – favorabile,</i>
C.23.	Perspectivile speciei în viitor	<i>"FV" – favorabile,</i>

Nr	Parametru	Descriere
C.24.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei;
C.25.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzut
C.26.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzut
C.27.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată;
C.28.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	"FV" – favorabilă,
C.29.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.30.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

Evaluarea stării globale

Tabelul D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cypridium calceolus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitatare)
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă,
D.1.	Specia	<i>Cypridium calceolus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului (Directiva Habitatare)
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
D.7.	Starea globală de conservare a speciei	"FV" – favorabilă,

Situația pentru specii este prezentată sintetic în matricea de mai jos:

Starea de conservare

Specia	Arealografie	Populație	Calitatea habitatului	Previziuni	Global
<i>Ursus arctos</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Canis lupus</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Lynx lynx</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Bombina variegata</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Lucanus cervus</i>	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil	Nefavorabil
<i>Rosalia alpina</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil
<i>Cypridium calceolus</i>	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil	Favorabil

4.2.2.2.2. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dalhauți”

Datele despre descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dalhauți” au fost preluate din ”Planul de management al Ariilor Naturale protejate: Situl de Interes Comunitar Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și al Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți”, și sunt prezentate în cele ce urmează:

În cadrul subcapitolului se prezintă evaluarea stării de conservare a speciilor, prevăzute de Directiva 43/1992 a Comisiei Europene privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, în Anexele II, IV și V.

Evaluarea stării de conservare nu se justifică pentru toate speciile și nu trebuie realizată pentru:

- speciile ocazionale, a căror prezență este doar accidentală, eratică, nefiind regulată și stabilă;
- speciile nou sosite, a căror semnalare actuală în cuprinsul ariei protejate se datorează cel mai probabil schimbărilor climatice și pentru care nu există informații suficiente;
- speciile cu prezență incertă, a căror prezență este nesigură, îndoielnică, dubioasă;
- speciile a căror populație în sit este nesemnificativă în raport cu populația națională- “populația relativă” în formularul standard Natura 2000, fiind evaluată ca “D – Populație nesemnificativă”;

Evaluarea stării globale de conservare a fiecărei specii se va realiza pe baza evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al:

- populației speciei;
- habitatului speciei;
- perspectivelor speciei în viitor.

4.2.2.2.2.1. *Lucanus cervus* – Rădașca

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	100-500 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei

Nr	Parametru	Descriere
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă

TABELUL B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992a Consiliului-Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria natural protejată	Populație permanentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203 ha; maxim 203 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203 ha; maxim 203 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure de foioase ce reprezintă principalul habitat al speciei
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

TABELUL C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 92/43/CEE a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	necunoscut
C.5.	Perspectiva speciei din punct de vedere al populației	favorabile
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă

Nr	Parametru	Descriere
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	aproximativ egal
C.8.	Perspectivela speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile
C.9.	Perspectivela speciei în viitor	favorabile
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulativ scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulativ scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

TABELUL D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Lucanus cervus</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului - Directiva Habitate
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă

4.2.2.2.2. *Cerambyx cerdo* – Croitorul mare al stejarului

TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr	Parametru	Descriere
A.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului - Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	50-100 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	-

Nr	Parametru	Descriere
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	aproximativ egal
A.10.	Tendența actuală a mărimii populației speciei	stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	necunoscută
A.16.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	Necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă

TABELUL B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.3.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitatare
A.4.	Tipul populației speciei în aria natural protejată	Populație permanentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203 ha; maxim 203 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203 ha; maxim 203 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure de foioase ce reprezintă principalul habitat al speciei
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului specie	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	bună
B.12.	Tendența actuală a calității habitatului speciei	Stabile
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
B.16.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

TABELUL C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cermabyx cerdo</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	<i>Populație permanentă</i>
C.3.	Tendența viitoare a mărimii populației	<i>stabilă</i>
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	<i>necunoscut</i>
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	<i>favorabile</i>
C.6.	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	<i>stabilă</i>
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	<i>aproximativ egal</i>
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	<i>favorabile</i>
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	<i>favorabile</i>
C.10.	Efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor	<i>scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulată scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei</i>
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	<i>scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulată scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut</i>
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	<i>scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulată scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut</i>
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	<i>viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată</i>
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	<i>favorabilă</i>
C.15.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

TABELUL D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Cerambyx cerdo</i> , Linnaeus 1758 Directiva 43/1992 a Consiliului -Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă

4.2.2.2.3. Ursus arctos– Ursul brun**TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 92/43/CEE a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-10 indivizi

Nr	Parametru	Descriere
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei natural protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	4 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 4 exemplare de urs, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul ariei protejate și a zonei învecinate valoarea de referință poate fi de patru indivizi
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

TABELUL B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitatare
A.2.	Tipul populației speciei în aria natural protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al ursului
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	slabă
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	stabilă

Nr	Parametri	Descriere
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

TABELUL C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	necunoscut
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	favorabile
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	favorabile
C.10.	Efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulată scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele presiuni actuale care vor genera în viitor un efect cumulată scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut - se vor încadra în această categorie acele amenințări viitoare care vor genera în viitor un efect cumulată scăzut asupra speciei, dacă efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor a fost estimat ca fiind ridicat, mediu sau scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

TABELUL D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Ursus arctos</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă

4.2.2.2.4. Canis lupus – Lupul**TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitare
A.2.	Tipul populației speciei în aria natural protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-10 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Suprafața ariei naturale protejate este mult prea mică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 3 exemplare de lup, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul ariei protejate și a zonei învecinate, valoarea de referință poate fi de trei indivizi
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă.

TABELUL B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al lupului
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12.	Tendența actuală a calității habitatului speciei	stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
B.16.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

TABELUL C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3.	Tendența viitoare a mărimii populației	stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	necunoscut
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	favorabile
C.6.	Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	favorabile

Nr	Parametru	Descriere
C.10.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulativ scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

TABELUL D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Canis lupus</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului-Directiva Habitate
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.4.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă

4.2.2.2.5. Lynx-Lynx – Râsul**TABELUL A) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației**

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului-Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	0-10 indivizi
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %, corespunzătoare clasei „C” din formularul standard Natura 2000
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Prima estimare la nivelul ariei naturale protejate
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	3 indivizi
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Suprafața ariei naturale protejate este mult preamică pentru a analiza o populație minim viabilă sau o valoare de referință. În condițiile în care în zonă sunt prezente minim 3 exemplare de râs, considerând un sex ratio de 1:1, există probabilitatea ca reproducerea să aibă loc, situație în care se poate afirma că raportat la nivelul ariei protejate și a zonei învecinate valoarea de referință poate fi de trei indivizi
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință	aproximativ egal

Nr	Parametru	Descriere
	pentru starea favorabilă și mărirea populației actuale	
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	stabilă
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	slabă - date estimate pe baza opiniei experților sau fără măsurători prin eșantionare
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	necunoscută
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	este necunoscută
A.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu există date suficiente pentru a putea stabili că starea de conservare din punct de vedere al populației speciei nu este în nici într-un caz favorabilă

TABELUL B) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului specie

Nr	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează ariana naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	minim 203,4 ha; maxim 203,4 ha
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	203,4 ha
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Întreaga suprafață a ariei naturale protejate este acoperită de pădure ce reprezintă principalul habitat al râsului
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	aproximativ egal
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	favorabilă
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	este stabilă

Nr	Parametri	Descriere
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	-

TABELUL C) Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	necunoscut
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	favorabile
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	scăzut
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	scăzut
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-
C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	-

TABELUL D) Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Lynx lynx</i> , Linnaeus 1758 Anexa II, IV din Directiva 43/1992 a Consiliului- Directiva Habitate
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	favorabilă

4.2.2.2.3. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

Datele despre descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” au fost preluate din *”Planul de management al Ariei Naturale protejate: ROSPA0141 Subcarpații Vrancei”* și sunt prezentate în cele ce urmează:

Referitor la speciile de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, metodologia comună europeană a fost aplicată pentru fiecare în parte. În secțiunile ce urmează sunt prezentate concluziile evaluării, detaliate pentru fiecare specie.

4.2.2.2.3.1. *Hieraaetus pennatus* - acvilă mică

Hieraaetus pennatus este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 3-5 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix iar apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Hieraaetus pennatus* a fost evaluată la 15 – 18 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 15 – 20 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Hieraaetus pennatus* în aria naturală protejată este de 31.831,60 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Hieraaetus pennatus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Hieraaetus pennatus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Hieraaetus pennatus* în viitor, este considerată favorabilă.

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Hieraaetus pennatus* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

4.2.2.2.3.2. *Circaetus gallicus* - șerpar

Circaetus gallicus este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 3-5 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix iar apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Circaetus gallicus* a fost evaluată la 5 – 8 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 5 – 10 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Circaetus gallicus* în aria naturală protejată este de 31.831,60 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Circaetus gallicus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Circaetus gallicus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Circaetus gallicus*.

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Circaetus gallicus* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

4.2.2.3.3. *Pernis apivorus* - viespar

Pernis apivorus este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 35 - 50 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix iar apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Pernis apivorus* a fost evaluată la 50 – 60 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 50 – 60 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Pernis apivorus* în aria naturală protejată este de 31.831,60 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Pernis apivorus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Pernis apivorus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Pernis apivorus*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Pernis apivorus* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

4.2.2.3.4. *Crex crex* - cârstelul de câmp

Crex crex este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 10 - 20 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix, pe timpul nopții în au fost ascultați masculii cântători. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe

în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Crex crex* a fost evaluată la 120 – 150 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 120 – 150 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Crex crex* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Crex crex* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Crex crex* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Crex crex*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Crex crex* este favorabilă.

4.2.2.3.5. *Caprimulgus europaeus* - caprimulg, mulge – capre, lipitoare

Caprimulgus europaeus este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 90 - 150 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix, pe timpul nopții în au fost ascultați masculii cântători. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Crex crex* a fost evaluată la 80 – 100 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 80 – 100 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Caprimulgus europaeus* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Caprimulgus europaeus* este favorabilă;

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Caprimulgus europaeus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Caprimulgus europaeus* În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Caprimulgus europaeus* este favorabilă.

4.2.2.2.3.6. *Alcedo atthis* - pescăraș albastru, pescărel albastru, Ivan pescarul

Specia *Alcedo atthis* nu a fost observată în timpul observațiilor în teren, prin urmare considerăm că starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Habitatele potrivite pentru cuibăritul speciei nu sunt întâlnite în sit, deoarece malurile râurilor din aria naturală protejată nu oferă condiții potrivite pentru cuibăritul speciei, acestea fiind puternic erodate și în proces continuu de eroziune. De asemenea, inundațiile frecvente împiedică cuibăritul speciei.

4.2.2.2.3.7. *Lanius collurio* - sfrânciocul roșatic

Lanius collurio este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 800 – 1200 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Lanius collurio* a fost evaluată la 1000 - 1400 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 1000 - 1400 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Lanius collurio* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Lanius collurio* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Lanius collurio* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Lanius collurio*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Lanius collurio* este favorabilă, pe viitor abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului și restructurarea deținerii terenului agricol având un impact negativ de nivel mediu.

4.2.2.2.3.8. *Anthus campestris* - fâsă de câmp

Anthus campestris este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 90 – 160 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Anthus campestris* a fost evaluată la 140 - 190 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 140 - 190 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Anthus campestris* în aria naturală protejată este de 6.574,50 ha fiind formată din pajiști natural și stepe. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Anthus campestris* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Anthus campestris* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Anthus campestris*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Anthus campestris* este favorabilă, pe viitor abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului și restructurarea deținerii terenului agricol având un impact negativ de nivel mediu.

4.2.2.2.3.9 *Lanius minor* - sfrâncioc cu frunte neagră

Lanius minor este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 10 - 40 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Lanius minor* a fost evaluată la 30 - 50 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 30 - 50 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Lanius minor* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Lanius minor* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Lanius minor* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Lanius minor*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Lanius minor* este favorabilă, pe viitor abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului și restructurarea deținerii terenului agricol având un impact negativ de nivel mediu.

4.2.2.2.3.10. *Ficedula albicollis* - muscar gulerat

Ficedula albicollis este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu

efective populaționale estimate la 3000 - 4000 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Ficedula albicollis* a fost evaluată la 5000 - 6000 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 5000 - 6000 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Ficedula albicollis* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din pădurile de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Ficedula albicollis* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Ficedula albicollis* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Ficedula albicollis*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Ficedula albicollis* este favorabilă, pe viitor replantarea pădurii cu copaci nenațivi, îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare și exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală având un impact negativ de nivel mediu, iar folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure un impact negativ scăzut.

4.2.2.3.11. *Ficedula parva* - muscar mic

Ficedula parva este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 500 - 1500 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Ficedula parva* a fost evaluată la 800 - 1200 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 800 - 1400 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Ficedula parva* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din pădurile de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Ficedula parva* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Ficedula parva* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Ficedula parva*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Ficedula parva* este favorabilă, pe viitor replantarea pădurii cu copaci nenațivi, îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare și

exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală având un impact negativ de nivel mediu, iar folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure un impact negativ scăzut.

4.2.2.2.3.12. Lullula arborea - ciocârlie de pădure

Lullula arborea este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 80 - 140 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei Lullula arborea a fost evaluată la 80 - 140 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 80 - 140 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei Lullula arborea în aria naturală protejată este de 1.074,69 ha și este formată din pădurile în tranziție. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei Lullula arborea este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia Lullula arborea este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei Lullula arborea

În concluzie, starea globală de conservare a speciei Lullula arborea este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

4.2.2.2.3.13. Sylvia nisoria - silvie porumbacă

Sylvia nisoria este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 10 - 40 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei Sylvia nisoria a fost evaluată la 10 - 30 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 10 - 40 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei Sylvia nisoria în aria naturală protejată este de 7.649,19 ha și este formată din pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha și habitate de păduri în tranziție – 1.074,69 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Sylvia nisoria* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Sylvia nisoria* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Sylvia nisoria*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Sylvia nisoria* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de tăieri de aliniamente de arbori sau de distrugerea coloniilor de corvide.

4.2.2.2.3.14. *Strix uralensis* - huhurez mare

Strix uralensis este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 18 - 20 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, selectându-se semi-aleatoriu transecte care urmăresc drumurile forestiere. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Strix uralensis* a fost evaluată la 80 - 120 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 80 - 100 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Strix uralensis* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din păduri de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Strix uralensis* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Strix uralensis* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Strix uralensis*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Strix uralensis* este favorabilă. Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

4.2.2.2.3.15. *Aegolius funereus* - minuniță

Specia *Aegolius funereus* nu a fost observată în timpul observațiilor în teren, prin urmare considerăm că starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Întrucât habitatele preferate de specie sunt reprezentate de păduri de conifere situate la altitudini ridicate, prezența speciei în sit ar putea fi limitată la partea vestică a acestuia, însă în număr mic.

4.2.2.2.3.16. *Bubo bubo* - buhă, bufniță

Bubo bubo este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 4 - 6 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, selectându-se semi-aleatoriu transecte care urmăresc drumurile forestiere. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la

care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Bubo bubo* a fost evaluată la 4 - 6 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 4 - 6 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Bubo bubo* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din păduri de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Bubo bubo* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Bubo bubo* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Bubo bubo*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Bubo bubo* este favorabilă. Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

4.2.2.2.3.17. *Dryocopus martius* - ciocănitoare neagră

Dryocopus martius este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 15 - 25 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, fiecare locație de monitorizare constând într-o grupare de puncte de monitorizare încadrate într-un pătrat cu latura de 2 km, pentru a facilita accesul și a crește eficiența. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Dryocopus martius* a fost evaluată la 100 - 150 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 100 - 150 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Dryocopus martius* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din păduri de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Dryocopus martius* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Dryocopus martius* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Dryocopus martius*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Dryocopus martius* este favorabilă. Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

4.2.2.2.3.18. *Dendrocopos syriacus* - ciocănitoare de grădini

Dendrocopos syriacus este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 10 -15 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații

de tip „playback”, fiecare locație de monitorizare constând într-o grupare de puncte de monitorizare încadrate într-un pătrat cu latura de 2 km, pentru a facilita accesul și a crește eficiența. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Dendrocopos syriacus* a fost evaluată la 10 - 15 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 10 - 15 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Dendrocopos syriacus* în aria naturală protejată este de 23.799,20 ha și este formată din păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha.

Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Dendrocopos syriacus* este favorabilă;

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Dendrocopos syriacus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Dendrocopos syriacus*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Dendrocopos syriacus* este favorabilă. Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

4.2.2.3.19. *Dendrocopos medius* - ciocănitoare de stejar

Dendrocopos medius este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 170 - 250 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, fiecare locație de monitorizare constând într-o grupare de puncte de monitorizare încadrate într-un pătrat cu latura de 2 km, pentru a facilita accesul și a crește eficiența. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Dendrocopos medius* a fost evaluată la 170 - 250 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 170 - 250 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Dendrocopos medius* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din păduri de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Dendrocopos medius* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Dendrocopos medius* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Dendrocopos medius*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Dendrocopos medius* este favorabilă. Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

4.2.2.2.3.20. *Picus canus* - ghionoaie sură

Picus canus este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 55 - 150 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, fiecare locație de monitorizare constând într-o grupare de puncte de monitorizare încadrate într-un pătrat cu latura de 2 km, pentru a facilita accesul și a crește eficiența. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Picus canus* a fost evaluată la 100 - 150 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 100 - 150 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Picus canus* în aria naturală protejată este de 23.799,20 ha și este formată din păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Picus canus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Picus canus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Picus canus*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Picus canus* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

4.2.2.2.3.21. *Emberiza hortulana* - Presura de grădină

Emberiza hortulana este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 40 - 60 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip observarea din punct fix, selectându-se aleatoriu 24 de pătrate de 2 X 2 km. Pentru fiecare pătrat s-au format 25 de puncte din care observatorul a ales cele 10 puncte unde a numărat păsările. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Emberiza hortulana* a fost evaluată la 40 - 60 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 40 - 60 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Emberiza hortulana* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este formată din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Emberiza hortulana* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Emberiza hortulana* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Emberiza hortulana*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Emberiza hortulana* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

4.2.2.2.4. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

Datele despre descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSPA0075 – “Măgura Odobești” au fost preluate din ”*Planul de management al Ariei Naturale protejate: ROSPA0075 Măgura Odobești*” și sunt prezentate în cele ce urmează:

4.2.2.2.4.1. Specia 1013 - *Dendrocopos syriacus* (L)

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	3,00
	Maxim	8,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Calitatea datelor	slabă
	Minim	nu este cazul
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Maxim	nu este cazul
	Minim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Maxim	nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Minim	8
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		In lipsa unor date istorice privind marimea populatiei specie in zona consideram ca valoarea de referinta favorabila pentru specie in sit sa fie egala cu marimea populatiei la data declararii sitului respectiv 3-8 perechi.
Atribut		Valoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'x' - necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul	Minim	nu este cazul

Atribut		Valoare
de management anterior	Maxim	nu este cazul
Atribut		Valoare
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'x' - necunoscut
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Atribut	Valoare
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

TABEL D) Evaluarea globală a specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

4.2.2.4.2. Specia 1126 - Lullula arborea (L)

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere

Atribut		Valoare
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		60
Atribut		Valoare
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Metoda extrapolării pe suprafața de habitat. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012, respectiv 30-60 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	840,00
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		840.0

Atribut		Valoare
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea suprafeței adecvate au fost însumate totalitatea suprafețelor de pajisti din sit, care, în principiu, pot fi considerate ca habitat pentru specie. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceiași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	însuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	însuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Atribut	Valoare
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

4.2.2.2.4.3. Specia 1045 – Ficedula parva (L)

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	2.200,00
	Maxim	3.400,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		3400
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Metoda extrapolării pe suprafața de habitat. In lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012, respectiv 2200-3400 perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	11,075
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		11.075
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru aprecierea suprafeței adecvate a habitatului au fost însumate totalitatea suprafețelor de pădure de fagete de pe cuprinsul sitului, considerate a fi utilizate de specie. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
	Operator	'X' - necunoscută

Atribut		Valoare
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărirea populației de referință pentru starea favorabilă și mărirea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

4.2.2.4.4. Specia 1043 – Ficedula albicollis (L)

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere	
Mărirea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	4.157,00
	Maxim	4.882,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărirea populației speciei în aria naturală protejată și mărirea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00

Atribut		Valoare
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		4528
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Analiza în Distance. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012, respectiv 30-60 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Atribut		Valoare
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	11,075
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		11.075
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Aprecierea suprafeței adecvate a habitatului speciei s-a realizat prin însumarea tuturor suprafețelor de pădure de pe cuprinsul sitului, considerate a fi utilizate de specie. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceiași valoare.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

4.2.2.2.4.5. Specia 1195 – Pernis apivorus (L)**TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie**

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim 10,00	
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Maxim 15,00	
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	slabă
	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Minim	nu este cazul
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Maxim	nu este cazul
	Minim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	15	
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	In lipsa unor date istorice privind marimea populatiei speciei in zona protejata, consideram ca valoarea de referinta favorabila pentru specie in sit sa fie egala cu marimea populatiei la data declararii sitului, respectiv 10-15 perechi.	
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	'=' - aproximativ egal	
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul

Atribut	Valoare
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei	nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	nu este cazul	
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	nu este cazul	
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	'x' - necunoscut	
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	nu este cazul	
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	'X' - necunoscută	
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscută	
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	nu este cazul	
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente	

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

Atribut	Valoare
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

4.2.2.2.4.6. Specia 1075 – Hieraaetus pennatus**TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei**

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	1,00
	Maxim	2,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
Calitatea datelor		medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		2
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Recensământul speciei in sit.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului speciei

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere	
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul

Atribut		Valoare
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'x' - necunoscut
	Operator	'X' - necunoscută
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Tendința viitoare a mărimii populației		'X' - necunoscută
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei		'x' - necunoscut
Perspectivele speciei din punct de vedere al populației		'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei		'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor		'=' - aproximativ egal
Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscute
Perspectivele speciei în viitor		'X' - necunoscute
Atribut		Valoare
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor		nu există suficiente informații
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei		Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei		
Viabilitatea pe termen lung a speciei		nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor		'XX' - nu există date suficiente

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Starea globală de conservare a speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei		nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută		nu este cazul
Informații suplimentare		nu este cazul

4.2.2.2.4.7. Specia 913 – Bonasa bonasia

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	slabă
	Minim	nu este cazul

Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Maxim	nu este cazul
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		12
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Efectivul populational nu a putut fi evaluat în anul 2012. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona protejată, considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la data declarării sitului, respectiv 8-12 perechi.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'x' - necunoscut
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'x' - necunoscut
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației		'X' - necunoscută
Atribut		Valoare
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei		'x' - necunoscut

Atribut	Valoare
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulată al impacturilor asupra speciei în viitor	nu există suficiente informații
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

4.2.2.4.8. Specia 941 – Caprimulgus europaeus**TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei**

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Reproducere	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	20,00
	Maxim	40,00
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	slabă
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	40	
Atribut	Valoare	
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Efectivul populational nu a putut fi evaluat în anul 2012. În lipsa unor date privind mărimea populației speciei în zona considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la data declarării sitului, respectiv 20-40 perechi.	
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	'x' - necunoscut	
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	
Structura populației speciei	nu există date privind structura populației	

Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	'XX' - nu există date suficiente

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Reproducere
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'x' - necunoscut
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

4.2.2.4.9. Specia 1011 - Dendrocopos medius

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	413,00
	Maxim	493,00
	Unitatea de măsură	nu este cazul
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	2,00
	Maxim	5,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		453
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Metoda extrapolării diferențiate. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012, respective 413-493 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
	Minim	nu este cazul

Atribut		Valoare
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	7,603
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		7.603
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate suprafețele de pădure de pe cuprinsul sitului care au specii de Quercus în compoziție (atât pure cât și în amestec). De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceiași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Tendința viitoare a mărimii populației		'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei		'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației		'FV' - perspective bune
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei		'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor		'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei		'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor		'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor		scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei		Medie

Atribut	Valoare
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

4.2.2.4.10. Specia 1013 - Dendrocopos leucotos**TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei**

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	58,00
	Maxim	71,00
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	64	
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	Metoda extrapolării diferențiate. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012, respective 58-71 perechi. S-a ales aceasta estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.	
Tendința actuală a mărimii populației speciei	'=' - aproximativ egal	
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Structura populației speciei	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	nu există date privind structura populației	
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	'X' - necunoscută	
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	nu este cazul	
	'XX' - nu există date suficiente	

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	9,729
	Calitatea datelor	medie
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		9.729
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea valorii suprafeței adecvate au fost însumate suprafețele de pădure de pe cuprinsul sitului care au fagete în compoziție (atât pure, cât și amestec). De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceiași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		medie
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Atribut		Valoare
Tendința viitoare a mărimii populației		nu este cazul
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei		nu este cazul
Perspectivele speciei din punct de vedere al populației		nu este cazul
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor		nu este cazul
Perspectivele speciei din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Perspectivele speciei în viitor		nu este cazul
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor		nu este cazul
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei		
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei		
Viabilitatea pe termen lung a speciei		nu este cazul
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor		nu este cazul
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor		nu este cazul

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Starea globală de conservare a speciei		'U' - nefavorabilă - inadecvată
Tendința stării globale de conservare a speciei		nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută		nu este cazul
Informații suplimentare		nu este cazul

4.2.2.4.11. Specia 1034 – Falco columbarius

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Iernare
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	1,00
	Maxim	3,00
	Unitatea de măsură	numar de indivizi
	Calitatea datelor	slabă
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		2
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		In lipsa unor date istorice privind marimea populatiei speciei in zona consideram ca valoarea de referinta favorabila pentru specie in sit sa fie egala cu marimea populatiei la data declararii sitului, respectiv 1-3 indivizi. Consideram ca marimea populatiei de referinta la o specie care ierneaza in sit este un indicator puternic in aprecierea starii de conservare a speciei in sit. Se recomanda un accent mai puternic pe aprecierea calitatii habitatului speciei in aprecierea starii de conservare.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Iernare
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	
	Maxim	nu este cazul
	Calitatea datelor	nu este cazul
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'x' - necunoscut
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		nu este cazul

Atribut		Valoare
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Iernare
Tendința viitoare a mărimii populației	'X' - necunoscută
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'X' - perspective necunoscute
Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	'X' - necunoscută
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'x' - necunoscut
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'X' - necunoscute
Perspectivile speciei în viitor	'X' - necunoscute
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	nu există suficiente informații
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	nu există suficiente informații pentru a aprecia gradul de asigurare al viabilității pe termen lung al speciei
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'X' - necunoscută
Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'XX' - nu există date suficiente

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Iernare
Starea globală de conservare a speciei	'X' - necunoscută
Tendința stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	'XX' - nu există date suficiente
Informații suplimentare	nu este cazul

4.2.2.2.4.12. Specia 1218 – Picus canus

TABEL A) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației specie

Atribut	Valoare	
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident	
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
	Unitatea de măsură	numar de perechi
	Calitatea datelor	medie
Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	Minim	0,00
	Maxim	2,00
	Minim	nu este cazul

Atribut		Valoare
Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Maxim	nu este cazul
Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată		176
Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă		Metoda extrapolării la suprafața totală de habitat. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona considerată ca valoare de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu mărimea populației la estimarea din 2012, respectiv 63-176 de perechi. S-a ales această estimare deoarece a rezultat în urma unei metodologii mai robuste decât estimarea din 2006.
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a mărimii populației speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Minim	nu este cazul
	Maxim	nu este cazul
Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative		nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei
Structura populației speciei		nu există date privind structura populației
Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei		'FV' - favorabilă
Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		nu este cazul

TABEL B) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al habitatului specie

Atribut		Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată		Rezident
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim	nu este cazul
	Maxim	3,612
Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Calitatea datelor	medie
	Minim	nu este cazul
Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Maxim	nu este cazul
		3.612
Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată		Pentru estimarea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost însumate suprafețele de pădure utilizate de specie de pe cuprinsul sitului. De asemenea, suprafața habitatului speciei și suprafața adecvată au fost considerate a avea aceeași valoare numerică.
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei		'=' - aproximativ egal
Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată		bună (adecvată)
Tendința actuală a calității habitatului speciei	Operator	'X' - necunoscută
	Calitatea datelor	insuficientă
Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei		'X' - necunoscută
Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		'X' - necunoscută
Atribut		Valoare
Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei		nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației		'XX' - nu există date suficiente

TABEL C) Evaluarea stării de conservare a speciei din punctul de vedere al perspectivelor specie

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Tendența viitoare a mărimii populației	'0' - stabilă
Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	'FV' - perspective bune
Tendența viitoare a suprafeței habitatului speciei	'0' - stabilă
Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	'=' - aproximativ egal
Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	'FV' - favorabile
Perspectivile speciei în viitor	'FV' - favorabile
Efectul cumulativ al impacturilor asupra speciei în viitor	scăzut
Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie
Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	
Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	'FV' - favorabilă
Tendența stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul
Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	nu este cazul

TABEL D) Evaluarea globală a speciei

Atribut	Valoare
Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Rezident
Starea globală de conservare a speciei	'FV' - favorabilă
Tendența stării globale de conservare a speciei	nu este cazul
Starea globală de conservare necunoscută	nu este cazul
Informații suplimentare	nu este cazul

4.2.3. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei protejate de interes comunitar

Amenințările majore privind speciile și habitatele siturilor, specificate în Formularele Standard Natura 2000 și planurile de management ale ariilor protejate sunt:

ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru:

- Păstrarea practicilor de depozitare necontrolată a deșeurilor ca factor de risc major pentru toți factorii de mediu (apă, aer, sol, biodiversitate), fiind în măsură a compromite semnificativ potențialul de valorizare turistică (și nu numai) al întregii zone;
- Extragerea necontrolată, abuzivă de material lemnos - în măsură a induce transformări profunde la nivelul structurii forestiere, conducând la o pauperizare și o simplificare a biocenozelor;
- Utilizarea necontrolată, abuzivă, cu depășirea capacității de suport a pajiștilor cu un efect detrimențial semnificativ asupra biocenozelor, conducând la o scădere dramatică a potențialului productiv regional;
- În lipsa unei supravegheri conforme a sitului, practici uzuale, pornind de la braconaj și până la incendieri, vor contribui în continuare la pauperizarea întregului capital natural local/regional.

ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți

- Luare/prelevare de plante terestre, în general - aria protejată fiind situată în apropierea mănăstirii Dălhăuți atrage un număr ridicat de turiști. Aceștia odată ajunși în această zonă vor dori să colecteze plante medicinale și flori crescând astfel ritmul prezenței umane în pădure și degradarea unor asociații vegetale valoroase;
- Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote - poienile și zonele deja cu tradiție pentru picnic, pot deveni pe viitor locuri de campare pentru turiștii ce doresc să petreacă noaptea în natură, crescând astfel antropizarea acestui areal. Primăria Cârlișele intenționează să construiască o zonă de agrement în apropierea ariei protejate;

ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

- Abandonul fânețelor/pășunilor va atrage după sine instalarea vegetației arbustive astfel resursa trofică pentru răpitoarele de zi – rozătoarele - nu mai este disponibilă;
- În viitor este posibilă inițierea unor proiecte de energie regenerabilă mai precis montajul de turbine eoliene. De cele mai multe ori investitorii amplasează aceste instalații în locațiile în care se dorește construirea unui parc de centrale eoliene;
- Menținerea unei vârste tinere a arboretelor din sit ca urmare a aplicării amenajamentului silvic poate reprezenta un pericol pe viitor. Din totalul arboretelor din aria naturală protejată o bună parte a acestora sunt nepropice cuibării speciilor de răpitoare de zi și noapte, acestea necesitând arbori bătrâni pentru instalarea cuiburilor precum și pentru asigurarea hranei speciilor de ciocănitori;
- În trecut, parțial prezent, specificul productiv agricol al zonei a fost constituit pe lângă culturile de graminee, de sectorul pomicol. Pe termen mediu o posibilă amenințare cu caracter sensibil negativ asupra populațiilor speciilor de păsări pentru care a fost declarat situl îl constituie reluarea activităților din sectorul pomicol. La nivelul sitului există suprafețe numeroase pe care s-a practicat pomicultura sau încă se mai practică. O atenție deosebită trebuie acordată corelării obiectivelor planului de management cu cele ale Programului Național de Dezvoltare Rurală în special asupra sub-programului tematic „Cresterea competitivității sectorului pomicol”. Conform PNDR 2014-2020, submăsura 4. a.1 Investiții în exploatarea pomicole, prevede implementarea de proiecte ce vor avea ca scop îmbunătățirea/înființarea de exploatarea agricole. Dintre cheltuielile eligibile amintim:
 - a) Reconversia plantațiilor existente, inclusiv costurile pentru defrișare, materiale de plantare, sisteme de susținere, pregătirea solului, lucrări de plantare, plase antigrindină și drumuri de exploatare;
 - b) Înființarea de plantații pomicole, inclusiv costurile pentru materiale de plantare, sisteme de susținere, pregătirea solului, lucrări de plantare, plase antigrindină și drumuri de exploatare;
 - c) Înființarea de plantații cu material săditor și portaltoi, inclusiv costurile pentru materiale de plantare, sisteme de susținere, pregătirea solului, lucrări de plantare, plase antigrindină și drumuri de exploatare;
 - d) Construcția, modernizarea și dotarea spațiilor de depozitare și a unităților de procesare la nivelul exploatarea.

ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

- Locuri de campare și zone de parcare pentru rulote - Se intenționează amenajarea unui spațiu de campare de către primăria Valea Sării;
- alte sporturi / complexe de agrement - Există un proiect de construire a unei baze sportive în localitatea Mera

Alte activitati cu impact negativ asupra speciilor si habitatelor din ariile protejate sunt: focul, pradarea statiunilor florisitice, utilizarea pesticidelor, impactul generat de turismul dezorganizat.

În viitor nu se prevad schimbari negative în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar și de protecție specială avifaunistică existente în limitele teritoriale ale U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic. O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus (a se vedea capitolul 8 al amenajamentului silvic – Protecția fondului forestier) împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității care vin în sprijinul conservării speciilor și habitatelor de interes comunitar și nu numai.

Există însă și activități, care nu țin de reglementările prezentului amenajament silvic dar care pot avea consecințe negative asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar. Dintre acestea se menționează:

- vânătoarea ilegală, în special la speciile care sunt de interes comunitar dar la care este permisă vânătoarea;
- tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii;
- vânătoarea în timpul cuibaritului;
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- defrișările ilegale;
- management forestier defectuos;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibaritului;
- cositul în perioada de cuibarire;
- distrugerea cuiburilor, a pontelor sau a puilor;
- folosirea pesticidelor;
- lucrări îndelungate în vecinatatea cuibului în perioada de reproducere;
- construirea neautorizată de drumuri;
- reglarea cursurilor râurilor;
- depozitarea deșeurilor menajere;
- poluarea;
- creșterea animalelor;
- practicarea unor sporturi: călărie, motor de cross, mașini de teren, enduro etc.

5. OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTELE ȘI ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI

5.1. ASPECTE GENERALE

Scopul evaluării de mediu pentru planuri și programe constă în determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat. Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor Amenajamentului Silvic în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului natural și construit.

De asemenea, trebuie menționat că, prin natura sa, amenajamentul silvic nu poate soluționa toate problemele de mediu existente în perimetrul aferent. Prin amenajamentul silvic pot fi soluționate sau pot fi create condițiile de soluționare a acelor probleme cu specific silvic și care intră în competența administrației silvice.

A. Obiective stabilite la nivel internațional cu privire la exploatarea forestieră în arii protejate

Obiective propuse de către *Directoratul General Pentru Mediu* pentru o gospodărire durabilă a pădurilor în arii protejate (preluat din Natura 2000 și pădurile „Provocări și oportunități” – Ghid de interpretare Comisia Europeană, DG Mediu, Unit. Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură).

Deoarece Statele Membre le revine responsabilitatea de a stabili măsurile concrete de conservare și posibilele restricții în utilizarea siturilor Natura 2000, condițiile locale reprezintă factorul decisiv în managementul fiecărui sit.

Conceptul de exploatare multi-funcțională a pădurii se află în centrul strategiei UE de exploatare a pădurii și este recunoscut pe scară largă în Europa. Acest concept integrează toate beneficiile importante pe care pădurea le aduce societății (funcția ecologică, economică, de protecție și socială).

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitatare”). Conform Directivei Habitatare, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitatare în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitatare.

Așadar din directive derivă numai un număr restrâns de cerințe pentru managementul general al pădurii și nu este posibil să se ofere indicații specifice cum ar fi restricții impuse la nivelul recoltării, dimensiunea defrișărilor, programul intervențiilor etc., deoarece acestea depind de măsurile de management care trebuie negociate la nivel local între autoritățile de resort și operatorii/propietarii forestieri.

Directoratul General pentru Mediu recomandă următoarele *direcții principale abordare a gospodăriei pădurilor integrate în gospodărirea sitului*:

- în cazul în care practicile forestiere actuale nu conduc la declinul statutului de conservare al habitatelor și speciilor și nu contravin propriilor ghiduri de conservare ale Statelor Membre, această formă de utilizare economică poate continua;
- în cazul în care practicile de utilizare a pădurii conduc la degradarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor pentru care un anumit sit a fost constituit sau contravine propriilor obiective de conservare ale Statelor Membre se va aplica Articolul 6 al Directivei habitatare iar obiectivele de gospodărire a pădurii vor fi modificate.

De asemenea, Directoratul General Pentru Mediu a înaintat autorităților Statelor Membre următoarele **linii directe și recomandări de urmat în gospodărirea pădurii în siturile Natura 2000**:

- Conservarea habitatelor și speciilor la nivelul unui întreg sit trebuie să fie rezultatul măsurilor luate în favoarea habitatului și speciilor pentru care a fost constituit situl, ducând astfel la o „ofertă de biodiversitate” stabilă a sitului în ansamblu. Este evident că, în cazul intervențiilor ciclice (în spațiu și timp) o asemenea condiție este mai ușor de realizat în siturile ce se întind pe suprafețe mai mari;
- Sunt permise intervențiile ce provoacă perturbări temporare pe suprafețe limitate (tăierile în ochiuri, de exemplu) sau cu intensitate redusă (rărirea, de exemplu) ale suprafeței împădurite, cu condiția ca acestea să permită refacerea stadiului inițial prin regenerare naturală, chiar dacă asta înseamnă succesiunea naturală a mai multor etape.

Aceste direcții și orientări generale se aplică atât habitatelor cât și speciilor și există situații în care, pentru obținerea rezultatelor dorite, este necesară îmbinarea măsurilor pentru habitat cu cele pentru specii.

Principalele cerințe pentru gospodărirea pădurii ce rezultă din Directiva Habitate:

- Obiectivele conservării naturii vor avea prioritate în siturile Natura 2000, dar se va ține seama și de funcția economică și cea socială a pădurii.
- Statutul de conservare al habitatului în raport cu calitatea habitatului și valoarea de conservare pentru specii, trebuie menținut sau îmbunătățit.

Recomandări ale DG Mediu, pentru planificarea gospodării pădurii cât și din cele pentru practicile de gospodărire a pădurilor, bazate pe conservarea naturii ca obiectiv prioritar în gospodărirea siturilor Natura 2000:

- ✓ conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.);
- ✓ conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- ✓ conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;
- ✓ menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- ✓ zonarea adecvată, atât pentru operațiunile forestiere cât și pentru activitățile de turism/recreative, a marilor suprafețelor forestiere, în funcție de diferitele niveluri de intervenție și crearea unor zone tampon în jurul ariilor protejate;
- ✓ după dezastre naturale cum ar fi furtuni puternice sau incendii pe suprafețe mari, deciziile manageriale să permită desfășurarea proceselor de succesiune naturală în zonele de interes, ca posibilități de lărgire a biodiversității;
- ✓ adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- ✓ păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare a căror prezență a fost confirmată;
- ✓ rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu.

„Criteriile și indicatorii pan-europeni pentru SFM (Sustainable Forest Management)” adoptate la Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa din Lisabona (1998, Rezoluția L2), au fost elaborate pe baza rezoluțiilor H1 și H2 ale Conferințelor Ministeriale pentru

Protecția Pădurilor din Europa (MCPFE - Anexa II) de la Helsinki (1993) pentru SMF și biodiversitatea pădurilor.

Cele șase criterii pan-europene ce oferă baza gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- ✓ C1: menținerea și lărgirea adecvată a resurselor forestiere;
- ✓ C2: menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure;
- ✓ C3: menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- ✓ C4: menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure;
- ✓ C5: menținerea și extinderea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa);
- ✓ C6: menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice.

În cele ce urmează, prezentăm o selecție atât din recomandările pentru planificarea gospodăririi pădurii cât și din cele pentru practicile de gospodărire a pădurilor, bazate pe conservarea naturii ca obiectiv prioritar în gospodărirea siturilor Natura 2000:

C2: Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure

- ✓ „Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil și cât de mult permite economia pentru a întări sănătatea și vitalitatea pădurilor. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare”.
- ✓ „Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minimum degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise”.
- ✓ „Utilizarea pesticidelor și erbicidelor trebuie redusă la minimum prin studierea alternativelor silvice potrivite și a altor măsuri biologice”.

C3: Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase)

- ✓ „Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare”.
- ✓ „Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților”.
- ✓ „Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.”

C4: Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure

- ✓ „Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului”.

- ✓ „Amenajamentul silvic, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitare sau protejate”.
- ✓ „Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului”.
- ✓ „Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Pentru a suplimenta soiurile locale se vor introduce specii, soiuri și varietăți numai după ce s-a făcut evaluarea impactului lor asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor indigene și a proveniențelor locale și s-a constatat că impactul negativ poate fi evitat sau diminuat.”
- ✓ „Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.
- ✓ „Practicile gospodăririi tradiționale care au creat ecosisteme valoroase cum sunt crângurile în siturile corespunzătoare trebuie sprijinite, atunci când există posibilitatea economică.
- ✓ „Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare”.
- ✓ „Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.”
- ✓ „Biotopurile cheie ale pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere”

C5: Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)

- ✓ „Suprafețele recunoscute ca îndeplinind funcții specifice de protecție pentru societate trebuie înregistrate și cartate precum și incluse în planurile de management al pădurii.”
- ✓ „Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. În aceste zone se va evita utilizarea tehnicilor necorespunzătoare, ca arături la adâncime, și utilizarea utilajelor necorespunzătoare. Se vor lua măsuri speciale pentru reducerea presiunii populației animale în păduri.”
- ✓ „Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protejare a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.”

C6: Menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice

- ✓ „Planurile de management forestier trebuie să urmărească respectarea multiplelor funcții ale pădurii în raport cu societatea, să aibă în vedere rolul exploatării pădurii în

dezvoltarea rurală și mai ales să analizeze noile posibilități de creare a locurilor de muncă în raport cu funcțiile socio- economice ale pădurilor.”

✓ „Drepturile de proprietate și deținere a terenurilor trebuie bine clarificate, documentate și stabilite pentru suprafețele forestiere relevante. În egală măsură drepturile legale, cutumiare și tradiționale asupra terenului împădurit trebuie clarificate, recunoscute și respectate.”

✓ „Siturile recunoscute ca având o semnificație istorică, culturală sau spirituală vor fi protejate și administrate într-un mod corespunzător semnificației sitului.”

✓ „Este recomandabil ca practicile de gospodărire a pădurii să folosească din plin experiența și cunoștințele locale despre pădure, furnizate de comunitățile locale, deținătorii de păduri, ONG-uri și localnici.”

B. Obiective stabilite la nivel național cu privire la exploatarea forestiere situate în arii protejate

Strategia de dezvoltare a sectorului forestier din România (2001-2010)

Tabel: Corelarea obiectivelor amenajamentului silvic cu obiectivele politicii și strategiei de dezvoltare a sectorului forestier din România (2001-2010), capitolul conservarea biodiversității forestiere

Obiective ale politicii și strategiei de dezvoltare a sectorului forestier din România (2001-2010)	Contribuție amenajament silvic DA/NU	
A7. Conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere și adaptarea cadrului instituțional în mod corespunzător		
A7.1. Dezvoltarea structurii de gestionare a ariilor protejate din fondul forestier, elaborarea planurilor de management ale ariilor protejate și aplicarea acestora	NU	
A7.2. Incluziunea în amenajamentele silvice a aspectelor legate de conservarea biodiversității și a prevederilor din planurile de management ale ariilor protejate		DA
A7.3. Inventarierea și protejarea speciilor rare, endemice și periclitate din fondul forestier		DA
A7.4. Conservarea pădurilor virgine și cvasivirgine		DA
A7.5. Atragerea de fonduri pentru proiecte de conservare a biodiversității în ecosistemele forestiere și pentru managementul ariilor protejate din fondul forestier	NU	
A7.6. Repopularea ecosistemelor forestiere cu speciile dispărute din arealul natural		DA
A7.7. Refacerea habitatelor forestiere deteriorate		DA
A7.8. Refacerea jnepenurilor și includerea terenurilor cu jnepenisuri în fondul forestier, în vederea unei administrări corespunzătoare	NU	
A7.9. Integrarea în sistemul informațional și de monitoring forestier a aspectelor legate de biodiversitate și de management al ariilor protejate și corelarea acestuia cu sistemul național informațional și de monitoring al biodiversității	NU	

Planul național privind strategia adoptată în problema mediului înconjurător, identifică protecția calității apelor ca obiectiv major, urmată de protecția calității aerului.

Planul indică acordarea priorității măsurilor ce vor diminua poluările locale grave ce pot afecta mediul și/sau sănătatea populației.

Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030

Planul are ca obiectiv general îmbunătățirea continuă a calității vieții pentru generațiile prezente și viitoare prin crearea unor comunități sustenabile, capabile să gestioneze și să folosească resursele în mod eficient și să valorifice potențialul de inovare ecologică și socială al economiei în vederea asigurării prosperității, protecției mediului și coeziunii sociale.

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului - 2008

Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.

5.2. OBIECTIVE DE MEDIU

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii de mediu prezentați în capitolul anterior și stabiliți în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE. Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale UE și au fost stabilite cu consultarea Grupului de Lucru. De asemenea, acestea iau în considerare obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin **Planul local de acțiune pentru mediu – județul Vrancea**.

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă
Biodiversitate	Menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic. Limitarea zgomotului și vibrațiilor.
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale
Peisajul	Menținerea și chiar îmbunătățirea peisajului specific montan

6. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

6.1. ASPECTE GENERALE

Cerintele HG nr. 1076/2004 prevad sa fie evidentiata efectele semnificative asupra mediului determinate de implementarea planului supus evaluarii de mediu. Scopul acestor cerinte consta in identificarea, predictia si evaluarea formelor de impact generate de implementarea planului.

Evaluarea de mediu pentru planuri si programe necesita identificarea impactului semnificativ asupra factorilor/aspectelor de mediu al prevederilor planului avut in vedere.

Impactul semnificativ este definit ca fiind “impactul care, prin natura, magnitudinea, durata sau intensitatea sa altereaza un factor sensibil de mediu”.

Conform cerintelor HG nr. 1076/2004, efectele potentiale semnificative asupra factorilor /aspectelor de mediu trebuie sa includa efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu si lung, permanente si temporare, pozitive si negative.

In vederea evaluarii impactului prevederilor Amenajamentului Silvic s-au stabilit sase categorii de impact. Evaluarea impactului se bazeaza pe criteriile de evaluare prezentate in subcapitolul 6.2 si a fost efectuata pentru toti factorii/aspectele de mediu stabiliti/stabilite a avea relevanta pentru planul analizat.

Evaluarea si predictia impactului s-au efectuat pe baza metodelor expert. Principiul de baza luat in considerare in determinarea impactului asupra factorilor/aspectelor de mediu a constat in evaluarea propunerilor planului in raport cu obiectivele de mediu prezentate in capitolul anterior. Ca urmare, atat categoriile de impact, cat si criteriile de evaluare au fost stabilite cu respectarea acestui principiu.

Categoriile de impact sunt descrise in tabelul de mai jos.

Categoria de impact	Descriere
Impact negativ semnificativ - -	Efecte negative de durata sau ireversibile asupra factorilor/aspectelor de mediu
Impact negativ nesemnificativ -	Efecte negative minore asupra factorilor/aspectelor de mediu
Neutru 0	Efecte pozitive si negative care se echilibreaza sau nici un efect
Impact pozitiv nesemnificativ +	Efecte pozitive ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu
Impact pozitiv semnificativ ++	Efecte pozitive de lunga durata sau permanente ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu

6.2. CRITERII PENTRU DETERMINAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI

In vederea identificarii efectelor potentiale semnificative asupra mediului ale prevederilor planului au fost stabilite criterii de evaluare pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu relevanti/relevante si care s-au luat in considerare la stabilirea obiectivelor de mediu.

Tabel: Criterii de evaluare

Factor/ aspecte mediu	Criterii de evaluare	Comentarii
Populatia si sanatatea umana	Calitatea factorilor de mediu în raport cu valorile limită specifice pentru protecția sănătății umane (populația din vecinătatea căi principale de transport). Măsuri de diminuarea impactului asupra factorilor de mediu.	
Mediul economic si social	Criteriile de evaluarea a impactului datorită implementării planului a luat în considerare formele de impact socio-economic pentru următoarele domenii: -terenuri, infrastructură; -legături sociale și calitatea vieții; -acces; -protecția comunității; -efectele socio – economice după implementarea proiectului; -măsuri de diminuare și gestionare a impactului	Implementarea planului analizat va determina apariția unor forme de impact pozitiv pe termen lung din punct de vedere socio – economic prin crearea de noi locuri de muncă pentru comunitățile locale.
Biodiversitate	Aspecte tratate separat și detaliate mai jos	
Solul	Surse potențiale de poluare a solului pe durata implementării obiectivelor amenajamentului Suprafețe de sol afectate și natura acestor poluanți. Gestionarea deșeurilor. Măsuri pentru reducerea poluanților.	Implementarea planului va duce la producerea de forme diverse de impact asupra solului: fizic, mecanic, chimic și biologic.
Apa	Calitatea apei potabile;	-
Aerul, zgomotul si vibratiile	Concentrații de poluanți în emisiile de la sursele dirijate și de la sursele mobile în raport cu valorile limită prevăzute de legislația de mediu. Nivelul de zgomot în zonele cu receptori sensibili în raport cu valorile limită prevăzute de stasuri și legislația națională. Sisteme de măsuri pentru reducerea poluării fonice și pentru reducerea efectelor vibrațiilor.	Implementarea obiectivelor propuse vor genera pe suprafețe mici și cu caracter temporar cantități suplimentare de poluanți Nivelul poluării cumulate se înscrie în limitele normativelor și stasurilor în vigoare în ceea ce privește poluarea atmosferică. Implementarea planului nu va conduce la efecte semnificative, la creșterea nivelului de fond al zgomotului.
Factorii climatici	Măsuri pentru diminuarea efectelor condițiilor climatice nefavorabile și emisiilor de gaze cu efect de sera	Planul va determina forme de impact neutru asupra factorilor climatici.
Peisajul	Modificări asupra peisajului pe scară locală Forme de impact asupra componentelor de mediu; Măsuri de diminuare a impactului.	Implementarea proiectului va avea un impact la scară locală asupra peisajului

6.3. IDENTIFICAREA IMPACTULUI

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, asupra ariilor protejate: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru. Amenajamentul Silvic este un document programatic, bazat pe **obiective și măsuri de management pentru atingerea obiectivelor**, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza facându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului am urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezente în suprafața studiată.

Din analiza obiectivelor Amenajamentului Silvic, așa cum sunt ele prezentate la capitolul 1.2.2.2.11. *Obiectivele ecologice, economice și sociale*, tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție (capitolele 1.2.2.2.12. *Funcțiile pădurii și 1.2.2.2.1. Subunității de producție sau protecție constituite*, din amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU).

Obiectivele de conservare a habitatelor de interes comunitar au un caracter general ținând cont de multitudinea tipurilor de habitate, însă putem concluziona că obiectivele asumate de Amenajamentul Silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea **măsurilor de management (lucrări silvice)**, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

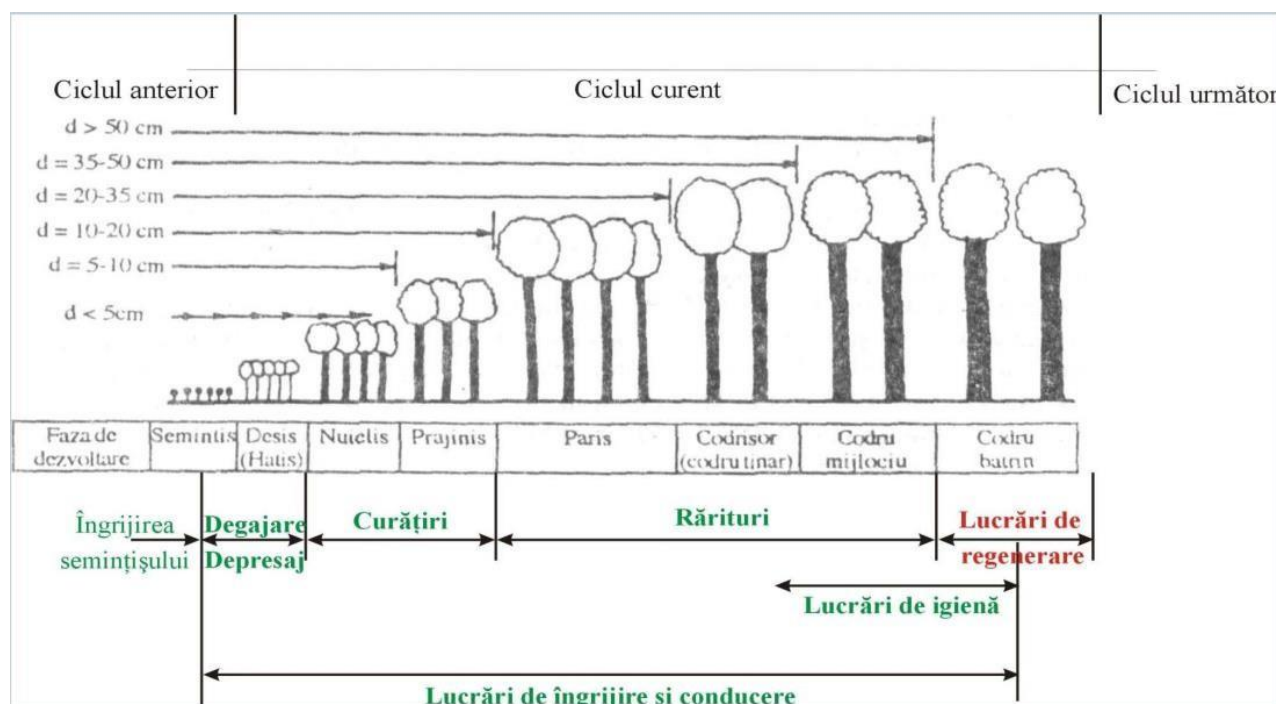


Fig. Măsurile de management în raport cu vârsta arboretelor

Pentru a putea fi estimat impactul acestor **măsurile de management (lucrările silvice)** asupra ariilor protejate de interes comunitar (ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru) vor trebui prezentate principiile, specificul și tehnicile de aplicare a lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajamentele silvice pentru arboretele studiate.

Se disting mai multe tipuri de **măsurile de management – lucrări silvice**:

I. Lucrări de îngrijire și conducere

Lucrările de îngrijire și conducere a pădurii implică intervenția activă în viața arborilor individuali, a arboretului în ansamblu, cât și a pădurii ca ecosistem. Prin efectuarea acestor lucrări se realizează reducerea gradată a numărului de exemplare arborescente fapt care determină o serie de schimbări în desfășurarea proceselor fiziologice la arborii rămași, precum și modificarea caracteristicilor structurale și funcționale ale arboretului. Astfel se pot diferenția două grupe mari de efecte ale operațiunilor culturale: de natură **bioecologică**, respectiv **economică**.

Efectele lucrărilor de îngrijire și conducere

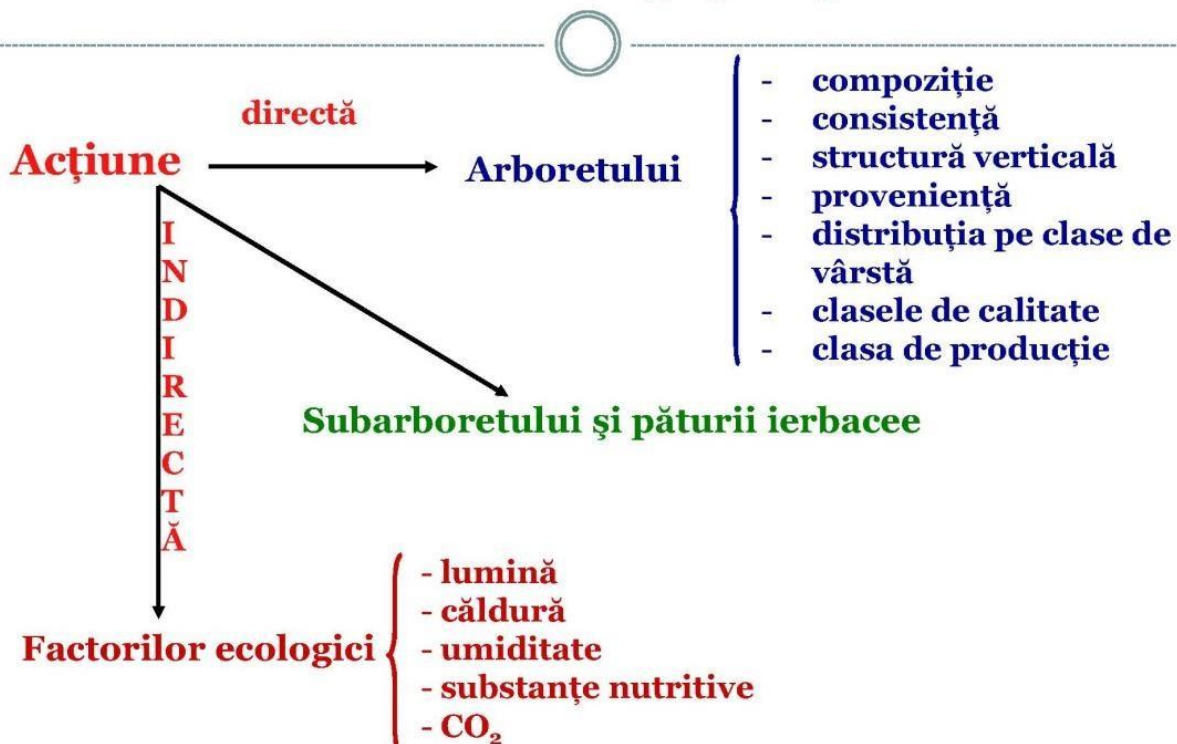


Fig. Efectele lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Operațiunile culturale se concentrează asupra arboretului dar prin modificarea repetată a structurii acestuia se acționează și asupra celorlalte componente ale pădurii. Operațiunile culturale acționează asupra pădurii astfel:

- ✓ ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- ✓ reduc consistența și permit lărgirea spațiului de nutriție pentru arborii valoroși intensificând creșterea acestora;
- ✓ reglează convenabil raporturile inter și intraspecifice;
- ✓ modifică treptat și ameliorează mediul ducând la intensificarea funcțiilor productive și
- ✓ Protectoare;
- ✓ permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă valorificabilă sub forma produselor
- ✓ lemnoase secundare.

Premisele biologice ale operațiunilor culturale constau din suma cunoștințelor despre biologia arboretelor, despre modul de reacție a arborilor și arboretelor la intervențiile practicate.

Principii de bază în îngrijirea și conducerea arboretelor:

Prin aplicarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de capacitatea arborilor de a reacționa favorabil la schimbarea mediului după ce s-a aplicat selecția artificială în loc de cea naturală. În executarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de variabilitatea individuală, dinamica competiției intra- și inter specifice și neuniformitatea condițiilor de mediu, ceea ce face să se promoveze speciile valoroase ele fiind susținute de condițiile mediului respectiv.

Pentru reducerea la maximum a pagubelor care se pot produce la exploatare, este necesară armonizarea cerințelor biologice cu cele a gospodăririi pădurii cultivate. În acest sens trebuie cunoscute mijloacele materiale, soluțiile tehnice și procesele tehnologice de adoptat.

În plus trebuie să urmărim eficiența economică imediată a fiecărei lucrări executate cât și rentabilitatea globală. Sunt necesare aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a pădurii prin care se introduc în circuitul economic până la 50% din volumul lemnos recoltat la atingerea momentului exploatare, cantitate care s-ar pierde în urma procesului de eliminare naturală.

Eficiența economică de perspectivă (rentabilitatea globală) rezultă prin reglarea raporturilor inter- și intraspecifice, ameliorarea condițiilor sanitare de vegetație și prin promovarea celor mai bune exemplare sub raport cantitativ și valoric.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);
- creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.

În plan, pentru fiecare arboret în parte, s-a indicat natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor necesare în deceniu, cu luarea în considerare atât a stării și structurii actuale, cât și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare. Numărul intervențiilor poate fi modificat de către organele de execuție funcție de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, menționându-se faptul că vor fi introduse în planurile anuale.

În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele din fondul forestier din U.P. III VALEA NEAGRA-MOTNAU, se vor parcurge conform situațiilor din amenajament cu următoarele lucrări:

a) Degajări. Până la realizarea stării de masiv puieții pot fi considerați ca sisteme individuale. După realizarea acestora apar interacțiuni între indivizi și se diferențiază astfel integralitatea specifică a arboretului ca bioecosistem. Exemplarele speciilor arborescente trec de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice. Ca atare lupta contra factorilor de stress exteriori se face acum la nivelul întregului ecosistem și nu la nivel individual.

În același timp apare concurența inter și intraspecifică, concurență ce se manifestă atât pe plan nutrițional cât și sub cel al desfășurării spațiale având ca efect direct o diferențiere între indivizi mai accentuată la nivel interspecific, în general speciile mai repede crescătoare având o dezvoltare în înălțime mult mai activă manifestându-se o tendință de eliminare a celor cu o capacitate de creștere, în primele faze, mai redusă. În arboretele amestecate, unele specii, datorită vigoriei sporite de creștere în tinerețe, tind să le copleșească pe celelalte. Astfel începe să se manifeste între specii o concurență intensă pentru spațiu și hrană, atât în sol, cât și în atmosferă. În mod natural, fără intervenția omului, din această concurență nu ies întotdeauna învingătoare speciile cele mai valoroase din punct de vedere ecologic/economic. De aceea este necesar să se intervină în procesul natural de autoreglare a arboretului, prin înlăturarea parțială sau integrală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare care nu au potențial economic sau care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv.

Lucrările de rărîre a arboretului prin care se realizează acest obiectiv se numesc degajări. Acestea au un caracter de selecție în masă și se execută în faza de desîș, având ca scop salvarea de copleșire și promovarea exemplarelor valoroase ca specie și conformare.

În arboretele pure, regenerate pe cale naturală și excesiv de dese, aflate în aceeași fază de dezvoltare, se execută depresaje (lucrări de selecție negativă și educație colectivă), prin care se urmărește rărîrea convenabilă a acestora, precum și dirijarea raporturilor dintre exemplarele sănătoase, viabile și cele preexistente, vătămate sau provenite din lăstari.

Cele două genuri de lucrări se pot executa în pădurile nou întemeiate, regenerate pe cale naturală sau artificială, după constituirea stării de masiv pe întreaga suprafață sau numai pe anumite porțiuni. Aplicarea lor durează până când începe producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră) și arboretul trece în faza de nuieliș.

În cazuri speciale, dacă s-a întârziat cu executarea degajărilor, se poate recurge la intervenții și la începutul fazei de nuieliș, caz în care sunt denumite degajări întârziate.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor pot fi, în funcție de situația concretă din teren, următoarele:

- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, a lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și desimii arboretului precum și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- menținerea integrității structurale a arboretului ($k > 0,8$). Pădurea capătă, astfel, o avansată integritate structurală și funcțională, este capabilă de autoreglare, autoorganizare și autoregenerare și dispune de o capacitate sporită de contracarare a acțiunilor perturbatoare ale factorilor de mediu.

Referitor la *tehnica de lucru* și perioada de execuție, prima degajare se execută la puțin timp după constituirea stării de masiv a noului arboret.

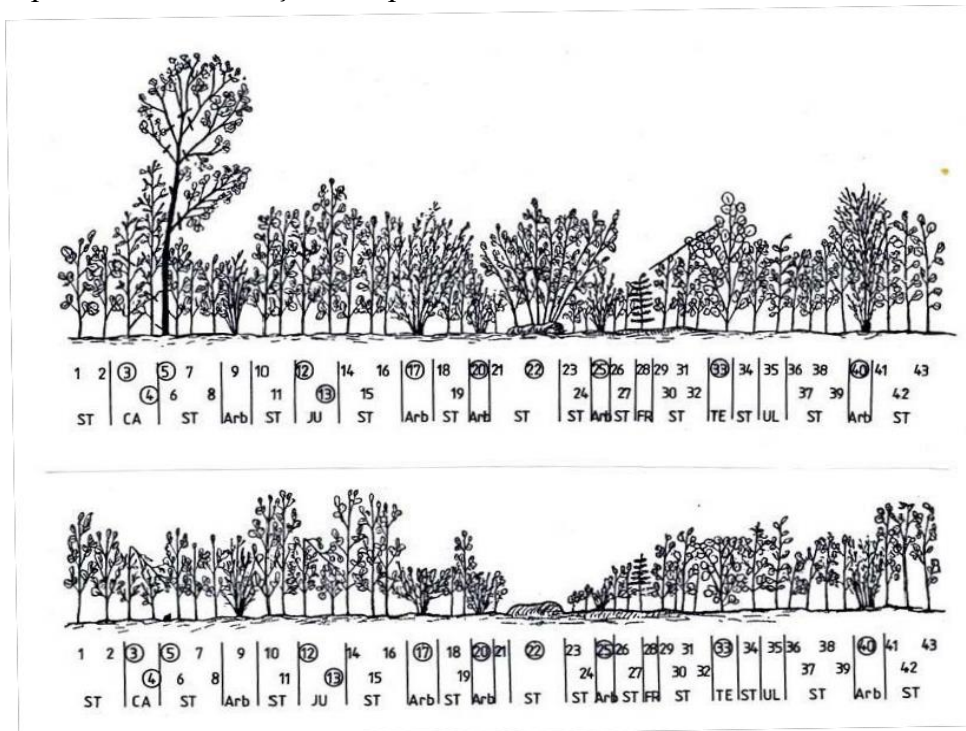
În cazul aplicării unor tratamente cu regenerare sub adăpostul arboretului matur (parental), degajările pot începe, cu caracter parțial, în porțiunile cu starea de masiv deja realizată. Aceste lucrări pot începe, uneori, chiar înaintea încheierii recoltării ultimilor arbori remanenți.

În funcție de ritmul creșterii și dezvoltării arboretului, până la trecerea în stadiul de nuieliș, în vederea atingerii obiectivelor propuse, se aplică o serie de lucrări de intervenție:

- în cazul foioaselor, pentru a slăbi producerea lăstarilor și a nu modifica mediul natural al arboretului, vârfurile exemplarelor copleșitoare se frâng sau se taie de la o înălțime astfel aleasă încât cel puțin jumătate din înălțimea arboretului de protejat să rămână liberă;
- în cazul rășinoaselor, exemplarele de extras se taie de jos;
- aceeași metodă se recomandă și în situația degajărilor întârziate.

Fig. Desiș înainte de degajare (sus) și după degajare (jos)

Prin degajări nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor, dacă aceștia se mențin sub vârful exemplarelor valoroase și nu împiedică executarea lucrărilor. Totodată nu se intervine



asupra speciilor de amestec și arbuștilor unde speciile de valoare lipsesc.

În arboretele din amenajamentul silvic al U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor executa degajări mecanice, realizate fie manual, fie folosind unelte tăietoare ușoare: cosoare,

topoare, foarfeci de grădină, foarfeci cu amplificatoare de forță pentru arbori cu diametre până la 40-45 mm pe întreaga suprafață sau parțial (pe suprafețe reduse), acestea executându-se numai pe anumite coridoare sau benzi, cu lățime de 1-3 m, în jurul rândurilor sau pâlcurilor cu semințis al speciilor principale de bază (fag, brad, molid, paltin, etc).

Sezonul de executare a degajărilor: 15 august - 30 septembrie se consideră ca perioada optimă, totuși este de preferat ca lucrările să se execute diferențiat în funcție de particularitățile fiecărui arboret. Astfel, în arboretele amestecate, degajările se recomandă să se aplice doar în timpul sezonului de vegetație, când arborii sunt înfrunziți și speciile se pot recunoaște mai ușor.

Intensitatea degajărilor se exprimă prin raportul dintre numărul exemplarelor înlăturate (N_e) și numărul de exemplare din arboretul inițial (N_i), exprimat în procente:

$$I_n = N_e/N_i * 100$$

Periodicitatea (intervalul de timp) după care se intervine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață, depinde de:

- natura speciilor
- condițiile staționare
- starea și structura pădurii.

În general, periodicitatea degajărilor variază între 1-3 ani, fiind mai mică în arboretele constituite din specii repede crescătoare, cu temperament de lumină, ca și în amestecurile situate în condițiile staționare cele mai prielnice.

Executarea degajărilor și depresajelor trebuie făcută cu muncitori cunoscători ai tehnicii de lucru. Instruirea forței de muncă se recomandă a se face în suprafețe demonstrative, în general de 1000 mp, de către specialiști cu o bună pregătire și experiență în domeniu.

b) Curățiri. Trecerea arboretelor din faza de desis în faza de nuieliș-prăjiniș este marcată de apariția unor fenomene specific biologice ce se manifestă cu o intensitate ridicată.

În acest stadiu, cauza principală a procesului de eliminare naturală este concurența pentru speciațiul de nutriție și dezvoltare.

Curățile reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Scopul curăților este înlăturarea din arboret a exemplarelor coplesitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Obiective urmărite prin executarea curăților:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată. Această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor coplesitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;
- menținerea integrității structurale (consistența $K > 0,8$).

Pentru aplicarea curăților este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curățire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare când arboretul se găsește în faza de nuieliș-păriș iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancer);
- preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită vătămarilor produse arborilor remanenți la doborâre);

$$IC = Ge/Gi \times 100$$

După intensitatea intervenției (pe suprafața de bază), curățirile se împart în:

- ✓ slabe (IC < 5%)
- ✓ moderate (IC = 6-15%)
- ✓ puternice (forte) (IC = 16-25%)
- ✓ foarte puternice (IC > 25%).

În situația analizată, intensitatea curățirilor se recomandă a fi moderată. În cazuri excepționale, când condițiile de arboret o reclama, pot fi și forte, dar cu condiția ca, în nici un punct al arboretului, consistența să nu se reducă după intervenție sub 0,8.

Periodicitatea curățirilor variază, în general, între 3-5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționare și de lucrările executate anterior.

În general, în pădurile noastre aflate în faza de nuieliș-prăjiniș, se recomandă să se execute între 2 și 3 curățiri/arboret, numărul acestora fiind redus chiar și la o singură intervenție în cazul regenerărilor artificiale.

De calitatea punerii în practică a degajărilor și curățirilor depinde, în mare măsură, calitatea viitoarelor păduri.

c) Rărituri. Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu și care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Răriturile sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

Răriturile sunt cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive operațiuni culturale, cu efecte favorabile atât asupra generației existente, cât și asupra viitorului arboret.

Cele mai importante obiective urmărite prin aplicarea răriturilor sunt:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră);
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu
- menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

În procesul de execuție a răriturilor există diverse tehnici de lucru care pot fi incluse în două metode de bază:

Rărituri selective - aplicate în arboretele regenerate pe cale naturală sau mixtă. Prin execuția acestora, în general, se aleg arborii de viitor, care trebuie promovați. După aceasta se intervine asupra arboretului de valoare mai redusă care vor fi extrași. În această categorie sunt incluse:

- ✓ răritura de jos;
- ✓ răritura de sus;
- ✓ răritura combinată (mixtă);
- ✓ răritura grădinărită, etc;

Rărituri schematice - (mecanice, geometrice, simplificate) - când arborii de extras se aleg după o anumită schemă prestabilită, fără a mai face o diferență a acestora după alte criterii. Acestea pot fi:

- ✓ pe rânduri;
- ✓ în benzi;

Rărituri schematice se aplică de regulă în arboretele de plop euroamerican.

În arboretele studiate se vor aplica rărituri combinate, deoarece în puține cazuri, se poate vorbi de o intervenție în exclusivitate în plafonul superior (răritura de sus) sau plafonul inferior (răritura de jos). Datorită acestei situații, s-a impus necesitatea de a combina cele două tipuri fundamentale de rărituri, pentru a realiza corespunzător scopurile urmărite, în special în arboretele cu un anumit grad de neomogenitate sub raportul vârstei, al desimii sau al compoziției.

Răritura combinată - constă în selecționarea și promovarea arborilor celor mai valoroși ca specie și conformare, mai bine dotați și plasați spațial, intervenindu-se după nevoie atât în plafonul superior, cât și în cel inferior.

Aceasta urmărește realizarea unei selecții pozitive și individuale active având următoarelor obiective:

- promovarea celor mai valoroase exemplare din arboret ca specie și calitate;
- ameliorarea producției cantitative și mai ales calitative a arboretului;
- mărirea speciificației de nutriție și a creșterii arborilor valoroși;
- mărirea rezistenței arboretului la acțiunea factorilor vătămători biotici și abiotici;
- menținerea unui ritm satisfăcător de producere a elagajului natural; intensificarea fructificației și ameliorarea condițiilor bioecologice de producere a regenerării naturale;
- punerea în valoare a masei lemnoase recoltate sub formă de produse secundare.

Tehnica de execuție - specifică acestui tip de răritura selectivă, este diferențierea în cadrul arboretului a așa numitelor biogrupuri. În cadrul acestor unități structurale și funcționale (de mică anvergură), arborii se clasifică în funcție de poziția lor în arboret precum și de rolul lor funcțional.

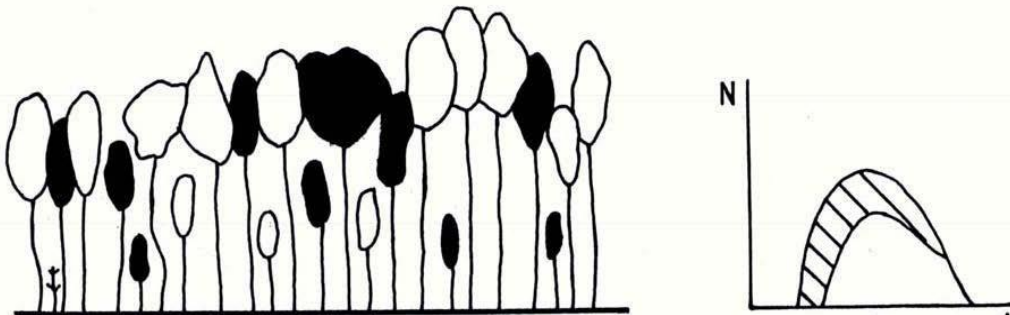


Fig.C1.5. Răritura combinată

Biogrupă - este un ansamblu de 5-7 arbori, aflați în intercondiționare în creștere și dezvoltare, care se situează în jurul unuia sau a doi arbori de valoare (de viitor) și în funcție de care se face și clasificarea celorlalte exemplare în arbori ajutători (folositori) și arbori dăunători (de extras). Uneori, se mai ia în considerare și altă categorie, aceea a arborilor indiferenți (nedefiniți).

Arborii de valoare se aleg dintre speciile principale de bază și se găsesc, de regulă, în clasele a I-a și a II-a Kraft. Aceștia trebuie să fie sănătoși, cu trunchiuri cilindrice bine conformate, fără înfurcări sau alte defecte, cu coroane cât mai simetrice și elagaj natural bun, cu ramuri subțiri dispuse orizontal, fără crăci lacome, etc. Totodată aceștia trebuie să fie cât mai uniform repartizați pe suprafața arboretului.

Alegerea arborilor de viitor – se realizează, în general, prin două metode:

- Prin alegerea lor precoce, la finalul fazei de pârș și începutul celei de codrișor și însemnarea acestora cu benzi de plastic sau inele de vopsea. Aceasta îi face ușor de reperat în cursul lucrărilor de exploatare sau al următoarelor intervenții cu rărituri. Această metodă prezintă inconvenientul că o parte dintre exemplarele desemnate pot fi rănite în cursul intervențiilor cu rărituri, pot să-și

modifice poziția socială (clasa pozițională) sau chiar pot dispeciiărea brusc (cazul arborilor doborâți de vânt).

- Prin selectarea arborilor la fiecare nouă intervenție cu rărituri. În acest caz în care se pot elimina o parte dintre inconvenientele opțiunii anterioare.

Arborii ajutători (folositori) – stimulează creșterea și dezvoltarea arborilor de valoare. Ei ajută la elagarea naturală, formarea trunchiurilor și coroanelor arborilor de viitor, îndeplinind în același timp rol de protecție și ameliorare a solului. Aceștia se aleg fie dintre exemplarele aceleiași specii (cazul arboretelor pure) fie ale speciilor de bază sau de amestec, situate în general într-o clasă pozițională inferioară (a II-a, a III-a sau a IV-a).

Arborii pentru extras – sunt aceia care stânjenesc prin dezvoltarea lor arborii de viitor. Aici sunt incluși:

- arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor și chiar a celor ajutători;

- arborii uscați sau în curs de uscarea, ruți, atacați de dăunători, cei cu defecte tehnologice evidente;

- unele exemplare cu creștere și dezvoltare satisfăcătoare, în scopul răririi grupelor prea dese.

Arborii nedefiniți – sunt cei care, în momentul răririi, nu se găsesc în raporturi directe cu arborii de valoare. În consecință aceștia nu pot fi încadrați în nici una dintre categoriile precedente. Aceștia se pot găsi în orice clasă pozițională, fiind localizați de obicei la marginea biogrupelor.

d) Lucrări de igienă. Adesea denumite și tăieri de igienă, aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rărituri, precum și cu tratamente nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscarea, ruți, doborâți, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;
- dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;
- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămați, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (decă acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 m³/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin lucrările de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade din posibilitatea de produse secundare.

II. Regimuri și tratamente silvice

Regimul – se referă la felul fundamental cum sunt destinate a se regenera sau a se reîntineri consecvent și vreme îndelungată toate arboretele care constituie o pădure. Regenerarea sau reîntinerirea arboretelor se pot realiza pe cale generativă (din sămânță sau puieți) și pe cale vegetativă (din lăstari, drajoni, butași). Această diferențiere a modului de regenerare a permis definirea, de-a lungul timpului, a trei regimuri fundamentale, respectiv al (1) codrului (cu regenerare generativă), al (2) crângului (cu regenerare vegetativă) și al (3) crângului compus (cu regenerare, în mod ideal, atât generativă cât și vegetativă).

În mod practic, gospodărirea unei păduri în cadrul unui regim se poate realiza prin mai multe modalități, ceea ce a condus la apariția noțiunii de *tratament*.

În sens larg, tratamentul include întregul ansamblu de măsuri culturale, prin care aceasta este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare. Aceste măsuri culturale includ lucrările prin care, procedând consecvent, vreme îndelungată, se realizează regenerarea sau reîntinerirea, educarea, protecția, exploatarea tuturor arborilor care constituie o pădure.

În sens restrâns, prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui scop.

Masa lemnoasă care rezultă prin aplicarea tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

În ceea ce privește succesiunea corectă a operațiunilor înaintea alegerii tratamentului este necesar să se stabilească regimul. Ca regulă generală, regimul se stabilește în funcție de exploatabilitatea adoptată și implicit de scopul urmărit. În consecință acesta se exprimă prin țelurile de producție și protecție ce le are de îndeplinit pădurea.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată, va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se ține seama de:

- în funcție de interesele exploatarei se vor alege tratamente cât mai simple, mai extensive, care să permită o mai mare concentrare a tăierilor, creșterea gradului de mecanizare și reducerea prețului de cost aducerea, menținerea și conservarea fondului forestier în stări și structuri de optimă stabilitate ecosistemică și maximă eficacitate polifuncțională;
- prioritatea regenerării naturale cu rezultat direct în realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală;
- promovarea ori de câte ori și oriunde este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- promovarea tratamentelor prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.
- - tratamentele de tăieri rase se pot adopta numai în pădurile constituite din specii al căror semințș se poate instala și dezvolta satisfăcător pe teren descoperit și nu se pun probleme deosebite de ordin ecoprotectiv;
- în pădurile cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare. Aici se vor executa doar lucrări de igienă;
- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu se pierde din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp

În limitele fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, în suprafețele ce se suprapun ariilor naturale protejate, dar și pe total amenajament, se vor aplica următoarele tratamente:

a. Tratamentul tăierilor progresive.

Tratamentul constă în aplicarea unor tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea seminișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a seminișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin răirirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

Pentru atingerea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei tipuri de tăieri:

- tăieri de însămânțare sau de deschidere de ochiuri,
- tăieri de punere în lumină sau de lărgire a ochiurilor,
- tăieri de racordare.

Tăierile de însămânțare sau de deschidere de ochiuri urmăresc să asigure instalarea și dezvoltarea seminișului utilizabil și se realizează în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care seminișul este sau se poate instala fără dificultăți. Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi. Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a seminișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz: circulară, ovală, eliptică, și poate diferi de la un ochi la altul, în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor se va alege astfel încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor avea de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea intervenției în ochiuri în arboretul bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel la speciile de umbră cu seminiș sensibil la înghețuri sau secetă care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 1,5H sau chiar 2,0H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la răirirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea seminișului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

Tăierile de punere în lumină sau de lărgire a ochiurilor urmăresc iluminarea seminișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale seminișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-

o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când seminișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau seminișul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20-30 ani, însă tratamentul se poate aplica fie în variata cu perioadă normală (15-20 ani la gorun și stejar) fie cu perioadă lungă (25-30 ani la fâgete și amestecuri ale acestora cu rășinoase.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Tratamentul tăierilor progresive este propus, în cazul acestei unități de producție, pe 938,0 ha din totalul de 941,0 ha incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, respective 99,7%.

b. Tratamentul tăierilor rase.

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici, în cazul acestei unități de producție fiind propuse doar într-un arboret natural fundamental de molid cu suprafața de 2,4 ha, destructurat, cu consistența 0,3, afectat de rupturi și doborâturi de vânt frecvente. Suprafața maximă a unui parchet va fi de 3,0 ha. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

c. Tratamentul crângului simplu.

În cazul acestei unități de producție, acest tratament se va aplica într-un arboret de salcâm cu o structură și o stare de vegetație bună în care se poate conta pe obținerea unei regenerări bune din lăstari ori drajoni astfel încât costurile de instalare a unei noi generații arborescente să fie minime.

Datorită faptului că salcâmetele sunt situate deseori pe terenuri în pantă se va aplica varianta crângului simplu cu tăiere de jos, în vederea diminuării fenomenelor de eroziune și alunecări de teren. Suprafața maximă a parchetelor va fi de 3,0 ha. Restricțiile privind mărimea parchetelor ori orientarea benzilor și alăturarea parchetelor sunt similare cu cele de la tăierile rase. După execuția tratamentului s-au prevăzut și lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Exploatarea se va face prin tăierea arborilor cu toporul cât mai aproape de suprafața solului. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerare se va face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Regenerarea se va realiza pe cale vegetativă prin lăstari și drajoni.

Pentru obținerea regenerării din drajoni (în cazul arboretelor în a doua și a treia generație), acolo unde este posibil, după tăiere se va face o arătură cu plugul printre cioate, iar lăstarii din primul an vor fi înlăturați de la cioată în lunile iulie-agust. După caz, în anumite situații în care regenerare

din lăstari nu acoperă deplin întreaga suprafață, se va interveni cu împăduri, în completarea regenerării naturale vegetative.

Parchetele vor avea forma unor benzi orientate pe curba de nivel sau cu înclinări care să permită execuția lucrărilor de recoltare și colectare a lemnului.

III. Lucrări de conservare

În arboretele din țara noastră cărora li s-au atribuit funcții speciale de protecție, acolo unde structurile necesare pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor respective nu se pot realiza și menține prin intermediul tratamentelor prezentate mai sus, s-a propus și oficializat după 1986 aplicarea așa-numitelor lucrări de conservare.

Acestea constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate de la aplicarea tratamentelor, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

În acest scop, lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- *lucrări de igienă*, prin care se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, arborii ruși de vânt sau de zăpadă, precum și cei bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare, etc. Acestea se execută ori de câte ori este nevoie;
- *promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase*, prin efectuarea de extrageri de arbori cu intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare scăzută etc.;
- *îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- *împădurirea golurilor existente*, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țelurilor de gospodărire urmărite;

În plus, acolo unde este necesar, lucrările de conservare pot să includă și combaterea bolilor și dăunătorilor, optimizarea efectivelor de vânat, interzicerea pășunatului și a rezinajului, executarea unor sisteme de drenare în pădurile situate pe stațiuni cu exces de umiditate, raționalizarea accesului publicului etc..

Referitor la intensitatea tăierilor care au rolul de a valorifica nucleele de semințiș-tineret și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă următoarele:

- *limita minimă* a extragerilor va fi corespunzătoare volumului recoltat prin lucrări de igienă;
- *limita superioară* a acestor extrageri nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și funcționalitatea fiecăruia. În astfel de situații se impune ca extragerile care depășesc 10% din volumul pe picior să fie justificate prin starea de fapt a arboretului (rupturi și doborâturi de vânt sau zăpadă, atacuri de insecte, etc.), care impune intervenții cu intensități relativ mari.

IV. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativă)
- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor (lăstarilor) pe suprafața în curs de regenerare
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.

Întemeierea pe cale naturală a pădurii impune realizarea unor condiții de bază și anume:

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apti de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;

- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriți ca specie, genotip sau fenotip;
- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

În zonele în care s-a declanșat exploatarea-regenerarea pădurii cultivate, dar instalarea naturală a semințișului este periclitată sau îngreunată și nesigură, se pot adopta, după împrejurări, unele lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire.

A) Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate.

Obiectivele acestor lucrări sunt:

- ✓ crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format
- ✓ din specii proprii compoziției de regenerare;
- ✓ realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;
- ✓ consolidarea regenerării obținute; asigurarea compoziției de regenerare;
- ✓ selecționarea puieților corespunzători calitativ;
- ✓ consolidarea regenerării obținute;
- ✓ asigurarea compoziției de regenerare;
- ✓ remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervențiilor (tăieri de regenerare, tratamente) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințișului cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:

1. Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului. Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

a) *Extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului.* Semințișurile neutilizabile, precum și subarboretul, se extrag odată cu efectuarea primei tăieri de regenerare, numai în porțiunile de arboret unde se apreciază că ar afecta instalarea și dezvoltarea semințișului de viitor. Este mai ales cazul arboretelor constituite din specii de umbră (brădet, amestecuri de fag și rășinoase, făgete), precum și al stejăretelor și mai ales gorunetelor unde semințișul de carpen s-a instalat abundent.

b) *Înlăturarea păturii vii invadatoare,* care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală. Astfel de situații crează specii din genurile Calluna, Rubus, Juncus, Athyrium, Luzula, Deschampsia, alte graminee și mușchi (Hylocomium, Polytrichum, Speciihagnum), care se îndepărtează în general în anii de fructificație a speciei de bază din compoziția de regenerare.

c) *Provocarea drajonării în arboretele de salcâm,* regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de două generații. Se aplică prin scoaterea cioatelor, astuparea gropilor și aratul până la 10-12 cm adâncime, pe toată suprafața sau parțial.

d) *Strângerea resturilor de exploatare,* care constă în adunarea crăcilor, iescarilor, materialului lemnos sau a altor resturi nevalorificabile, rămase după exploatare. Acestea se depun în grămezi sau șiruri (martoane) late de 1 m și dispuse pe linia de cea mai mare pantă pentru a evita rostogolirea lor peste semințiș.

e) *Drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.* Lucrarea se execută pe porțiunile de teren unde apă stagnează frecvent sau apare în urma îndepărtării arboretului matern, după un studiu prealabil care să ateste necesitatea lucrării și să stabilească amplasarea sistemului de drenare.

2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului. Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

a) *Descopleșirea semințișului.* Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților.

b) *receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare.* Receperea semințișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puieților de rășinoase vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puieților de rășinoase vătămați.

c) *înlăturarea lăstarilor.* Lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșescă puieții din sămânță sau drajonii.

d) *împrejmuirea suprafețelor.* Aceasta urmărește să prevină distrugerea semințișurilor prin pășunatul animalelor domestice și sălbatice și este recomandată să fie dublată de executarea gardurilor vii.

B) Lucrări de regenerare și împădurire

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială.

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate aceste cazuri care, prin diverse condiții staționale, fizico-geografice sau chiar prin particularități socio-economice, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială.

În general, regenerarea artificială e cel mai des utilizată în cazul arboretelor cărora li s-a aplicat tratamentul tăierilor rase care reclamă intervenția cu reîmpăduriri cât mai urgentă. Tăierile rase pot fi preferate uneori din punct de vedere economic, datorită faptului că tăierile concentrate implică costuri de exploatare mai mici.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscure anormală, atacuri de insecte etc. În ambele din cele două cazuri mai sus amintite regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispărut în urma unei intervenții artificiale de exploatare sau naturale cu caracter de calamitate.

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor.

Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este

facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață. De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificial într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

Potrivit normelor tehnice în vigoare terenurile de împădurit sau reîmpădurit se încadrează în una din următoarele categorii:

a) *terenuri lipsite de vegetație lemnoasă și anume:*

- poieni și goluri neregenerate din cuprinsul pădurii;
- terenuri preluate în fondul forestier, destinate împăduririi;
- terenuri fără vegetație lemnoasă ca urmare a unor calamități (incendii, rupturi și doborâturi de vânt, zăpadă, uscării în masă ș.a.);
- suprafețe (parchete) rezultate în urma exploatării prin tăieri rase.

b) *terenuri ocupate de arborete necorespunzătoare silvo-biologic și/sau economic ce urmează a fi reîmpădurite:*

- suprafețe acoperite de arborete derivate provizorii (mestecănișuri, plopișuri de plop tremurător, arțărete, cărpinete, teișuri ș.a.)
- terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;
- suprafețe cu arborete în care sunt necesare lucrări de ameliorare în scopul îmbunătățirii compoziției și/sau consistenței.

c) *terenuri pe care regenerarea naturală este incompletă:*

- suprafețe ocupate cu arborete parcurse cu lucrări de regenerare sub adăpost având porțiuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compoziția de regenerare, cu semințis neutilizabil, vătămat etc;

- teritorii ocupate cu arborete parcurse cu tăieri de crâng simplu, cu porțiuni neregenerate în care este indicată introducerea unor specii valoroase.

d) *alte terenuri și anume:*

- terenuri în care sunt necesare completări în plantații, semănături și butășiri directe;
- terenuri aflate în folosință temporară la alți deținători și reprimite în fondul forestier spre a fi împădurite (terenuri decopertate de stratul de sol, halde industriale, menajere etc).

Încadrarea suprafețelor ce necesită intervenții pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri împădurit, reîmpădurit este necesară, pentru că trebuie luate în considerare în stabilirea diferențiată a lucrărilor de pregătire a terenului și a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

Spre exemplu, pentru împădurirea terenurilor lipsite de vegetație forestieră sau a celor pe care s-au executat tăieri rase, pregătirea terenului și a solului se recomandă a se face pe întreaga suprafață la câmpie și/sau parțial la coline sau munte. Reîmpăduririle în completarea regenerării naturale executate, în urma aplicării tratamentelor cu regenerare naturală sub adăpost sau pentru ameliorarea arboretelor se realizează, de regulă, pe 10-40% din suprafața unității amenajistice.

Dacă reîmpădurirea cuprinde suprafețe compacte, mai mari de 0,5 ha acestea se vor constitui ca unități de cultură forestieră separate ce vor deveni noi unități amenajistice.

În suprafața inclusă în amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU care se suprapune ariile naturale protejate de interes comunitar: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru, nu sunt prevăzute lucrări de împădurire a poienilor și golurilor din fondul forestier, deoarece nu sunt astfel de situații. Lucrările de împădurire, în zona de suprapunere cu ariile protejate sunt doar în completarea regenerării naturale și vor fi adaptate și aplicate în conformitate cu prevederile Planurilor de Management ale ariilor protejate menționate.

C) Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințiș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat nouă generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic.

În urma intervenției cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată (natural și artificială), caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii.

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințișul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințișurile naturale. Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispeciozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

D) Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor coplesitori, seceta și insolția, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puietilor cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semnării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puieti este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Datorită acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puietilor și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor,

crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receperea puietilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor; elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor ș.a.

Având în vedere descrierea lucrărilor silviculturale de mai sus se poate afirma cu certitudine că acestea nu au un impact negativ asupra habitatelor și speciilor din cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU. Ele conduc la îndeplinirea Țelurilor de gospodărire fixate în concordanță cu legislația în vigoare. Impactul poate apărea la executarea acestor lucrări.

E) Lucrări suplimentare de înlăturare a efectelor negative ale exploatării

În raport cu natura, caracterul și intensitatea tăierilor, modului lor de aplicare și în scopul reducerii (evitării) influențelor negative asupra eficienței instalării semințișului (lăstărișului) se pot adopta și aplica următoarele intervenții suplimentare:

- adunarea și depozitarea resturilor de exploatare (crăci subțiri și vârfuri, trunchiuri putrede, coaja rezultată la decojirea loco pădure etc). Se va executa concomitent sau imediat după colectarea lemnului înainte de începerea răsării (lăstării). Depozitarea va avea în vedere favorizarea instalării și protecția semințișului instalat, precum și prevenirea producerii eroziunii, șiroirilor sau altor degradări staționale. Când însă nu se urmărește instalarea unui semințiș viabil sau semințișul preexistent nu este afectat, este de dorit ca resturile de exploatare să rămână împrăștiate pe întreaga suprafață spre a contribui la intensificarea și ameliorarea condițiilor de humificare;
- executarea unor lucrări suplimentare de prevenire a declanșării proceselor de degradare, ravenare, înmlăștinare. În acest scop este obligatorie realizarea unui sistem eficient de colectare interioară a masei lemnoase ori de astupare a unor ravene deschise prin colectarea neîngrijită, nivelarea terenului afectat, terasarea unor terenuri cu pante mari, consolidarea unor terenuri expuse la alunecări, desecarea unor terenuri înmlăștinate.

V. Instalații de transport

În amenajament, **planul drumurilor forestiere necesare are un caracter informativ** (nu sunt propuse strict pentru acest deceniu și ca o necesitate pentru viitor), cu menirea să furnizeze unității care va prelua sarcina de a executa drumurile indicate datele necesare pentru aprecierea naturii și importanței lucrării.

Dacă pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L. va considera oportună și va găsi resursele financiare necesare pentru construirea unuia sau mai multor drumuri forestiere din cele propuse, acestea se vor realiza pe baza unui studiu de fezabilitate și a unui proiect tehnic de execuție, numai după obținerea avizelor necesare inclusiv al celor de mediu, avându-se în vedere rolul funcțional al pădurilor respective.

Analiza impactului acestor investiții asupra obiectivelor de conservare specifice ariilor protejate și ale habitatelor și speciilor se va realiza în cadrul procedurii de obținere a avizelor de mediu necesare studiilor de fezabilitate și proiectelor tehnice de execuție pentru drumurile respective.

6.4. ANALIZA IMPACTULUI IMPLEMENTĂRII PLANULUI ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

A. Apa

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apărea un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrațiilor de materii în suspensie în receptorii de suprafață.

Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Măsuri pentru diminuarea impactului

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile existente;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

B. Aer

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Prin implementarea amenajamentului silvic, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservește amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de esapare este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activitatilor de doborâre, curatare, transport si încărcare masă lemnoasă.

Măsuri pentru diminuarea impactului

În activitatea de exploatare forestiera nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale si a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje si mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor si reparatiilor a motoare termice din dotarea utilajelor si a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfasurării lor pe suprafete restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje si mijloace auto de transport adecvat fiecărei activitati si evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor si a mijloacelor auto.

C. Solul

În activitatile de exploatare forestieră pot apare situatii de poluare a solului datorită:

- eroziunii de suprafata în urma transportului necorespunzător (prin târâire sau semi- târâire) a bustenilor;
- tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile provizorii de acces;
- alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces;
- pierderi accidentale de carburanti si/sau lubrifianti de la utilajele si/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră;
- deseurilor menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrarile prevazute de Amenajamentul Silvic.

Măsuri pentru diminuarea impactului

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compozitie de consistent "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanti);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stancos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distante cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol si implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;

- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof soselelor existente în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanti si/sau lubrifianți de la utilajele si/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea si stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

D. Zgomotul și vibrațiile

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

E. Evaluarea efectelor potențiale asupra factorilor de mediu relevanți pentru plan

Tabel: Evaluarea efectelor potențiale a lucrărilor prevăzute în Amenajamentul Silvic U.P. III Maglavit asupra factorilor de mediu relevanți pentru plan

Factor de mediu	Lucrări propuse prin planurile analizate	Evaluarea impactului asupra factorului de mediu analizat	Efectul implementării Amenajamentului Silvic asupra factorului de mediu analizat	Ponderea impactului cumulativ
Sanatatea umana	Impaduriri	++	Creșterea riscului de poluare pentru locuitorii din zonă ca urmare a creșterii intensității traficului în zonă poate determina un impact negativ nesemnificativ. Îmbunătățirea bugetelor autorităților locale prin creșterea veniturilor din taxe și impozite, determinând creșterea posibilităților de dezvoltare urbană a localității și astfel determina un impact pozitiv semnificativ. Crește încrederea pentru alte investiții în zonă și astfel se va genera un impact pozitiv nesemnificativ. Determina menținerea și îmbunătățirea capacității vegetației forestiere de a asimila dioxid de carbon și a elibera oxigen – purificare atmosferei având un impact pozitiv semnificativ.	Pozitiv nesemnificativ
	Ajutorarea regenerării naturale	++		
	Îngrijirea culturilor	++		
	Îngrijirea semintisurilor	++		
	Taieri igienă	+		
	Degajări	++		
	Curățiri	++		
	Rarități	++		
	Lucrări de conservare	++		
	T. progresive	++		
	T. crâng	++		
T. rase	+			

Factor de mediu	Lucrări propuse prin planurile analizate	Evaluarea impactului asupra factorului de mediu analizat	Efectul implementării Amenajamentului Silvic asupra factorului de mediu analizat	Ponderea impactului cumulativ
Apa	Impaduriri	++	Creșterea riscului de poluare pentru locuitorii din zonă ca urmare a creșterii intensității traficului în zonă poate determina un impact negativ nesemnificativ. Îmbunătățirea bugetelor autorităților locale prin creșterea veniturilor din taxe și impozite, determinând creșterea posibilităților de dezvoltare urbană a localității și astfel determina un impact pozitiv semnificativ. Crește încrederea pentru alte investiții în zonă și astfel se va genera un impact pozitiv nesemnificativ. Determina menținerea și îmbunătățirea capacității vegetației forestiere de a asimila dioxid de carbon și a elibera oxigen – purificare atmosferei având un impact pozitiv semnificativ.	Pozitiv nesemnificativ
	Ajutorarea regenerării naturale	++		
	Îngrijirea culturilor	++		
	Îngrijirea semintisurilor	++		
	Taieri igienă	+		
	Degajări	++		
	Curățiri	++		
	Rarități	++		
	Lucrări de conservare	++		
	T. progresive	++		
	T. crâng	++		
T. rase	+			

Factor de mediu	Lucrări propuse prin planurile analizate	Evaluarea impactului asupra factorului de mediu analizat	Efectul implementării Amenajamentului Silvic asupra factorului de mediu analizat	Ponderea impactului cumulativ
Sol	Impaduriri	++	Creșterea riscului de poluare pentru locuitorii din zonă ca urmare a creșterii intensității traficului în zonă poate determina un impact negativ nesemnificativ. Îmbunătățirea bugetelor autorităților locale prin creșterea veniturilor din taxe și impozite, determinând creșterea posibilităților de dezvoltare urbană a localității și astfel determina un impact pozitiv semnificativ. Crește încrederea pentru alte investiții în zonă și astfel se va genera un impact pozitiv nesemnificativ. Determina menținerea și îmbunătățirea capacității vegetației forestiere de a asimila dioxid de carbon și a elibera oxigen – purificare atmosferei având un impact pozitiv semnificativ.	Pozitiv nesemnificativ
	Ajutorarea regenerării naturale	++		
	Îngrijirea culturilor	++		
	Îngrijirea semintisurilor	++		
	Taieri igienă	+		
	Degajări	++		
	Curățiri	++		
	Rarități	++		
	Lucrări de conservare	++		
	T. progresive	++		
	T. crâng	++		
T. rase	+			

Factor de mediu	Lucrări propuse prin planurile analizate	Evaluarea impactului asupra factorului de mediu analizat	Efectul implementării Amenajamentului Silvic asupra factorului de mediu analizat	Ponderea impactului cumulativ
Zgomotul și vibrațiile	Impaduriri	0	Impact pe termen scurt asupra receptorilor sensibili datorită intensificării traficului rutier și al utilajelor mecanice folosite în desfășurarea activităților specifice silviculturii – impact negativ nesemnificativ.	Negativ nesemnificativ
	Ajutorarea regenerării naturale	0		
	Îngrijirea culturilor	0		
	Îngrijirea semintisurilor	0		
	Taieri igienă	0		
	Degajări	0		
	Curățiri	0		
	Rarități	0		
	Lucrări de conservare	0		
	T. progresive	0		
	T. crâng	0		
T. rase	0			

Factor de mediu	Lucrări propuse prin planurile analizate	Evaluarea impactului asupra factorului de mediu analizat	Efectul implementării Amenajamentului Silvic asupra factorului de mediu analizat	Ponderea impactului cumulativ
Peisajul	Impaduriri	++	Impact pe termen scurt asupra peisajului ca urmare a lucrărilor propuse – impact neutru.	Neutru
	Ajutorarea regenerării naturale	+		
	Îngrijirea culturilor	+		
	Îngrijirea semintisurilor	+		
	Taieri igienă	+		
	Degajări	+		
	Curățiri	+		
	Rarități	+		
	Lucrări de conservare	+		
	T. progresive	+		
	T. crâng	-		
T. rase	-			
Biodiversitatea	Aspecte tratate separat și detaliat mai jos.			

6.5. ANALIZA IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local**

ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât **gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară** din siturile Natura 2000. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ așa cum sunt pădurile din ariile naturale protejate de interes comunitar: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră “favorabilă” atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

1. arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;

2. habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;

3. speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Așadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice (în siturile de importanță comunitară propuse și chiar în afara acestora), pentru ca un anumit habitat considerat de importanță comunitară să aibe o stare de conservare favorabilă, trebuie să fie gospodărit astfel încât să fie îndeplinite concomitent aceste trei condiții.

Abordarea corectă și completă a problemei gospodăririi durabile a habitatelor forestiere de importanță comunitară trebuie să cuprindă în mod obligatoriu următoarele patru etape (Stăncioiu et al. 2009):

- ◆ descrierea tipurilor de habitate
- ◆ evaluarea stării lor de conservare (pentru a cunoaște pașii necesari de implementat în continuare)
- ◆ propunerea de măsuri de gospodărire adecvate
- ◆ monitorizarea dinamicii stării de conservare (pentru îmbunătățirea continuă a modului de management).

În ceea ce privește ariile naturale protejate de interes comunitar: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru, considerăm că menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat (speciile care sunt caracteristice unui anumit habitat se află într-o stare de conservare favorabilă).

6.5.1. Impactul direct si indirect

6.5.1.1. Impactul asupra Habitatelor forestiere

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentului Silvic din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru. Asupra speciilor de interes comunitar din ariilor naturale protejate, menționate, se va exercita un efect redus si indirect.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat, pentru fiecare unitate amenajistică, care se suprapune cu ariile natural protejate, dar și pentru cele din afara ariilor protejate, prin analiza efectelor acestora asupra:

- ✓ Suprafeței și dinamicii ei;

- ✓ Stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- ✓ Semințișului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- ✓ Subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- ✓ Stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

Ținând cont de aceste criterii precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

- ✓ impact negativ semnificativ
- ✓ impact negativ nesemnificativ
- ✓ neutru
- ✓ impact pozitiv nesemnificativ
- ✓ impact pozitiv semnificativ

În tabelele următoare se prezintă pe de o parte impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru, peste care se suprapune amenajamentul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, și din afara ariilor protejate, și pe de altă parte impactul lucrărilor silvice asupra arboretelor componente ale habitatelor, pe fiecare arie protejată în parte și în afara ariilor protejate, ținând cont de caracteristicile cantitative și calitative existente în momentul realizării planurilor de amenajament:

6.5.1.1.1. Impactul lucrărilor silvotecnice asupra habitatului forestier 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Habitatului forestier **9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum** este un habitat care a stat la baza desemnării sitului ROSCI0026 – Padurea Cenaru, dar suprafața de 37.9 ha pe care a fost identificat în cadrul amenajamentului se află în afara sitului.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament	
	Tăieri progresive	Tăieri igiena
1	2	3
Habitat 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum (a stat la baza desemnării sitului ROSCI0026 – Padurea Cenaru) -37.9 ha		
1. Suprafața		
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor		
2.1. Compoziția	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)		
3.1. Compoziția	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)		
4.1. Compoziția	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)		
5.1. Compoziția floristică	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament	
	Tăieri progresive	Tăieri igiena
1	2	3
Impact negativ semnificativ		
Impact negativ nesemnificativ		
Neutru		
Impact pozitiv nesemnificativ		
Impact pozitiv semnificativ		

6.5.1.1.2. Impactul lucrărilor silvotecnice asupra habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget

Habitatului forestier **9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget** este un habitat care a stat la baza desemnării siturilor ROSCI0026 – Padurea Cenaru și ROSCI0142 – Padurea Dalhauti, și a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafață totală de 1409,4 ha din care:

- ✓ 355,7 ha în ROSPA0141;
- ✓ 85,6 ha în ROSCI0142;
- ✓ 968,1 ha în afara ariilor protejate.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințșului/culturilor	Împăduriri/Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Habitat 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget (a stat la baza desemnării siturilor ROSCI0026 – Padurea Cenaru și ROSCI0142 – Padurea Dalhauti) - 1409.4 ha								
1. Suprafața								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor								
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură parțial sau integral a speciile sau	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care,	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			exemplarele copleșitoare care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv		prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor			
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Menține integritatea structurală a arboretului ($k > 0,8$), ameliorând cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitoare	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
arboretelor sub 20 ani)								
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)								
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puiți în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
4.1. Compoziția	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
5.1. Compoziția floristică	Se înlătura pătura vieinvadatoare care prindesimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințșului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Neutru	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ

Impact negativ semnificativ	
Impact negativ ne semnificativ	
Neutru	
Impact pozitiv ne semnificativ	
Impact pozitiv semnificativ	

6.5.1.1.3. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion

Habitatului forestier **9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion** este un habitat care nu a stat la baza desemnării ariilor protejate peste care se suprapune amenajamentul silvic, dar a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafața totală de 43,8 ha din care:

- ✓ 41,6 ha în ROSPA0141;
- ✓ 2,2 ha în afara ariilor protejate.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament	
	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3
Habitat 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion (nu a stat la baza desemnării ariilor protejate) - 43.8 ha		
1. Suprafața		
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor		
2.1. Compoziția	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)		
3.1. Compoziția	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)		

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament	
	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3
4.1. Compoziția	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)		
5.1. Compoziția floristică	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Netru	Impact pozitiv nesemnificativ
Impact negativ semnificativ		
Impact negativ nesemnificativ		
Netru		
Impact pozitiv nesemnificativ		
Impact pozitiv semnificativ		

6.5.1.1.4. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Habitatului forestier **9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum** este un habitat care a stat la baza desemnării sitului ROSCI0142 – Padurea Dalhauti, și a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafață totală de 242,8 ha din care:

- ✓ 147,9 ha în ROSPA0141;
- ✓ 49,4 ha în ROSPA0075
- ✓ 1,8 ha în ROSCI0142;
- ✓ 43,7 ha în afara ariilor protejate.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Habitat 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum (a stat la baza desemnării sitului ROSCI0142 – Padurea Dalhauti) - 242.8 ha								
1. Suprafața								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor								
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor pe cale vegetativă (drajoni și lăstari)	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Se urmărește obținerea regenerării naturale pe cale vegetativă	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)								
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural	Se urmărește obținerea regenerării arboretelor pe cale vegetativă	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		fundamental de pădure			fundamental de pădure		fundamental de pădure	
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale vegetativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puiți în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se urmărește să fie asigurată regenerarea pe cale vegetativă a arboretelor	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
4.1. Compoziția	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
5.1. Compoziția floristică	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	semințișului și a culturilor							
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Neutru	Neutru	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ

Impact negativ semnificativ	
Impact negativ ne semnificativ	
Neutru	
Impact pozitiv ne semnificativ	
Impact pozitiv semnificativ	

6.5.1.1.5. Impactul lucrărilor silvotecnice asupra habitatului forestier 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*

Habitatului forestier **91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*** este un habitat care nu a stat la baza desemnării ariilor protejate peste care se suprapune amenajamentul silvic, dar a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafață totală de 22,1 ha din care:

- ✓ 2,7 ha în ROSCI0026;
- ✓ 19,4 ha în afara ariilor protejate.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament		
	Împăduriri/ Completări	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4
Habitat 91E0 *- Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (nu a stat la baza desemnării ariilor protejate) - 22.1 ha			
1. Suprafața			
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor			
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)			
3.1. Compoziția	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Sunt utilizați puiți autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament		
	Împăduriri/ Completări	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4
3.4. Grad de acoperire	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puiți în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)			
4.1. Compoziția	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)			
5.1. Compoziția floristică	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Impact pozitiv nesemnificativ	Nețru	Impact pozitiv nesemnificativ
Impact negativ semnificativ			
Impact negativ nesemnificativ			
Nețru			
Impact pozitiv nesemnificativ			
Impact pozitiv semnificativ			

6.5.1.1.6. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Habitatului forestier **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)** este un habitat care nu a stat la baza desemnării ariilor protejate peste care se suprapune amenajamentul silvic, dar a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafață totală de 3128,3 ha din care:

- ✓ 301,5 ha în ROSCI0026;
- ✓ 2826,8 ha în afara ariilor protejate.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Habitat 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) (nu a stat la baza desemnării ariilor protejate) -3128.3 ha								
1. Suprafața								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor								
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură parțial sau integral a speciile sau exemplarele copleşitoare care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția	Fără schimbări	Fără schimbări	Menține integritatea structurală a arboretului ($k > 0,8$),	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul	Se urmărește obținerea regenerării	Se urmărește obținerea regenerării	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințişului/culturilor	Împăduriri/Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
arboretelor în curs de regenerare			ameliorând cantitativ arboretelor sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitoare	creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei	distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințişurilor deja instalate	naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințişurilor deja instalate	
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură arborii uscați sau încurs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințişul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)								
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințiş natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiş natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieți în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
4.1. Compoziția	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
5.1. Compoziția floristică	Se înlătura pătura vieinvadatoare care prindesimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Fără schimbări	Nu sunt condiții propicede dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Neutru	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ

Impact negativ semnificativ	
Impact negativ nesemnificativ	
Neutru	
Impact pozitiv nesemnificativ	
Impact pozitiv semnificativ	

6.5.1.1.7. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Habitatului forestier **91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen** este un habitat care nu a stat la baza desemnării ariilor protejate peste care se suprapune amenajamentul silvic, dar a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafață totală de 64,7 ha din care:

- ✓ 35,3 ha în ROSPA0141;
- ✓ 16,0 ha în ROSCI0142;
- ✓ 13,4 ha în afara ariilor protejate.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament					
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7
Habitat 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen (nu a stat la baza desemnării ariilor protejate) - 64.7 ha						
1. Suprafața						
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor						
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament					
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)						
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieti în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)						
4.1. Compoziția	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)						

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament					
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7
5.1. Compoziția floristică	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Neutru	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ

Impact negativ semnificativ	
Impact negativ ne semnificativ	
Neutru	
Impact pozitiv ne semnificativ	
Impact pozitiv semnificativ	

6.5.1.1.8. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9140 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)

Habitatului forestier **9140 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)** este un habitat care nu a stat la baza desemnării ariilor protejate peste care se suprapune amenajamentul silvic, dar a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafață totală de 7,7 ha din care:

✓ 7,7 ha în afara ariilor protejate.

Indicatorul supus evaluării				
	Împăduriri/ Completări	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5
Habitat 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceete) (nu a stat la baza desemnării ariilor protejate) - 7.7 ha				
1. Suprafața				
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor				
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Se asigură regenerarea artificială a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Se promovează regenerarea artificială a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării artificiale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)				

Indicatorul supus evaluării				
	Împăduriri/ Completări	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5
3.1. Compoziția	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea regenerării artificiale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Sunt utilizați puiți autohtoni	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Se promovează regenerării artificiale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puiți în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)				
4.1. Compoziția	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)				
5.1. Compoziția floristică	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Impact pozitiv nesemnificativ	Netru	Netru	Impact pozitiv nesemnificativ
Impact negativ semnificativ				
Impact negativ nesemnificativ				
Netru				
Impact pozitiv nesemnificativ				
Impact pozitiv semnificativ				

6.5.1.1.9. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat Români a	Corespondent a habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
556	38.1	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	17087	-	-	impact pozitiv semnificativ
558 A	3.6	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	1361	-	-	impact pozitiv semnificativ
558 B	25.4	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	8001	-	-	impact pozitiv semnificativ
558 C	0.3	GR 1 - 5C	2212	R4104	91V0	-	80	-	-	impact pozitiv semnificativ
558 D	0.7	GR 1 - 5C	9821	R4401	91E0 *	-	122	-	-	impact pozitiv semnificativ
558 E	0.7	GR 1 - 5C	9821	R4401	91E0 *	-	101	-	-	impact pozitiv semnificativ
568 A	29.2	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	15287	-	-	impact pozitiv semnificativ
568 B	0.4	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	215	-	-	impact pozitiv semnificativ
568 C	0.3	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	135	-	-	impact pozitiv semnificativ
568 D	1.3	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	693	-	-	impact pozitiv semnificativ
568 E	0.2	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	90	-	-	impact pozitiv semnificativ
569 A	37	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	19925	-	-	impact pozitiv semnificativ
569 B	5.4	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	2759	-	-	impact pozitiv semnificativ
569 C	1	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	422	-	-	impact pozitiv semnificativ
569 D	1.2	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	539	-	-	impact pozitiv semnificativ
569V	4.1	GR 0 -	0			-	0	-	-	impact pozitiv semnificativ
570 A	0.6	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	259	-	-	impact pozitiv semnificativ
570 B	33.3	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	18315	-	-	impact pozitiv semnificativ
571 A	1.5	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	749	-	-	impact pozitiv semnificativ
571 B	26.2	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	10257	-	-	impact pozitiv semnificativ
572 A	36.1	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	16749	-	-	impact pozitiv semnificativ
572 B	1.3	GR 1 - 5C	9821	R4401	91E0 *	-	229	-	-	impact pozitiv semnificativ
573	39.5	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	18427	-	-	impact pozitiv semnificativ
574	20.9	GR 1 - 5C	2211	R4104	91V0	-	10042	-	-	impact pozitiv semnificativ
Total	308.3					-	141844	-	-	

În cadrul ariei naturale protejate ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru”, nu se vor realiza nici un fel de lucrări și în concluzie nu se va recolta nici masă lemnoasă, ca urmare a statutului de conservare deosebită existent. Conform prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în arboretelor încadrate în subunitate de protecție de tip E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, nu sunt admise nici un fel de intervenții. Astfel impactul lucrărilor silvice la nivelul ariei protejate nu poate fi decât unul pozitiv semnificativ.

6.5.1.1.10. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Correspondent a habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
787 A	1.4	GR 1 - 5C	5111	R4128	91Y0	-	447	-	-	impact pozitiv semnificativ
787 B	1.2	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	571	-	-	impact pozitiv semnificativ
788 A	7.5	GR 1 - 5C	4212	R4118	9130	-	3698	-	-	impact pozitiv semnificativ
788 B	1.3	GR 1 - 5C	5211	R4123	9170	-	467	-	-	impact pozitiv semnificativ
788 C	1.3	GR 1 - 5C	4212	R4118	9130	-	381	-	-	impact pozitiv semnificativ
788 D	0.5	GR 1 - 5C	5211	R4123	9170	-	201	-	-	impact pozitiv semnificativ
789 A	11.9	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	5599	-	-	impact pozitiv semnificativ
789 B	3	GR 1 - 5C	4212	R4118	9130	-	1302	-	-	impact pozitiv semnificativ
789 C	4.5	GR 1 - 5C	5113	R4128	91Y0	-	1467	-	-	impact pozitiv semnificativ
791 A	21.9	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	9931	-	-	impact pozitiv semnificativ
791 B	3.3	GR 1 - 5C	5111	R4128	91Y0	-	1128	-	-	impact pozitiv semnificativ
791 C	4.4	GR 1 - 5C	5111	R4128	91Y0	-	1503	-	-	impact pozitiv semnificativ
792 A	7.5	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	3147	-	-	impact pozitiv semnificativ
792 B	2.4	GR 1 - 5C	5113	R4128	91Y0	-	928	-	-	impact pozitiv semnificativ
793 A	29.2	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	12979	-	-	impact pozitiv semnificativ
793 B	2.1	GR 1 - 5C	4211	R4118	9130	-	1086	-	-	impact pozitiv semnificativ
793V	0.5	GR 0 -	0			-	0	-	-	impact pozitiv semnificativ
Total	103.9						44835		-	

În cadrul ariei naturale protejate ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, nu se vor realiza nici un fel de lucrări și în concluzie nu se va recolta nici masă lemnoasă, ca urmare a statutului de conservare deosebită existent. Conform prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în arboretelor încadrate în subunitate de protecție de tip E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, nu sunt admise nici un fel de intervenții. Astfel impactul lucrărilor silvice la nivelul ariei protejate nu poate fi decât unul pozitiv semnificativ.

6.5.1.1.11. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în afara ariilor protejate

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
001 A	25.7	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	7581	198	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
001V	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
002 A	17.0	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	5355	130	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
002 B	2.8	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	773	21	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
002N	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
003 A	15.7	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	4436	120	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
003 B	2.6	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	736	19	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
003 C	1.4	GR 1 - 2L	5211	R4123	9170	T. igienă	453	13	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
003N	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
004 A	5.3	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	*T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	1667	45	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
004 B	16.6	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	4092	127	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
004V	0.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
005 A	4.3	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	1297	39	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
005 B	21.7	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	6499	167	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
006	24.5	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă (T. progres. dec. II)	6739	189	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
007 A	19.7	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	6629	174	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
007 B	0.5	GR 1 - 2L	5315	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	91	5	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
008 A	19.0	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	6156	167	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
008 B	0.7	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	204	6	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
008 C	0.7	GR 1 - 2H	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	47	5	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
008 D	14.1	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	4102	124	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
008 E	2.8	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	739	24	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
008V1	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
008V2	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
009 A	25.0	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	6225	192	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
009 B	1.0	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	272	8	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
009 C	5.6	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	1390	43	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
009N1	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
009N2	0.7	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
009N3	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
009N4	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
009R1	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
009R2	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
010 A	28.2	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	9913	248	3%	Impact pozitiv nesemnificativ

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip_padr	Habitat România	Corespondența habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
010 B	0.3	GR 1 - 2H	4312	R4118	9130	T. igienă	34	3	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
010 D	0.7	GR 1 - 2H	4312	R4118	9130	T. igienă	129	6	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
010 E	0.7	GR 1 - 2H	4312	R4118	9130	T. igienă	149	6	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
010 F	1.1	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	268	9	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
010N1	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
010N2	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
011 A	7.5	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	2138	58	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
011 B	14.2	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	4416	125	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
011 C	1.3	GR 1 - 2H	4312	R4118	9130	T. conservare	105	11	10%	neutru
011A	3.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
011N1	0.7	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
011N2	4.7	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
011N3	1.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
011N4	0.8	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
012 A	30.5	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	10264	267	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
012N1	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
012N2	4.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
013 A	18.4	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	6790	163	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
013 B	0.8	GR 1 - 2H	9821	R4401	91E0 *	T. igienă	134	6	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
013N1	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
013N2	1.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
013V	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
014 A	7.6	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	2568	67	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
014 B	8.7	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	3111	77	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
014 C	0.5	GR 1 - 2L	4213	R4111	9150	T. igienă	117	4	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
014N1	5.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
014N2	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
015	15.4	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	5506	120	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
016	34.1	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	12447	300	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
017 A	21.0	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	7970	184	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
017 B	1.0	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	*T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	303	9	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
017N1	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
017N2	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
017N3	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
018	27.1	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	10773	240	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
019 A	0.4	GR 1 - 2A	4213	R4111	9150	T. igienă	62	4	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
019 B	8.5	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	2972	75	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
019 C	2.3	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	892	23	3%	Impact pozitiv nesemnificativ

ua	Suprafața	Grupa_funcionala	Tip_padrure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
019 D	0.5	GR 1 - 2A	4213	R4111	9150	T. igienă	114	4	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
019 E	3.9	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	rărituri	1625	100	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
019 F	1.0	GR 1 - 2H	9712	R4402	91E0 *	T. igienă	139	7	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
019N1	13.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
019N2	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
020 A	20.0	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	7880	177	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
020 B	0.4	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	146	3	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
020 C	2.4	GR 1 - 2H	9821	R4401	91E0 *	T. conservare	540	54	10%	neutru
020R	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
020V	0.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
021 A	16.8	GR 1 - 2L	4211	R4118	9130	T. igienă	8938	167	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
021 B	1.2	GR 1 - 2H	9821	R4401	91E0 *	T. conservare	202	45	22%	neutru
022 A	26.3	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	10994	232	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
022 B	5.9	GR 1 - 2H	9821	R4401	91E0 *	T. conservare	1130	225	20%	neutru
023 A	32.6	GR 1 - 2L	4211	R4118	9130	rărituri	17326	923	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
023V	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
024	26.6	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	13565	971	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
025 A	39.8	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	18447	1016	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
025 B	1.3	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	452	12	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
026	29.0	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	14326	777	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
027 A	18.2	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	6843	920	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
027 B	1.9	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	796	84	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
028 A	29.8	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	11831	1107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
028 B	0.2	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	72	2	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
028 C	0.5	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	184	5	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
029	25.3	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	12550	1252	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
030 A	19.1	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	8862	640	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
030 B	0.8	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	381	8	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
031 A	28.8	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	11692	1253	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
031 B	0.6	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	245	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
032	20.7	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	8437	806	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
033 A	32.6	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	15957	551	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
033 B	0.5	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	194	5	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
033 C	1.1	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	350	9	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
033 D	0.8	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	281	7	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
034 A	24.4	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	11895	214	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
034 B	3.1	GR 1 - 2L	5312	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	1402	84	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
034N	1.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
035 A	26.5	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	rărituri	11568	967	8%	Impact pozitiv nesemnificativ

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip_padr	Habitat România	Corespondența habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
035 B	2.2	GR 1 - 2H	5315	Fără corespondent	Fără corespondent	degajări	38		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
035 C	5.4	GR 1 - 2H	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	1323	41	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
035N1	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
035N2	1.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
035V	1.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
036 A	3.2	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	697	22	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
036 B	23.0	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	9384	227	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
036 C	5.1	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	2165	151	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
036N	5.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
037 A	2.2	GR 1 - 2A	4331	R4120	9130	T. igienă	511	15	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
037 B	23.5	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	10634	444	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
037N1	0.9	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
037N2	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
038 A	2.7	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	731	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
038 B	47.0	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	20657	856	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
038N	3.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
039 A	1.8	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	489	15	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
039 B	21.1	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	9422	392	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
039N	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
040 A	0.5	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	138	4	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
040 B	13.8	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	6459	508	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
040 C	1.3	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	716	50	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
040N	1.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
040V	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
041 A	2.3	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	636	19	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
041 B	26.0	GR 1 - 2L	4211	R4118	9130	rărituri	11557	970	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
042 A	0.4	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	120	4	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
042 B	17.3	GR 1 - 2L	4211	R4118	9130	rărituri	7811	676	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
042 C	3.0	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	degajări	66		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
042V	0.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
043 A	5.1	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	1786	44	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
043 B	20.6	GR 1 - 2L	4211	R4118	9130	rărituri	9383	764	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
043V	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
044 A	3.2	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	1284	116	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
044 B	14.1	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	5705	549	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
044 C	6.2	GR 1 - 2L	5311	R4124	91Y0	rărituri	2688	216	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
044 D	0.2	GR 1 - 2A	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	41	2	5%	Impact pozitiv nesemnificativ

ua	Suprafața	Grupa_funcionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
044 E	0.4	GR 1 - 2L	5111	R4128	91Y0	rărituri	196	15	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
045	32.7	GR 1 - 2L	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	14961	1333	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
046	24.3	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	rărituri	12698	1029	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
047 A	1.6	GR 1 - 2A	4212	R4118	9130	T. igienă	551	13	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
047 B	20.1	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	rărituri	11890	830	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
047 C	4.9	GR 1 - 2A	4212	R4118	9130	T. igienă	2178	42	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
047V1	1.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
047V2	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
048 A	2.1	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. igienă	662	17	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
048 B	18.0	GR 1 - 2L	4332	R4120	9130	rărituri	9648	423	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
049	26.5	GR 1 - 2L	4332	R4120	9130	rărituri	12894	855	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
050	27.4	GR 1 - 2L	4332	R4120	9130	rărituri	12137	306	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
051	22.5	GR 1 - 2L	4332	R4120	9130	rărituri	11082	621	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
052	19.9	GR 1 - 2L	4332	R4120	9130	rărituri	10189	906	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
053	23.9	GR 1 - 2L	4211	R4118	9130	rărituri	11282	1020	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
054 A	20.0	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	10460	1005	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
054N1	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
054N2	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
054V	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
055 A	19.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	9375	748	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
055 B	0.7	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	78	6	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
055 C	13.1	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	4710	115	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
055N	0.8	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
056	16.4	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	6176	144	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
057 A	14.0	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	5873	252	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
057 B	13.3	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	815	815	100%	neutru
057 C	1.5	GR 1 - 2H	2212	R4104	91V0	T. conservare	510	51	10%	neutru
078	40.4	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	17595	5805	33%	neutru
079 A	40.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	23297	359	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
079 B	0.9	GR 1 - 2H	2212	R4104	91V0	degajări, completări	19		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
079V	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
080 A	21.5	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm., pun. lumină)	8408	5552	66%	neutru
080 B	1.7	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă	143	10	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
081	27.5	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă	12281	213	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
082 A	22.8	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm., pun. lumină)	7205	4757	66%	neutru
082 B	1.2	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	731	242	33%	neutru
083 A	25.5	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	13235	225	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
083A1	3.7	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
083A2	0.7	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip_padr	Habitat România	Corespondența habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
083V1	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
083V2	0.8	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
083V3	0.8	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
084 A	21.7	GR 1 - 2L	4114	R4109	91V0	T. progresive (însăm.)	8724	2878	33%	neutru
084 B	2.2	GR 1 - 2L	4114	R4109	91V0	curățiri	196	8	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
085 A	26.2	GR 1 - 2A	4114	R4109	91V0	T. conservare	11187	1119	10%	neutru
085 B	2.8	GR 1 - 2A	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	1050	102	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
085 C	2.1	GR 1 - 2L	5111	R4128	91Y0	T. igienă (T. progres. dec. II)	905	16	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
085 D	1.6	GR 1 - 2A	5311	R4124	91Y0	T. conservare	651	65	10%	neutru
085V	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
120 A	23.6	GR 1 - 2L	5212	R4123	9170	rărituri	6277	710	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
120 B	1.6	GR 1 - 2L	5113	R4128	91Y0	T. igienă	342	12	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
120 C	1.7	GR 1 - 2L	5212	R4123	9170	rărituri	410	43	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
120 D	0.4	GR 1 - 2H	5113	R4128	91Y0	completări	14		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
120 E	0.2	GR 1 - 2A	5113	R4128	91Y0	T. igienă	17	1	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
120V	0.8	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
121 A	2.6	GR 1 - 2L	5212	R4123	9170	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	400	400	100%	neutru
121 B	1.8	GR 1 - 2L	5212	R4123	9170	T. progresive (racord.), împăd.	207	207	100%	neutru
121 D	0.8	GR 1 - 2L	5315	Fără corespondent	Fără corespondent	rărituri	207	17	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
122 A	0.6	GR 1 - 2H	5315	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	81	5	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
122N2	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
123 A	0.8	GR 1 - 2A	4213	R4111	9150	T. igienă	157	7	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
123N	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
134	26.8	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. igienă	7088	206	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
135	30.7	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	rărituri	5864	579	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
136	1.6	GR 1 - 2L	4312	R4118	9130	T. igienă	252	13	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
219 A	21.9	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	2322	2322	100%	neutru
219 B	25.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	14198	224	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
220 A	40.9	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	21841	359	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
220N	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
221 A	45.6	GR 1 - 5H	2211	R4104	91V0	T. igienă	28546	401	1%	Impact pozitiv nesemnificativ
221 B	1.0	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	521	8	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
222 A	25.2	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	12234	222	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
222 B	1.6	GR 1 - 2H	9811	R4401	91E0 *	T. igienă	579	13	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
222 C	6.2	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. conservare	3763	376	10%	neutru
223 A	13.3	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă	6452	117	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
223 B	14.5	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (pun. lumină)	4424	2213	50%	neutru
223 C	1.4	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	degajări	25	1	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
224 A	3.0	GR 1 - 2A	1311	R4101	91V0	T. igienă	1568	24	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
224 B	5.8	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. conservare	2537	254	10%	neutru
224 C	2.2	GR 1 - 2L	1341	R4102	9110	T. igienă	1143	21	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
224 D	6.2	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	3368	1113	33%	neutru

ua	Suprafața	Grupa_funcionala	Tip_padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
224 E	2.1	GR 1 - 2L	1311	R4101	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	1093	20	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
225 A	12.3	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	1931	1931	100%	neutru
225 B	8.4	GR 1 - 2A	1342	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	4120	74	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
225 C	21.2	GR 1 - 2L	1341	R4102	9110	T. progresive (pun. lumină)	7018	3509	50%	neutru
226 A	4.6	GR 1 - 2L	1341	R4102	9110	T. igienă	2247	40	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
226 B	9.9	GR 1 - 2L	1341	R4102	9110	T. progresive (însăm., pun. lumină)	4901	3236	66%	neutru
226 C	2.0	GR 1 - 2A	1114	R4205	9410	T. conservare	1094	109	10%	neutru
226 D	6.5	GR 1 - 2L	1311	R4101	91V0	T. igienă	2830	50	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
227 A	24.2	GR 1 - 2L	1311	R4101	91V0	T. progresive (însăm., pun. lumină)	12898	8519	66%	neutru
227 B	11.8	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	2749	2749	100%	neutru
227 C	0.8	GR 1 - 2L	1111	R4205	9410	T. igienă (T. succesive dec. II)	359	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
227 D	19.7	GR 1 - 2L	1311	R4101	91V0	T. igienă	11771	173	1%	Impact pozitiv nesemnificativ
228 A	9.5	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	5995	288	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
228 B	15.5	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. progresive (pun. lumină)	5489	2744	50%	neutru
228 C	2.4	GR 1 - 2L	1111	R4205	9410	T. rase împăduriri	477	477	100%	neutru
228 D	0.7	GR 1 - 2A	1113	R4205	9410	T. conservare	353	36	10%	neutru
228V	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
229 B	30.2	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	16790	232	1%	Impact pozitiv nesemnificativ
229N	1.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
230 A	1.0	GR 1 - 2L	4114	R4109	91V0	T. progresive (pun. lumină)	463	234	51%	neutru
230 B	29.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	16964	433	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
230 C	9.5	GR 1 - 2L	4114	R4109	91V0	T. progresive (pun. lumină)	3909	1957	50%	neutru
230 D	1.8	GR 1 - 2L	1111	R4205	9410	T. igienă (T. succesive dec. II)	898	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
230N	0.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
332	23.6	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	curățiri	1723	130	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
341 A	17.9	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	5039	552	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
341 B	0.3	GR 1 - 2H	9811	R4401	91E0 *	completări	8		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
341 C	19.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	10682	3526	33%	neutru
341C	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
342 A	37.2	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	19957	328	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
342 B	0.5	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	232	17	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
342 C	1.3	GR 1 - 2H	9821	R4401	91E0 *	completări	101		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
342N	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
343 A	36.0	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	18756	6189	33%	neutru
343N	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
344	13.7	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	2535	2535	100%	neutru
345	32.1	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (pun. lumină)	10946	6129	56%	neutru
346 A	23.1	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	curățiri	2138	253	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
346 B	9.7	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	8517	97	1%	Impact pozitiv nesemnificativ
346 C	0.3	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	134	2	1%	Impact pozitiv nesemnificativ
346 D	13.5	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	10220	3373	33%	neutru
346V	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
347	10.2	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	6707	101	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
348 A	48.7	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	27053	8927	33%	neutru

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip_padr	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
348 B	2.4	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă	1440	21	1%	Impact pozitiv nesemnificativ
348V	1.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
349 A	17.4	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	9588	154	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
349 B	8.6	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	4772	76	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
350 A	1.6	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	511	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
350 B	27.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	15933	242	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
350 C	13.4	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	rănituri	3008	383	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
350 D	1.2	GR 1 - 2H	9821	R4401	91E0 *	T. igienă	275	8	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
350 E	13.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	curățiri	1374	187	14%	Impact pozitiv nesemnificativ
351 A	21.4	GR 1 - 2A	4111	R4109	91V0	T. igienă	10946	188	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
351 B	3.2	GR 1 - 2A	4115	R4109	91V0	T. igienă	978	25	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
351 C	5.9	GR 1 - 2L	4114	R4109	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	2932	52	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
351N	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
351V	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
352	27.3	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	15289	271	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
353	20.0	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	10110	176	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
354 A	8.6	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	4842	86	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
354 B	18.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	10359	182	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
387	38.4	GR 1 - 2A	4116	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	9101	276	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
430	3.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	1772	29	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
431 A	57.8	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	30951	508	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
431 B	1.5	GR 1 - 2A	4114	R4109	91V0	T. conservare	523	52	10%	neutru
431 C	0.3	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă	144	3	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
432 A	24.5	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	10842	189	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
432 B	8.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	4461	68	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
432 C	7.4	GR 1 - 2A	4111	R4109	91V0	T. conservare	3766	376	10%	neutru
432 D	1.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	797	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
433 A	23.5	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rănituri	11081	388	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
433 B	3.5	GR 1 - 2A	4114	R4109	91V0	T. conservare	1378	137	10%	neutru
433 C	8.2	GR 1 - 2A	4111	R4109	91V0	T. conservare	3854	385	10%	neutru
434 A	35.1	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rănituri	19130	666	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
434 B	6.1	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	3386	61	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
434 C	11.3	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rănituri	6034	535	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
434 D	0.9	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	603	199	33%	neutru
434 E	0.6	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rănituri	321	28	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
435 A	29.8	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	rănituri	14050	580	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
435 B	0.2	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	completări	0			Impact pozitiv nesemnificativ
436	66.9	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rănituri	29970	1174	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
437 A	18.0	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rănituri	9279	313	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
437 B	0.8	GR 1 - 2H	2212	R4104	91V0	degajări întârziate	19		0%	Impact pozitiv nesemnificativ

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip_padrul	Habitat România	Corespondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
437V	2.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
438	14.0	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	7056	262	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
439	27.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	14249	533	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
440	33.3	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	17316	1579	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
441	19.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	8832	807	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
442	27.3	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	13445	1091	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
443	4.8	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	rărituri	2089	188	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
445 A	2.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	1319	113	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
445 B	0.5	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	221	4	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
446	43.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	26017	2052	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
447 A	47.6	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	27466	472	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
447 B	3.0	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	1331	131	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
447 C	0.5	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. igienă	170	5	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
448 A	18.1	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	8915	160	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
448 B	1.6	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	535	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
448 C	16.1	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	rărituri	8252	780	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
448 D	6.4	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	curățiri	448	29	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
448 E	8.8	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	curățiri	846	43	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
448 F	0.9	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	343	7	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
448 G	2.7	GR 1 - 2H	2211	R4104	91V0	T. igienă	812	21	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
449 A	46.6	GR 1 - 2L	4111	R4109	91V0	T. progresive (însăm.)	23346	7707	33%	neutru
449 B	1.9	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	677	18	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
449 C	3.1	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	1363	124	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
449 D	0.8	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	227	7	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
449 E	1.0	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	372	9	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
450 A	4.0	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. igienă	1980	37	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
450 B	11.8	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	4803	103	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
450 C	1.9	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. igienă	515	15	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
452D	1.0	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
455D	1.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
553 A	9.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	4225	1393	33%	neutru
553 B	1.3	GR 1 - 2H	2211	R4104	91V0	T. igienă	511	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
553 C	3.5	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. conservare	1471	133	9%	neutru
554 A	19.4	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	curățiri	3191	90	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
554 B	3.4	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	1349	25	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
555 A	40.8	GR 1 - 5N	2211	R4104	91V0	rărituri	17890	1662	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
555 B	1.3	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	472	10	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
557 A	7.6	GR 1 - 5N	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm., pun. lumină)	2857	1889	66%	neutru
557 B	1.4	GR 1 - 5N	2212	R4104	91V0	T. igienă	390	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ

ua	Suprafata	Grupa_functionala	Tip_padure	Habitat Romănia	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
557 C	1.4	GR 1 - 5N	2211	R4104	91V0	T. igienă	498	9	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
557 D	3.7	GR 1 - 2H	2212	R4104	91V0	rărituri	772	49	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
559	19.5	GR 1 - 5N	2211	R4104	91V0	curățiri	2109	63	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
560	28.8	GR 1 - 5N	2211	R4104	91V0	rărituri	9475	1992	21%	Impact pozitiv nesemnificativ
561	10.1	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. conservare	3464	346	10%	neutru
562 A	23.1	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	1086	1086	100%	neutru
562 B	1.3	GR 1 - 2H	2212	R4104	91V0	T. igienă	243	9	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
563 A	20.8	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	curățiri	2163	122	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
563 B	1.5	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	766	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
563 C	0.9	GR 1 - 2L	9811	R4401	91E0 *	T. igienă	331	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
563 D	0.3	GR 1 - 2L	9811	R4401	91E0 *	T. igienă	44	2	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
564 A	23.5	GR 1 - 5N	2212	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	846	846	100%	neutru
564 B	1.7	GR 1 - 5N	2211	R4104	91V0	T. igienă	951	13	1%	Impact pozitiv nesemnificativ
564 C	0.6	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	214	5	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
564 D	5.9	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	1840	46	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
564 E	0.4	GR 1 - 2L	9811	R4401	91E0 *	T. igienă	62	3	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
564 F	0.2	GR 1 - 2L	9811	R4401	91E0 *	T. igienă	54	2	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
564C	0.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
565 A	19.1	GR 1 - 5N	2211	R4104	91V0	curățiri	3198	175	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
565 B	2.1	GR 1 - 2H	2211	R4104	91V0	T. igienă	802	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
566 A	21.0	GR 1 - 5N	2212	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	2750	2750	100%	neutru
566 B	17.2	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	4885	583	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
566 C	0.6	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. conservare	340	35	10%	neutru
566N	1.6	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
566V	0.4	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
567	21.6	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. conservare	9233	923	10%	neutru
575	26.5	GR 1 - 5P	2211	R4104	91V0	T. conservare	9542	2862	30%	neutru
576	21.9	GR 1 - 5H	2211	R4104	91V0	T. conservare	12034	1204	10%	neutru
577 A	36.1	GR 1 - 5N	2211	R4104	91V0	rărituri	10867	1243	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
577 B	6.3	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. igienă	1616	45	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
578 A	11.0	GR 1 - 2L	2212	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	590	590	100%	neutru
578 B	4.9	GR 1 - 2A	2211	R4104	91V0	T. conservare	2279	228	10%	neutru
578 C	0.4	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	rărituri	163	18	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
578 D	2.4	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	389	15	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
578 E	2.4	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. igienă	614	18	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
581	25.7	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	curățiri	3174	530	17%	Impact pozitiv nesemnificativ
582 A	29.1	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	degajări	1833	94	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
582 B	1.2	GR 1 - 2L	2211	R4104	91V0	T. igienă	462	10	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
583	28.8	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	curățiri	1843	136	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
584	52.3	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	curățiri	4916	459	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
585	37.5	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	curățiri	1951	286	15%	Impact pozitiv nesemnificativ
586 A	39.5	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. progresive (însăm., pun. lumină)	22438	14813	66%	neutru

ua	Suprafața	Grupa_funcională	Tip_padrure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari_propuse	volum pe ua + 5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
586 B	1.4	GR 1 - 2H	9811	R4401	91E0 *	T. igienă	53	10	19%	Impact pozitiv nesemnificativ
587 A	50.0	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	degajări	2825	220	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
587 B	2.1	GR 2 - 1C	2212	R4104	91V0	T. igienă	794	17	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
587 C	0.5	GR 1 - 2H	9821	R4401	91E0 *	T. igienă	142	4	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
588	13.4	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	degajări	354	25	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
589 A	24.3	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	rărituri	2856	357	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
589 B	25.4	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	degajări	457	32	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
590 A	33.6	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	degajări	1295	103	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
590 B	13.6	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. progresive (pun. lumină)	4848	2426	50%	neutru
590 C	0.5	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	curățiri	30	3	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
590 D	0.3	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. igienă	130	3	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
590 E	0.5	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. igienă	226	4	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
590R1	0.3	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
590R2	0.1	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
591 A	20.2	GR 2 - 1C	2212	R4104	91V0	T. progresive (pun. lumină)	7838	3917	50%	neutru
591 B	2.3	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	240	240	100%	neutru
593	10.8	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. progresive (pun. lumină)	3904	1954	50%	neutru
594 A	12.7	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	4397	4397	100%	neutru
594 B	3.8	GR 2 - 1C	2212	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	301	301	100%	neutru
594 C	8.2	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. igienă (T. progres. dec. II)	4961	82	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
595 A	20.8	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	4757	4757	100%	neutru
595 B	23.1	GR 2 - 1C	2211	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	13052	4308	33%	neutru
596 A	14.8	GR 2 - 1C	2212	R4104	91V0	T. progresive (racord.), împăd.	1155	1155	100%	neutru
596 B	19.1	GR 2 - 1C	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm.)	8929	2946	33%	neutru
596 C	5.1	GR 1 - 2A	2212	R4104	91V0	T. conservare	1930	193	10%	neutru
597 A	31.7	GR 2 - 1C	2212	R4104	91V0	T. progresive (însăm., pun. lumină)	16135	10650	66%	neutru
597 B	3.0	GR 1 - 4G	2212	R4104	91V0	T. conservare	1073	108	10%	neutru
608V	0.2	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
609 A	13.9	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	3550	3550	100%	neutru
609 B	0.9	GR 1 - 2L	5113	R4128	91Y0	T. progresive (racord.), împăd.	121	121	100%	neutru
609 C	3.8	GR 1 - 2H	4212	R4118	9130	T. igienă	528	25	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
609V	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ
621	10.0	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	degajări	185	12	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
853 A	12.5	GR 1 - 2H	4331	R4120	9130	T. conservare	3638	364	10%	neutru
853 B	12.6	GR 1 - 2L	5212	R4123	9170	T. progresive (pun. lumină)	3295	1651	50%	neutru
853 C	3.1	GR 1 - 2L	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă (T. progres. dec. II)	708	24	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
854 A	18.4	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	curățiri	479	60	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
854 B	2.4	GR 1 - 2L	4331	R4120	9130	T. igienă (T. progres. dec. II)	866	21	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
931	1.0	GR 1 - 2L	4211	R4118	9130	rărituri	58	9	16%	Impact pozitiv nesemnificativ
933	2.0	GR 1 - 2L	4212	R4118	9130	degajări	50	4	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
Total	4573.1						173439 2	228586	13%	Impact pozitiv nesemnificativ

*T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II) – Lucrarea propusă în u.a. 4 A, 17 B este în conformitate cu prevederile legale și cu prevederile planului de management al ariei protejate. Conform normelor tehnice silvice, pentru acest cod de lucrare, în deceniul de aplicare al amenajamentului U.P. III Valea Neagră – Motnău în u.a. 4 A, 17 B, nu se vor realiza decât tăieri de igienă. Aceste unități amenajistice (u.a. 4 A, 17 B) nu se regăsesc "Planul decenal de recoltare a produselor principale" al amenajamentului U.P. III Valea Neagră – Motnău. Lucrarea T. rase benzi alăt./alt. dec II din paranteză este pentru deceniul următor și s-a evidențiat doar faptul că aceste u.a. vor ajunge la vârsta exploatabilității, și datorită faptului ca speciile din compoziția actuală nu sunt corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure vor trebui propuse lucrările necesare pentru revenirea la tipul

natural fundamental de pădure respectiv tăieri rase de refacere. Oportunitatea propunerii și menținerea acestor lucrări va fi revizuită o dată cu realizarea managementului următor.

Impactul lucrărilor silvice în afara ariilor protejate este unul *pozitiv neseemnificativ*.

Chiar dacă prevederile Amenajamentului Silvic analizat implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în ariile naturale protejate de interes comunitar (ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru) și care utilizează pădurile ca habitat. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a acestor specii, gospodărirea pădurilor trebuie:

- ✓ să asigure existența unor populații viabile;
- ✓ să protejeze adăposturile acestora, locurile de concentrare temporară;
- ✓ să asigure, acolo unde este nevoie, coridoare necesare pentru conectivitatea habitatelor fragmentate.

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camunflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii, este necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale.

În *Figura - Imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice* se prezintă imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice. Intensitatea intervențiilor crește de la stânga la dreapta (de la tăieri rase la lucrări de conservare):

- ✓ Tăierile rase (a) produc arborete cu structuri uniforme (cu o singură clasă de vârstă – arborete echiene);
- ✓ Tăierile succesive (b) și progresive (c), în funcție de perioada de regenerare, pot produce atât structuri uniforme dar și diversificate (arborete cu 2 clase de vârstă sau cu variația vârstelor arborilor mai mare de 20 ani – arboretete relativ echiene sau relativ pluriene);
- ✓ Lucrările de conservare (d) produc arborete cu structuri puternic diversificate (arbori de diverse dimensiuni aparținând mai multor generații – este acoperită întreaga gamă de vârste – arborete pluriene).

Limitele trasate pe figură sunt cu caracter orientativ (linie punctată roșie – limita între tratamente; linie punctată verde – ochi deschis prin tăiere progresivă). Combinarea acestora, în funcție de realitățile din teren, produc structuri din cele mai variate. (imaginea este preluată din O’Hara et al. 1994 și prelucrată)

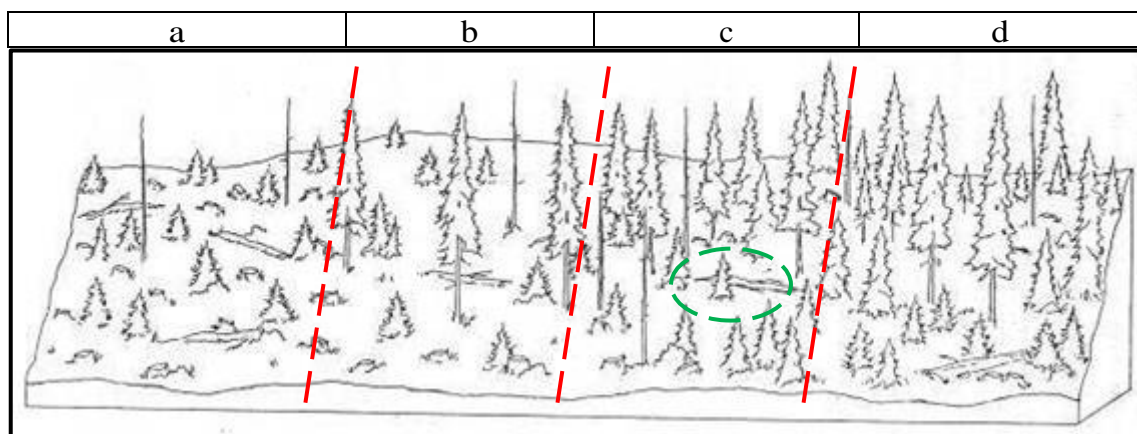


Fig. Imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice

Pădurile fiind sisteme dinamice, se află într-o continuă schimbare. Ca urmare, fiecare stadiu de dezvoltare al arboretului, de la întemeierea lui până la regenerare, are în mod natural propria constelație de specii.

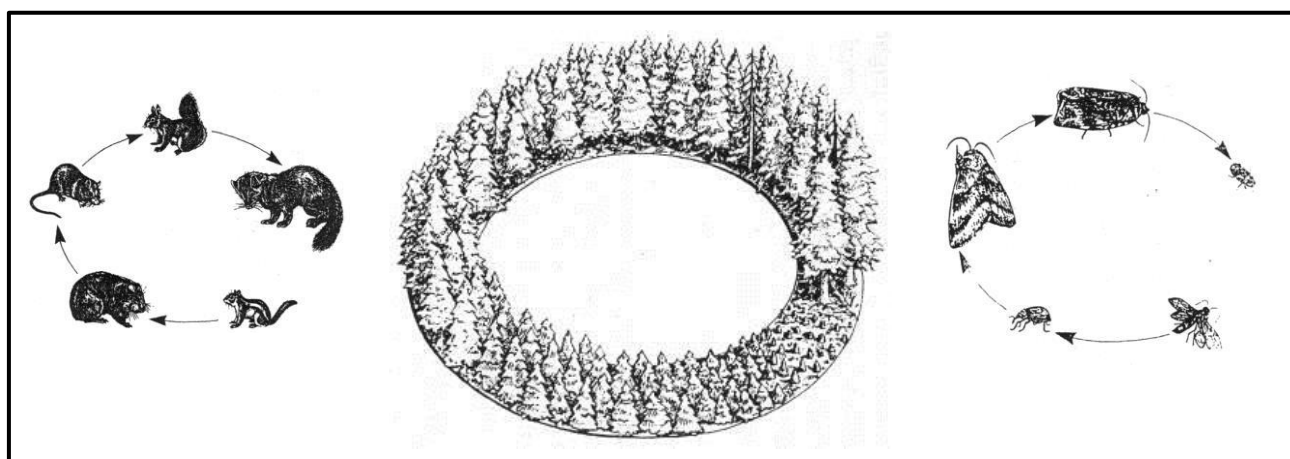


Fig. Succesiunea stadiilor de dezvoltare a arboretelor (de la instalare până la maturitate-regenerare) și succesiunea speciilor adaptate diferitelor structuri (preluată din Hunter 1999 și prelucrată)

Astfel, nu doar arboretele/pădurile aflate în stadiul de maturitate (pădurile cu structuri diversificate, cu mai multe etaje de vegetație și generații de arbori) au biodiversitate naturală. Pădurea în toate stadiile sale de dezvoltare prezintă biodiversitate specifică.

Numeroase specii, pentru satisfacerea necesităților (hrană, adăpost, reproducere, creșterea puilor etc.), au nevoie de structuri diverse ale pădurii pe când altele sunt adaptate numai unei anumite structuri.

Un exemplu simplu poate fi cerbul care folosește poienile și pădurile nou întemeiate (regenerări, plantații – înainte de a închide starea de masiv) pentru hrană, pădurile tinere încheiate (desișurile) pentru a se feri de răpitori și pădurile mature pentru adăpost termic (Hunter, 1990). În același timp există și specii adaptate numai unei anumite structuri (anumit stadiu de dezvoltare al pădurii), așa-numitele specii specializate („specialist species” - Peterken 1996). Figura următoare ilustrează aceste două situații folosind ca exemplu cerbul și ciocănitoarea.

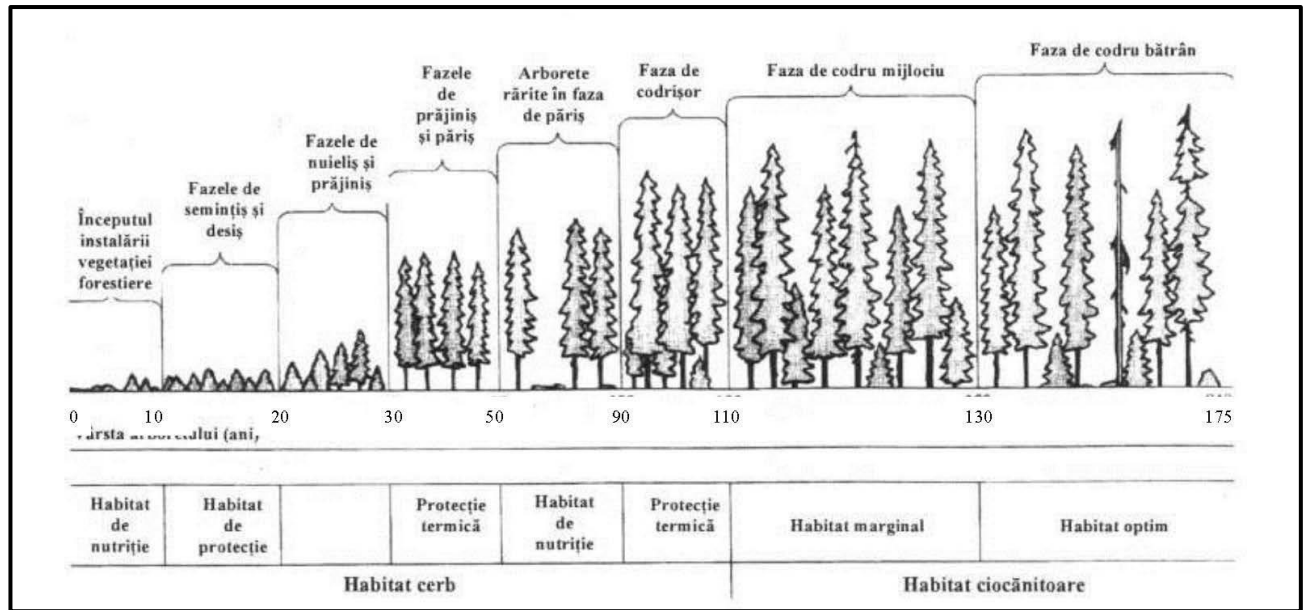


Fig. Utilizarea diferențiată a structurilor arboretelor de către specii diferite

Așadar, ideea de diversitate biologică nu trebuie abordată la nivel de arboret (subparcelă silvică sau unitate amenajistică) ci la nivel de pădure (ansamblu de arborete) și chiar de peisaj forestier (landscape – Forman 1995). Realizarea unui amestec de arborete în diverse stadii de dezvoltare va asigura o diversitate de structuri și compoziții (de la simple la complexe) care va menține astfel întreaga paletă de specii caracteristice tuturor stadiilor succesionale. Un astfel de mozaic este deci de preferat promovării aceluiași tip de structură (aceluiași tip de tratament silvic) pe suprafețe extinse, indiferent dacă la nivel de arboret această structură este una diversificată. O structură diversificată la nivel de peisaj forestier (și chiar pe suprafețe mai mari) este benefică nu numai din punct de vedere biologic (al conservării biodiversității) ci și economic, permițând practicarea unei game largi de lucrări agricole și silvice și deci conviețuirea armonioasă dintre societatea umană și natură.

6.5.1.2. Impactul asupra speciilor de mamifere pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Speciile de mamifere care fac obiectul conservării în ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” sunt *Ursus arctos* (Ursul brun), *Canis lupus* (Lupul) și *Lynx lynx* (Râsul carpatin).

Suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul silvic conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zona analizată. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere semnalate atât în ariile naturale protejate cât și în vecinătatea acestora, **impactul prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor este nesemnificativ**, deoarece în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, unde se regăsesc speciile nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții), bineînțeles în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate.

Impact negativ direct – mamiferele de talie medie și mică au o mobilitate mare și vor părăsi zona de influență a planului stabilindu-se în zonele din jurul amplasamentului.

Impactul negativ indirect – nu se preconizează un impact negativ indirect asupra mamiferelor din cadrul ori vecinătatea ariei naturale protejate.

Impact pozitiv – nu este cazul.

6.5.1.3. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Cercetările la nivel ecosistemic realizate în cuprinsul amenajamentului silvic analizat ne îndreptățesc să afirmăm că există o adevărată rețea de habitate disponibile pentru amfibieni, afectarea lor de către intervenția antropică fiind practic lipsită de un impact semnificativ. Complexul de zone umede temporare și permanente, reprezentate de bălți și băltoace cu apă stagnantă care se formează primăvara la topirea zăpezilor și sunt întreținute de rețeaua fină de izvoare și pâraie cu apă limpede și curată permit supraviețuirea la nivel metapopulațional a speciilor prezente.

Astfel, în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Un management forestier adecvat care să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni.

Activități cu potențial perturbator asupra speciilor de amfibieni:

- ✓ Taierile rase, schimbările majore asupra tipurilor de habitate forestiere existente;
- ✓ Degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- ✓ Depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- ✓ Bararea cursurilor de apă;
- ✓ Astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;
- ✓ Utilizarea de pesticide pentru tratamentul padurilor.

În ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, în ale căror Formulare Standard Natura 2000, se regăsesc specii de amfibieni și reptile, prin amenajamentul silvic nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții), deci nici una din activități cu potențial perturbator asupra speciilor de amfibieni nu pot apărea.

6.5.1.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Gradul impactării unui habitat forestier utilizat de insecte variază în funcție de diferitele tipuri de activități care au loc în cadrul aceluși habitat. Nivelul de impactare este dat atât de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv.

Impactul amenajamentului silvic asupra habitatelor utilizate de cele trei specii de insecte care fac obiectul conservării în ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți, se pot încadra în patru mari categorii potențiale:

- ✓ distrugerea habitatului;
- ✓ fragmentarea habitatului;
- ✓ simplificarea habitatului;
- ✓ degradarea habitatului.

Natura acestui impact depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului. De exemplu, activitatea de defrisare include înlăturarea arborilor, uscarea asociată a substratului pe care s-a aflat pădurea, eroziunea și sedimentarea solului din imediata vecinătate și disturbarea habitatului prin zgomot și activitate umană.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii arborilor include dispariția din acesta a componentelor ecosistemului cum ar fi arborii căzuți sau a bustenilor (lemnul mort), dispariția microhabitatelor (cum ar fi cuiburile sau vizuinile) sau care au fost facute de neutilizat de către intervenția antropică. În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii.

În timp ce tăierile într-o pădure nu sunt obligatoriu o formă de modificare a habitatului, tăierea preferențială a anumitor arbori din acea pădure reprezintă o formă de simplificare a habitatului. În

timpul tăierilor selective, nu numai compoziția în specii se schimbă, dar tăierile creează mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate și mai puțin ferite de vânt decât în pădurile naturale.

Impactul activităților cu potențial degradativ asupra insectelor depinde de vulnerabilitatea acestora, precum și de contribuția relativă a impacturilor cumulative și interactive. Sensibilitatea populațiilor celor trei specii de insecte este determinată de rezistența acestora la schimbări (capacitatea de a rezista degradărilor) și vitalitate (capacitatea de a restabili populații viabile în condițiile schimbate).

Speciile sunt de obicei mult mai vulnerabile față de impactul antropic atunci când ele se regăsesc în efective populationale reduse, distribuție geografică îngustă, cerințe spațiale extinse, specializare înaltă (stenobiontie), intoleranță față de agenți disturbanti, dimensiuni crescute, rată reproductivă redusă, etc, fapt care nu este corespunzător situației de față.

Prin amenajamentul silvic nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții) în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, unde se regăsesc cele trei specii de insecte care fac obiectul conservării, deci amenajamentul silvic nu va afecta direct habitatele primare ale acestor specii, nefiind în măsură să periclită populația acestora la nivel național, regional sau local.

Specia *Lucanus cervus*, preferă ca habitat pădurile bătrâne cu esențe foioase, preferând în special pădurile de cvercinee. Specie nocturnă. Larva se dezvoltă în rezidurile lemnoase putrezite din scorburile stejarilor, timp de 3 ani.

Aplicarea amenajamentului silvic nu va avea un impact semnificativ asupra populației de *Lucanus cervus* deoarece în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, unde se regăsește specia nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții), și deci nu vor fi extrași arbori bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial ușiți.

Specia *Rosalia alpina* preferă ca habitat în special fagetele bătrâne. Femela depune ouăle în crapăturile sau ranile scoartei. Larvele se dezvoltă în lemnul fagilor bătrâni, perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durând circa 2-3 ani.

Aplicarea amenajamentului silvic nu va avea un impact semnificativ asupra populației de *Rosalia alpina* deoarece în aria ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru, unde se regăsește specia nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții), și deci nu vor fi extrași arbori bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial ușiți.

Specia *Cerambyx cerdo*, preferă pădurile bătrâne de stejar sau gorun. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminisuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători.

Aplicarea amenajamentului silvic nu va avea un impact semnificativ asupra populației de *Cerambyx cerdo* deoarece în aria ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, unde se regăsește specia nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții), și deci nu vor fi extrași arborii bătrâni, atacați sau parțial ușiți. De asemenea, nu vor fi utilizate insecticide în pădurile din această zonă.

6.5.1.5. Impactul asupra speciilor de plante pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Lista speciilor de plante prezente în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, cuprinde o singură specie de plante de interes comunitar: *Cypripedium calceolus* (Papucul Doamnei). Această specie, deși este prezentă la nivelul ariilor ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, are o prezență rară în habitatele forestiere care au făcut obiectul analizei.

Aplicarea amenajamentului silvic nu va avea ca și consecință degradarea statutului de conservare al speciei, deoarece în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, unde se regăsește

specia nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții), și deci riscul de a fi culeasă sau distrusă această specie este redus la minim, totodată fiind protejate și habitatele în care trăiește specia.

6.5.1.6. Impactul asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile protejate, prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE

Speciile de păsări sunt sensibile la deranjare, dar lucrările silvotehnice preconizate prin prezentul amenajament nu vor duce la modificări ale populațiilor de păsări existente în zonă.

Principalele amenințări la adresa păsărilor din păduri sunt reprezentate de pierderea adăposturilor, în special cele din scorburi. O altă amenințare este reprezentată de utilizarea insecticidelor, care afectează populațiile de păsări atât direct, cât și indirect, prin scăderea resurselor de hrană. Structura coronamentului influențează păsările care se hrănesc în pădure. Speciile migratoare sunt afectate și de distrugerea pădurilor de luncă situate de-a lungul rutei lor de migrație.

Îndepărtarea arborilor uscați, sau în curs de uscare, are drept efect reducerea biodiversității, reducând astfel resursa trofică și reduce habitatele de cuibărit prin eliminarea scorburilor în care își amplasează cuiburile muscarii, ciocănitorele și ghionoaia. Amenințarea este prezentă și în cazul habitatelor forestiere din suprafața inclusă în amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău ce se suprapune cu ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, însă prin aplicarea corectă a lucrărilor propuse în amenajament (lucrări descrise la capitolul 6.3.) această amenințare va fi redusă la minim, în sensul că se vor menține grupe de arbori bătrâni, scorburoși sub forma de de pâlcuri de minim 3-5 arbori (chiar și în cazul tăirilor definitive), se vor proteja cuiburile de păsări.

Activitățile forestiere, în general, deși la nivel de subactivități au parțial un impact mediu negativ nu sunt în măsură să genereze presiuni negative semnificative asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”. Gestionarea și utilizarea pădurii din U.P. III Valea Neagră – Motnău se realizează corespunzător, cu respectarea prevederilor normelor silvice și a legislației, de către ocolul silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L., care are obținută certificarea forestieră (**management forestier certificat**) pentru pădurile pe care le administrează și în consecință printre măsurile ce trebuie respectate se numără și cele legate de conservarea și protejarea speciilor de păsări ”*menținerea unor grupe de arbori bătrâni, scorburoși, protejarea cuiburilor de păsări, etc*”.

Structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată, corespunzător menținerii unor populații viabile ale speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești” astfel:

- ✓ 35 % din arboreta sunt în clasa a VI-a de vârstă și peste (>100 ani);
- ✓ 13 % din arboreta sunt în clasa a V-a de vârstă (81 -100 ani);
- ✓ 28 % din arboreta sunt în clasa a IV-a de vârstă (61 - 80 ani);
- ✓ 6 % din arboreta sunt în clasa a III-a de vârstă (41 - 60 ani);
- ✓ 8 % din arboreta sunt în clasa a II-a de vârstă (21 - 40 ani);
- ✓ 10 % din arboreta sunt în clasa I de vârstă (1 - 20 ani).

În concluzie aplicarea amenajamentului silvic nu va avea un impact asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, lucrările silvice nefiind în măsură să genereze presiuni negative semnificative.

Luând în considerare măsurile de reducere a impactului propuse în capitolul 8.8.3.5. și informațiile privind prezența speciilor și efectivele populaționale, rezultă un impact nesemnificativ asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”.

6.5.1.6.1. Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale speciilor de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, la nivel de unitate amenajistică este prezentat în tabelul următor:

Bonasa bonasia

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crist	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Bonasa bonasia	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR 1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Menținerea statutului subarbustiv în pădunile exploatate; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănit*, respectiv 15 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
953	7.7	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Menținerea statutului subarbustiv în pădunile exploatate; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănit*, respectiv 15 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
954A	130	GR 1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Menținerea statutului subarbustiv în pădunile exploatate; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănit*, respectiv 15 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
954B	22.7	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Menținerea statutului subarbustiv în pădunile exploatate; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănit*, respectiv 15 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
987	3.6	GR 1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	rărituri	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Menținerea statutului subarbustiv în pădunile exploatate;	- menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănit*, respectiv 15	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Bonasa bonasia	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
												- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
989	05	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- menținerea subarbutului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 15 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
Total	535						6973	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P–present

A–absent

Lipsi impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Caprimulgus europaeus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Caprimulgus european	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR 1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbuți în fondul forestier – valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - cel puțin 40%; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolier;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbuți pentru cuibărire și adăpostire; - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 15 mai-15 august; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolier și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
953	7.7	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbuți în fondul forestier – valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - cel puțin 40%; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolier;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbuți pentru cuibărire și adăpostire; - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 15 mai-15 august; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolier și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
954A	130	GR 1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbuți în fondul forestier – valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - cel puțin 40%; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatare; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolier;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbuți pentru cuibărire și adăpostire; - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 15 mai-15 august; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolier și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
954B	227	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbuți în fondul forestier – valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbuți pentru cuibărire și adăpostire; - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasinilor	Capitulul gus european	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
												<ul style="list-style-type: none"> - valoare tînă cel puțin 40%; - Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatare; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri; 	<ul style="list-style-type: none"> - aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 mai-15 august; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice; 	
987	3,6	GR 1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	răriți	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	<ul style="list-style-type: none"> - Prezența arborilor bătrâni cu scorbuși în fondul forestier - valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare tînă cel puțin 40%; - Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatare; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri; 	<ul style="list-style-type: none"> - se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbuși pentru cuibărire și adăpostire; - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 mai-15 august; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); 	Pozitiv redus
989	0,5	GR 1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutu	P	<ul style="list-style-type: none"> - Prezența arborilor bătrâni cu scorbuși în fondul forestier - valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare tînă cel puțin 40%; - Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatare; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri; 	<ul style="list-style-type: none"> - se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbuși pentru cuibărire și adăpostire; - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - menținerea subarboretului existent - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 mai-15 august; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); 	Pozitiv redus
Total	535						6973	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Lipsa impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Dendrocopos leucotos

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua +5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Dendrocopos leucotos	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tîrîță cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tîrîță minim 1.5 mc/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
953	7.7	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tîrîță cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tîrîță minim 1.5 mc/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
954A	130	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tîrîță cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tîrîță minim 1.5 mc/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
954B	227	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tîrîță cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tîrîță minim 1.5 mc/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Dendrocopos leucotos	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
													- Lucrările de curățenie vor fi mecanice, nu se vor realiza curățeni chimice;	
987	36	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	rănituri	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tînă minim 15 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
989	05	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tînă minim 15 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
Total	535						6973	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Dendrocopos medius

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Dendrocopos medius	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din Rospa0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR 1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier -valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha pentru cubănire și acăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tînă minim 1.5 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cubănire și acăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/ha tînă maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănit*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
953	77	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier -valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha pentru cubănire și acăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tînă minim 1.5 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cubănire și acăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/ha tînă maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănit*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
954A	130	GR 1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier -valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha pentru cubănire și acăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tînă minim 1.5 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cubănire și acăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/ha tînă maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănit*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
954B	227	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier -valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha pentru cubănire și acăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tînă minim 1.5 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cubănire și acăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/ha tînă maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănit*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
987	36	GR 1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	rănituri	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier -valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cubănire și acăpostire;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Dendrocopos medius	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
												<ul style="list-style-type: none"> - pentru cuibărire și acăpostire; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 15mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri; 	<ul style="list-style-type: none"> - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); 	
989	05	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	<ul style="list-style-type: none"> - Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și acăpostire; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 15mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri; 	<ul style="list-style-type: none"> - se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și acăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); 	Pozitiv redus
Total	535						6973	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Dendrocopos syriacus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Dendrocopos syriacus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR 1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	-nu este cazul specia nu este prezenta	-nu este cazul specia nu este prezenta	-
953	7.7	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	-nu este cazul specia nu este prezenta	-nu este cazul specia nu este prezenta	-
954A	130	GR 1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	-nu este cazul specia nu este prezenta	-nu este cazul specia nu este prezenta	-
954B	227	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	-nu este cazul specia nu este prezenta	-nu este cazul specia nu este prezenta	-
987	3.6	GR 1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	rărituri	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbuti în fondul forestier -valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cubănie și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbuti pentru cubănie și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănie*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc);	Pozitiv redus
989	0.5	GR 1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbuti în fondul forestier -valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cubănie și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbuti pentru cubănie și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănie*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc);	Pozitiv redus
Total	535						6973	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus
											P – prezent A – absent			Lipsa impact
														Pozitiv redus
														Negativ redus

Falco columbarius

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5% cist	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Falco columbarius	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	LD	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tintă minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arborilor este una mozaică (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;	Pozitiv redus
953	77	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	LD	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tintă minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arborilor este una mozaică (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;	Pozitiv redus
954A	130	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	LD	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tintă minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arborilor este una mozaică (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;	Pozitiv redus
954B	227	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	LD	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tintă minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arborilor este una mozaică (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Falco columbarius	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
												(reproducere); - Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;		
987	36	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	răriți	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	LD	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tînă minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - la nivel de U.P. structura pe clase de vîrstă a arborilor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vîrstă și implicit menținerea unei structuri mozaicată;	Pozitiv redus
989	05	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	LD	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare tînă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tînă minim 15m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic;	- se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - la nivel de U.P. structura pe clase de vîrstă a arborilor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vîrstă și implicit menținerea unei structuri mozaicată;	Pozitiv redus
Total	535						693	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Ficedula albicollis

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crist	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Ficedula albicollis	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR 1 -5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15 m ³ /ha; - Pottivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbură pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
953	7.7	GR 1 -5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15 m ³ /ha; - Pottivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbură pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
954A	130	GR 1 -2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15 m ³ /ha; - Pottivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbură pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
954B	227	GR 1 -5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15 m ³ /ha; - Pottivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbură pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
987	3.6	GR 1 -5R	5131	R4129	Fără corespondent	rănituri	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorbură în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15 m ³ /ha; - Pottivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorbură pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5 ^o crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Ficedula albicollis	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
989	05	GR.1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare țință cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință în minimum 15 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țință cel puțin 10% din suprafața de padure;	- se vor păstra minimum 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minimum 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minimum 10% din suprafață;	Pozitiv redus
Total	535						693	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent

A – absent

Ficedula parva

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5 ^o crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Ficedula parva	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR.1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare țință cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință în minimum 15 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țință cel puțin 10% din suprafața de padure;	- se vor păstra minimum 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minimum 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minimum 10% din suprafață;	Pozitiv redus
953	7.7	GR.1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare țință cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință în minimum 15 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țință cel puțin 10% din suprafața de padure;	- se vor păstra minimum 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minimum 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minimum 10% din suprafață;	Pozitiv redus
954A	130	GR.1-2A	5212	R4123	9170	T. conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare țință cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință în minimum 15 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țință cel puțin 10% din suprafața de padure;	- se vor păstra minimum 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minimum 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minimum 10% din suprafață;	Pozitiv redus
954B	22.7	GR.1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare țință cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință în minimum 15 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere);	- se vor păstra minimum 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra minimum 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Fiecdula parva	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
												- Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	
987	3,6	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	rănituri	1193	107	9%	Impact pozitiv semnificativ	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor; pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar matați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
989	0,5	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier - valoare țintă cel puțin 4 arbori/ha pentru cuibărire și adăpostire; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 15 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor; pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- se vor păstra a minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar matați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărire*, respectiv 1 aprilie - 31 iulie; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
Total	535						693	646	9%	Impact pozitiv semnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Hieraetus pennatus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5°C crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse pe în amenajament asupra habitatelor păsărilor	Hieraetus pennatus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv semnificativ	A	- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicată; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
953	7.7	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv semnificativ	A	- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicată; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
954A	130	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv semnificativ	A	- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicată; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
954B	227	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv semnificativ	A	- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicată;	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua +5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Hierarctus pennatus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
													- Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va înstitui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	
987	36	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	rănituri	1193	107	9%	Impact pozitiv semnificativ	P	- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicată; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va înstitui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
989	05	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicată; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va înstitui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
Total	535						6973	646	9%	Impact pozitiv semnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Lullula arborea

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Lullula arborea	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Menținerea stratului subarbusiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	-menținerea subarborului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 aprilie-31 iulie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
953	77	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Menținerea stratului subarbusiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	-menținerea subarborului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 aprilie-31 iulie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
954A	130	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Menținerea stratului subarbusiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	-menținerea subarborului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 aprilie-31 iulie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
954B	227	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Menținerea stratului subarbusiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	-menținerea subarborului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 aprilie-31 iulie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice;	Pozitiv redus
987	36	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	rărituri	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Menținerea stratului subarbusiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	-menținerea subarborului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 aprilie-31 iulie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
989	05	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T.igienă	87	5	6%	neutru	P	-Menținerea stratului subarbusiv în pădurile exploatate; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu	-menținerea subarborului existent -lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 aprilie-31 iulie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5%cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Lutul arborea	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
												excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;		
Total	535						6973	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Pozitiv redus
Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Pernis apivorus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5%cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Pernis apivorus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	60	GR1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proponția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va înstitui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
953	7.7	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proponția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va înstitui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
954A	130	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proponția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va înstitui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
954B	227	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proponția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va înstitui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
987	3.6	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	răriți	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proponția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va înstitui o zonă tampon cu diametru de 300 m,	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5%cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Permis apivorus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
												forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	
989	0,5	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	- Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuibunilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuibunilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
Total	535						673	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent

A – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Picus canus

2

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5%cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Permis apivorus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
936	6,0	GR1-5R	5211	R4123	9170	curățiri	240	42	18%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuibunilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuibunilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
953	7,7	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	327	19	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuibunilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuibunilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
954A	13,0	GR1-2A	5212	R4123	9170	T. conservare	3913	392	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuibunilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuibunilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
954B	22,7	GR1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	1213	81	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuibunilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuibunilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+ 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Pemis apivorus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0075	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
													de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	
987	36	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	răriți	1193	107	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani -valoare țintă cel puțin 40%; -Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea controlului activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va înstitui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
989	05	GR1-5R	5131	R4129	Fără corespondent	T. igienă	87	5	6%	neutru	P	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani -valoare țintă cel puțin 40%; -Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea controlului activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit*;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va înstitui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 15 martie-15 august;	Pozitiv redus
Total	535						6973	646	9%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Lipsa impact
Pozitiv redus
Negativ redus

* Perioadele de cuibărit pentru speciile de păsări din ROSPA0075 – “Măgura Odobești” sunt prezentate în tabelul următor:

Cod	Denumire științifică	Denumire Populată	Perioada de cuibărit (reproducere)	Aria protejată
A104	Bonasa bonasia	Ierunca	15 martie-30 iunie	ROSPA0075
A224	Caprimulgus europaeus	Caprimulg, mulge –capre, lipitoare	15 mai-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141
A239	Dendrocopos leucotos	Ciocănițoare cu spatele alb	1 aprilie-30 iunie	ROSPA0075
A238	Dendrocopos medius	Ciocănițoare de stejjar	1 aprilie-30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141
A429	Dendrocopos syriacus	Ciocănițoare de grădini	1 aprilie-30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141
A098	Falco columbarius	Șoim de iarnă	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075

Cod	Denumire științifică	Denumire Populată	Perioada de cuibărit (reproducere)	Aria protejată
A321	Ficedula albicollis	Muscargulera	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141
A320	Ficedula parva	Muscarmic	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141
A092	Hieracetus pennatus	Acvilă mică	15 martie-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141
A246	Lullula arborea	Ciocănițoare de pădure	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141
A072	Pemis apivorus	Viespar	15 martie-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141
A234	Picus canus	Ghionozie sua	1 aprilie-30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141

În urma analizei lucrărilor silvotecnice care se propun a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic, la nivel de unitate amenajistică, prin raportare la obiectivele de conservare specifice ale Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, și ale fiecărei specii de păsări, rezultă un **impact nesemnificativ** al lucrărilor silvice (impact pozitiv nesemnificativ asupra habitatelor în care se întâlnește pasările și impact rezidual pozitiv redus asupra păsărilor după aplicarea măsurilor ce trebuie respectate la efectuarea lucrărilor silvice) asupra speciilor de păsări din **ROSPA0075 – “Măgura Odobești”**.

6.5.1.6.2. Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale speciilor de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, la nivel de unitate amenajistică este prezentat în tabelul următor:

Specii de ciocănitori

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip podure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Dryocopus minor - Ciocănitorul mic	Dendrocygna - Ciocănitorul mare	Dendrocygna - Ciocănitorul mic	Festinus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
010C	14	GR1-2A	4312	R4118	9130	T. igienă	288	11	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
010R	06	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
020D	16	GR1-2H	4312	R4118	9130	T. conservare	297	30	10%	neutru	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
121C	92	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. progresive (pun. lum. record) împ. păd.	1646	1646	100%	neutru	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
121E	06	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	180	6	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
121F	144	GR1-5R	5212	R4123	9170	rațării	3759	331	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
121G	22	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	772	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
121H	37	GR1-2A	4213	R4111	9150	T. igienă	490	27	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
121V	46	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
122B	45	GR1-5R	4312	R4118	9130	T. progresive (record), împ. păd.	539	539	100%	neutru	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
122C	23	GR1-2H	5113	R4128	91Y0	T. igienă	504	18	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
122D	108	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	3564	96	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
122N1	10	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
122R	02	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
122V1	1.7	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
122V2	0.1	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
122V3	0.2	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
123B	171	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (pun. lumină)	5455	2728	50%	neutru	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m ³ /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadați sau defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbânt*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5%cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasnilor	Dyocopus maris - Căminul mormonilor	Dendrocoptes yacous - Căminul de grădini	Dendrocoptes medius - Căminul de stejari	Peisaj	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
787B	1.2	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	571	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788A	75	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	3698	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788B	1.3	GR1-5C	5211	R4123	9170	-	467	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788C	1.3	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	381	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788D	0.5	GR1-5C	5211	R4123	9170	-	201	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
789A	11.9	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	5599	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
789B	3	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	1302	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
789C	4.5	GR1-5C	5113	R4128	91Y0	-	1467	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
791A	21.9	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	9931	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
791B	3.3	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1128	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
791C	4.4	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1503	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
792A	7.5	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	3147	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
792B	2.4	GR1-5C	5113	R4128	91Y0	-	928	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
793A	29.2	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	12979	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
793B	2.1	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	1086	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-Nu sunt propuse lucrări care umără statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
793V	0.5	GR0-	0			-	0	-	-	-	da	nu	da	da	-	-	-
798A	4.2	GR1-5R	5211	R4123	9170	T.igeră	1227	32	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbănt, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Positiv redus
798B	1.0	GR1-2H	5211	R4123	9170	curățări	112	6	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	-Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului ; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbănt, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării	Positiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua+ 5%cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Dyocopus minutus - Căminul micșor	Dendrocygna - Cocorâșul de câmp	Dendrocygna - Cocorâșul de câmp	Picus	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
															- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
871	85	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (racord), împ. păd.	749	749	100%	neutru	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbâni*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
872	100	GR1-5R	4211	R4118	9130	T. igienă	3470	77	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbâni*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
893	88	GR1-2A	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rănituri	2366	70	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbâni*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
894	91	GR1-5R	5311	R4124	91Y0	rănituri	3858	309	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbâni*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
922	90	GR1-5R	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rănituri	3564	260	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	nu	da	da	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbâni*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
Total	8039						218360	23278	11%	Impact pozitiv nesemnificativ							Pozitiv redus
											da - prezent nu - absent						Lipsă impact Pozitiv redus Negativ redus

Păsări comune (paseriforme)

ua	Suprafața	Grup funcțional	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5%cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajarea suprafețelor pasărilor	Lanis colurio-Sifancu reștic	Emberiza hortulana-Pesum de gădărit	Lullia arborea-Circus de pădure	Sylvia nisoria-Silvie	Amphispiza pusilla-Pădure de foioasă	Lanius minor-Sifancu cu fire neagră	Ficedula albicollis-Miscacaulen	Ficedula parva-Miscacaulen	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
010C	14	GR1-2A	4312	R4118	9130	T. igienă	288	11	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
010R	06	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-	-	-	
020D	16	GR1-2H	4312	R4118	9130	T. conservare	297	30	10%	neutru	nu	nu	nu	da	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus	
121C	92	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. progresive (pun. lum. record) împăd.	1646	1646	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus	
121E	06	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	180	6	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus	
121F	144	GR1-5R	5212	R4123	9170	rănituri	3759	331	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
121G	22	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igienă	772	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus	
121H	37	GR1-2A	4213	R4111	9150	T. igienă	490	27	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus	
121V	46	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	-	-	-	
122B	45	GR1-5R	4312	R4118	9130	T. progresive (record), împăd.	539	539	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;	Pozitiv redus	

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peu+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasunilor	Laminis colubro - Siffranciu roșie	Emberiza hortulana - Presura de gădărit	Lullula arborea - Cioacăle de pădure	Sylvaticus - Șivie	Amphispiza - Păsărușel	Laminis - Siffranciu alb negru	Ficedula albicollis - Muscicula	Ficedula parva - Muscicula	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual	
122C	23	GR1-2H	5113	R4128	91Y0	T.igeră	504	18	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-specii în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare înaltă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-se vor păstra a minim 5 arbori hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus	
122D	108	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.igeră	3564	96	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare înaltă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare înaltă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus	
122N1	10	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-	-	-	
122R	02	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-	-	-	
122V1	1.7	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-	-	-	
122V2	0.1	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-	-	-	
122V3	0.2	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	-	-	-	
123B	17.1	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (pun. lumini)	5455	2728	50%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare înaltă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare înaltă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus	
123C	02	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igeră	29	2	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare înaltă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare înaltă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus	
123D	30	GR1-5R	4212	R4118	9130	rărituri	734	87	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare înaltă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare înaltă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus	
123R	0.4	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-	-	-	
123V	0.3	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-	-	-	
124A	19	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (pun. lum., record) împăd.	412	412	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare înaltă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare înaltă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus	
124B	19	GR1-5R	4212	R4118	9130	rărituri	488	58	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare înaltă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*;	Pozitiv redus	

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Corespondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasunilor	Lanțul colturii - Sifraniciu regișle	Embriza brantula Presua de grădina	Lulika arborea - Ciozale de pădure	Sylvianicomi - Sivi	Amuscampensis	Lanțul mior - Sifraniciu regișle	Fredulhaicalls - Muscatalen	Fredulhaicalls - Muscatalen	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																			gradații sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	
124C	1.6	GR 1 - 5R	5212	R4123	9170	T. igieră	449	12	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstaa minim 5 arbori/hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
124D	1.4	GR 1 - 2H	4212	R4118	9130	T. igieră	339	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstaa minim 5 arbori/hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
124E	21.2	GR 1 - 5R	4212	R4118	9130	T. progresive (însim)	7473	2465	33%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstaa minim 5 arbori/hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
124F	23	GR 1 - 5R	5212	R4123	9170	T. progresive (însim)	777	256	33%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstaa minim 5 arbori/hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
124G	1.1	GR 1 - 5R	5212	R4123	9170	T. igieră	443	10	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstaa minim 5 arbori/hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
124H	0.5	GR 1 - 5R	5113	R4128	91Y0	T. igieră	127	5	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstaa minim 5 arbori/hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
124I	0.7	GR 1 - 5R	4212	R4118	9130	rănturi	310	25	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstaa minim 5 arbori/hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
124N	0.5	GR 0 -	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-	-	-
125A	4.1	GR 1 - 2A	4213	R4111	9150	T. igieră	717	30	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere);	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstaa minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstaa minim 5 arbori/hectarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tipul pădurii	Habitat România	Corespondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Lanțul colturii - Sifoniu cu regiștie	Embriza brăndire - Presua de grădinară	Lulul arborea - Creștile de pădure	Sylvianon - Silvii	Amniscampsis - Pășii de pășune	Lanțimur - Sifoniu cu fluterie regărită	Fredulă albă - Muscătă	Fredulă parva - Muscătă	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																			- Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	-
133M	85	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	-	-	-
601A	320	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. igienă (T. progres. dec. II)	13120	281	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
601N1	77	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	-	-	-
601N2	04	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	-	-	-
601V	02	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	-	-	-
602A	158	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. igienă (T. progres. dec. II)	5719	139	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
602B	28	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. igienă	797	22	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
602N	07	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	-	-	-
603A	16	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. igienă	576	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
603B	12	GR1-2H	4212	R4118	9130	T. conservare	237	23	10%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
603C	98	GR1-2H	4213	R4111	9150	T. conservare	3303	330	10%	neutru	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
603D	41	GR1-2H	4213	R4111	9150	T. conservare	935	93	10%	neutru	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
603N	22	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	nu	nu	da	nu	da	da	-	-	-

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsnilor	Lanțul colturii - Sifoniciu roșie	Embriza brânzului - Presua de grădina	Luliu arborea - Cioacă de pădure	Sylvianici - Sivi	Amnuscampsis - F. s. de abn	Lanțul minir - Sifoniciu cu funie neagră	Freduta albă - Măscăle	Freduta parva - Măscăle	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
604A	46	GR1-SR	4331	R4120	9130	rărituri	1472	135	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha ctarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
604B	65	GR1-SR	4331	R4120	9130	*T.igeră (T.rase benzalăt/alt dec II)	1613	57	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha ctarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
604C	10	GR1-SR	4213	R4111	9150	*T.igeră (T.rase benzalăt/alt dec II)	225	9	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha ctarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
604D	51	GR1-2H	4213	R4111	9150	rărituri	1232	60	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha ctarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
604E	05	GR1-2H	4213	R4111	9150	T.conservare	175	17	10%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha ctarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
604F	201	GR1-2H	4331	R4120	9130	T.conservare	6874	687	10%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha ctarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
604G	28	GR1-2H	4213	R4111	9150	T.igeră	885	25	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha ctarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
604H	25	GR1-2H	4213	R4111	9150	T.igeră	81	15	19%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha ctarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasunilor	Laminis collurio - Siffranciu regiștie	Emberiza hortulana - Presura de grajdă	Lullula arborea - Creațiile de pădure	Sylvaticus - Siviș	Amurca campensis - Pășuni de pășune	Laminis minor - Siffranciu regiștie	Ficedula albicollis - Musculetă	Musculetă parva - Musculetă	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
604A	06	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	-	-	-
604C	03	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	-	-	-
604N1	62	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	-	-	-
604N2	17	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	-	-	-
604N3	07	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	-	-	-
605A	136	GR1-2H	4331	R4120	9130	T.conservare	3352	335	10%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
605B	19	GR1-2H	4212	R4118	9130	T. igienă	279	12	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
606A	59	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (racord), împăd	284	284	100%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
606N	28	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	da	nu	da	da	da	-	-	-
607	167	GR1-5R	4211	R4118	9130	cuști	1904	281	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de cuști vor fi mecanice, nu se vor realiza cuști chimice; - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
608A	41.1	GR1-5R	4331	R4120	9130	rănturi	6638	1341	20%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
707A	12	GR1-2H	5212	R4123	9170	T.conservare	489	49	10%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
707B	110	GR1-2H	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	4180	97	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarborului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
707C	33	GR1-2H	5212	R4123	9170	T.conservare	1327	132	10%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Lanșă coltură - Sifoniu cu regișle	Embriza brânzilor - Presua de grădini	Lulă la arbore - Creșterea pădurii	Sylvatică - Silvii	Amfiscampis - Pășuni de pășune	Lanșă minor - Sifoniu cu flutire reagră	Fredulă la colț - Muscăleț	Fredulă parva - Muscăleț	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																			- Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mătui, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	
708	37.1	GR 1-2H	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	14933	327	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mătui, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
709	3.7	GR 1-2H	4331	R4120	9130	T. igienă	1456	34	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mătui, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
714	153	GR 1-5R	4211	R4118	9130	cu zăpini	1446	129	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de cușăpini vor fi mecanice, nu se vor realiza cușăpini chimice; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
715A	80	GR 1-5R	4211	R4118	9130	rădăni	1012	202	20%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mătui, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
715B	11.5	GR 1-5R	5211	R4123	9170	T. progresive (pun. lumină)	4135	2069	50%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mătui, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
715C	21.0	GR 1-5R	5211	R4123	9170	T. igienă	7193	162	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mătui, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
716	5.8	GR 1-5R	5211	R4123	9170	T. progresive (pun. lumină)	1789	896	50%	neutru	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mătui, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupe funcționale	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasunilor	Lamin colțuro - Sifranicou regiote	Emberiza hortulana Presua de grădina	Lullia arborea - Cioacăle de pădure	Sylvianoria - Sivi	Amniscampsis - Pășă de pășun	Lamin minor - Sifranicou flumne reagră	Freduliacalis - Musculetan	Freduliacalis - Musculetan	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
736A	115	GR 1-2A	4212	R4118	9130	T.conservare	2911	291	10%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 mo/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
736B	117	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	444	42	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 mo/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
737A	27	GR 1-5R	4212	R4118	9130	curățiri	105	11	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 mo/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
737B	67	GR 1-2A	4212	R4118	9130	T.conservare	1640	163	10%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 mo/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
737C	08	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T. progresive (pun. lum. record) împăd	209	209	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 mo/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
745	25	GR 1-5R	4212	R4118	9130	degajări	37	3	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 mo/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - Lucrările de degajări vor fi mecanice, nu se vor realiza degajări chimice; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
746	25	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T. progresive (record), împăd	316	316	100%	neutru	da	da	da	da	da	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 mo/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
757A	89	GR 1-5R	5212	R4123	9170	zărituri	3048	232	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	nu	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare jintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jintă minim 20 mo/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsnilor	Lanțuri colțuro - Sifraniciu regișale	Embriza brantula Presua de grădina	Lullia arborea - Ciozale de pădure	Sylvianoria - Sivi	Amfiscampus - Pădure de foioasă	Lanțuri minor - Sifraniciu cu flutrie neagră	Fredulhaia colț - Musculetan	Fredulhaia parva - Musculetan	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
788A	75	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	3698	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- gradajii sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure; - Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788B	13	GR1-5C	5211	R4123	9170	-	467	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788C	13	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	381	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
788D	05	GR1-5C	5211	R4123	9170	-	201	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
789A	119	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	5599	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
789B	3	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	1302	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
789C	45	GR1-5C	5113	R4128	91Y0	-	1467	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
791A	219	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	9931	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peu+ 5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsnilor	Laminis collurio - Siffranco de regiune	Emberiza hortulana - Presua de grădini	Lullula arborea - Creațiile de pădure	Sylvia nisoria - Sivi	Amusca pusilla - Păsă de câmp	Laminis minor - Siffranco de regiune	Ficedula albicollis - Musculet	Ficedula parva - Musculet	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
										impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- gradajii sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jinită cel puțin 10% din suprafața de pădure;		
791B	33	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1128	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jinita cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jinită cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jinită minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jinită cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări cu umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 – "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
791C	44	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1503	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jinita cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jinită cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jinită minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jinită cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări cu umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 – "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
792A	75	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	3147	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jinita cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jinită cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jinită minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jinită cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări cu umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 – "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
792B	24	GR1-5C	5113	R4128	91Y0	-	928	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jinita cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jinită cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jinită minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jinită cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări cu umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 – "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
793A	292	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	12979	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jinita cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jinită cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jinită minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jinită cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări cu umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 – "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
793B	21	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	1086	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jinita cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jinită cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jinită minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jinită cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- Nu sunt propuse lucrări cu umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 – "Pădurea Dălhăuți";	Lipsa impact
793V	05	GR0-	0			-	0	-	-	-	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	-	-	-
798A	42	GR1-5R	5211	R4123	9170	T. igienă	1227	32	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jinita cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jinită cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jinită minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare jinită cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar murtui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
798B	10	GR1-2H	5211	R4123	9170	curățiri	112	6	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare jinita cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jinită cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare jinită minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere);	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scoburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar murtui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasunilor	Lanțul colturilor - Sifoniciu regiștile	Embriza brânzilor - Presua de grădina	Lulii arborea - Ciozale de pădure	Sylvianici - Sivi	Amuscampis - Pășă de pășune	Lanțul minir - Sifoniciu fundele	Fructul alb - Măscăle	Fructul parva - Muscarinic	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																			specii în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- se vor păstra a minim 5 arbori/ha, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	
864	25	GR 1 -5R	4212	R4118	9130	rănituri	1159	106	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
865	10	GR 1 -2A	4212	R4118	9130	T. igieră	337	8	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
867A	45	GR 1 -5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	64		0%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
867B	20	GR 1 -5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	39		0%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
867C	10	GR 1 -5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	20		0%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
869	1.1	GR 1 -5R	4212	R4118	9130	T. progresive (racord), împăd.	167	167	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
871	85	GR 1 -5R	4212	R4118	9130	T. progresive (racord), împăd.	749	749	100%	neutru	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culturi; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
872	100	GR 1 -5R	4211	R4118	9130	T. igieră	3470	77	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	nu	nu	nu	nu	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;	Pozitiv redus

Păsări răpitoare

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volumpe ua+5%cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor proștate în amenajament asupra habitatelor pasunilor	Hieracius pennatus Avali mică	Circus gallicus - Sarcoc Pennisarionus - Vespar	Strix nebulosa - Hutuze mare	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
010C	14	GR1-2A	4312	R4118	9130	T.igieră	288	11	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
010R	06	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	-	-	-
020D	16	GR1-2H	4312	R4118	9130	T.conservare	297	30	10%	neutru	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
121C	92	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.progresive (pun.lum. racord) împăd.	1646	1646	100%	neutru	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
121E	06	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.igieră	180	6	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
121F	144	GR1-5R	5212	R4123	9170	rănituri	3759	331	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
121G	22	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.igieră	772	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
121H	37	GR1-2A	4213	R4111	9150	T.igieră	490	27	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
121V	46	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	-	-	-
122B	45	GR1-5R	4312	R4118	9130	T.progresive (racord), împăd.	539	539	100%	neutru	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
122C	23	GR1-2H	5113	R4128	91Y0	T.igieră	504	18	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
122D	108	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.igieră	3564	96	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor mici, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
122N1	10	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	-	-	-
122R	02	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	-	-	-
122V1	17	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	-	-	-
122V2	01	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	-	-	-
122V3	02	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	da	-	-	-
123B	17.1	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.progresive (pun.lumină)	5455	2728	50%	neutru	da	da	da	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe suprafața +5% cast	volum de estis	% de estis	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasărilor	Hieraxetus pennatus - Aștită mică	Circusus gallicus - Sarac	Pennisipionus - Vespuz	Strix ualensis - Hăruț mare	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
															- Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	
757A	89	GR1-5R	5212	R4123	9170	rănitui	3048	232	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
757B	05	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igieră	74	4	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
757C	06	GR1-5R	5212	R4123	9170	Ciâng - țiere de jos	89	89	100%	neutru	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
765	67	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igieră	1742	51	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
767A	49	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. igieră	1320	38	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
767B	87	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. progresive (acord), împ. păd.	896	896	100%	neutru	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
768	92	GR1-5R	5212	R4123	9170	T. progresive (acord), împ. păd.	635	635	100%	neutru	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
787A	14	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	447	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
787B	12	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	571	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788A	75	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	3698	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788B	13	GR1-5C	5211	R4123	9170	-	467	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788C	13	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	381	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788D	05	GR1-5C	5211	R4123	9170	-	201	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha;	- Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți / ROSCID142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe suprafața +5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pasunilor	Hierax et pennatus Avifaună	Circus gallicus - Sarac	Panscopus - Vespuz	Strix nealensis - Furture mare	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
789A	119	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	5599	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit; - Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
789B	3	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	1302	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
789C	45	GR1-5C	5113	R4128	91Y0	-	1467	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
791A	219	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	9931	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
791B	33	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1128	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
791C	44	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1503	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
792A	75	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	3147	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
792B	24	GR1-5C	5113	R4128	91Y0	-	928	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
793A	292	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	12979	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
793B	21	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	1086	-	-	impact pozitiv semnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Nu sunt propuse lucrări ca umare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCIO142 - "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
793V	05	GR0-	0			-	0	-	-	-	da	da	da	da	-	-	-
798A	42	GR1-5R	5211	R4123	9170	T. igienă	1227	32	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Positiv redus
798B	10	GR1-2H	5211	R4123	9170	curățiri	112	6	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Positiv redus
798C	07	GR1-5R	5211	R4123	9170	T. progresive (acord), împ. păd.	94	94	100%	neutru	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Positiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua +5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse în amenajament asupra habitatelor pasunilor	Hieraxus pennatus - Așvâlmică	Circusus gallicus - Sarac	Pansarpionus - Vespuz	Strix nealensis - Făturuz mare	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
869	1.1	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (acord), împ. păd.	167	167	100%	neutru	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
871	85	GR1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (acord), împ. păd.	749	749	100%	neutru	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
872	100	GR1-5R	4211	R4118	9130	T. igienă	3470	77	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
893	88	GR1-2A	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rănitui	2366	70	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
894	91	GR1-5R	5311	R4124	91Y0	rănitui	3858	309	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
922	90	GR1-5R	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rănitui	3564	260	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțităle arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
Total	8039						218360	23278	11%	Impact pozitiv nesemnificativ							Pozitiv redus

da – prezent
nu – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua +5% cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Bubo bubo - Bătă, bătăria	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
871	85	GR 1 -SR	4212	R4118	9130	T. progresive (racord), împăd.	749	749	100%	neutru	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
872	100	GR 1 -SR	4211	R4118	9130	T. igienă	3470	77	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
893	88	GR 1 -2A	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rănituri	2366	70	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
894	91	GR 1 -SR	5311	R4124	91Y0	rănituri	3858	309	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
922	90	GR 1 -SR	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	rănituri	3564	260	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
Total	8039						218360	23278	11%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

da – prezent
nu – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Păsări crepusculare

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Capitulul 10 - Căminul și Câmpul de câmp	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
010C	14	GR1-2A	4312	R4118	9130	T.igienă	288	11	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
010R	06	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	-	-	-
020D	16	GR1-2H	4312	R4118	9130	T.conservare	297	30	10%	neutru	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
121C	92	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.progresive (pun. lum. racord) împăd.	1646	1646	100%	neutru	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
121E	06	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.igienă	180	6	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
121F	144	GR1-5R	5212	R4123	9170	rărituri	3759	331	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
121G	22	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.igienă	772	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
121H	37	GR1-2A	4213	R4111	9150	T.igienă	490	27	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
121V	46	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	-	-	-
122B	45	GR1-5R	4312	R4118	9130	T.progresive (racord), împăd.	539	539	100%	neutru	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
122C	23	GR1-2H	5113	R4128	91Y0	T.igienă	504	18	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
122D	108	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.igienă	3564	96	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
122N1	10	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	-	-	-
122R	02	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	-	-	-
122V1	1.7	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	-	-	-
122V2	0.1	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	-	-	-
122V3	0.2	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	-	-	-
123B	17.1	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.progresive (pun. lumină)	5455	2728	50%	neutru	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
123C	02	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igienă	29	2	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Capitulul	Celex - Căsușă de câmp	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
													<p>perioadele critice (reproducere);</p> <p>- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;</p> <p>- Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;</p>	<p>- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*</p> <p>- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);</p> <p>- menținerea subarboretului existent;</p>	-
123D	30	GR1-SR	4212	R4118	9130	răniți	734	87	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	<p>- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%;</p> <p>- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha;</p> <p>- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere);</p> <p>- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;</p> <p>- Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;</p>	<p>- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;</p> <p>- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;</p> <p>- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*;</p> <p>- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);</p> <p>- menținerea subarboretului existent;</p>	Pozitiv redus
123R	04	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
123V	03	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
124A	19	GR1-SR	4212	R4118	9130	T.progresive (pun lum, racod) împăd	412	412	100%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
124B	19	GR1-SR	4212	R4118	9130	răniți	488	58	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	<p>- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%;</p> <p>- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha;</p> <p>- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere);</p> <p>- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;</p> <p>- Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;</p>	<p>- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;</p> <p>- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;</p> <p>- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*;</p> <p>- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);</p> <p>- menținerea subarboretului existent;</p>	Pozitiv redus
124C	16	GR1-SR	5212	R4123	9170	T.igienă	449	12	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
124D	14	GR1-2H	4212	R4118	9130	T.igienă	339	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
124E	212	GR1-SR	4212	R4118	9130	T.progresive (însăm)	7473	2465	33%	neutru	da	da	<p>- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%;</p> <p>- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha;</p> <p>- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere);</p> <p>- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;</p> <p>- Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;</p>	<p>- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;</p> <p>- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;</p> <p>- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*;</p> <p>- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);</p> <p>- menținerea subarboretului existent;</p>	Pozitiv redus
124F	23	GR1-SR	5212	R4123	9170	T.progresive (însăm)	777	256	33%	neutru	da	da	<p>- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%;</p> <p>- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha;</p> <p>- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere);</p> <p>- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;</p> <p>- Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;</p>	<p>- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;</p> <p>- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;</p> <p>- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*;</p> <p>- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);</p> <p>- menținerea subarboretului existent;</p>	Pozitiv redus
124G	1.1	GR1-SR	5212	R4123	9170	T.igienă	443	10	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	<p>- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%;</p> <p>- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha;</p> <p>- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere);</p> <p>- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;</p> <p>- Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;</p>	<p>- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;</p> <p>- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;</p> <p>- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*;</p> <p>- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);</p> <p>- menținerea subarboretului existent;</p>	Pozitiv redus
124H	05	GR1-SR	5113	R4128	91Y0	T.igienă	127	5	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
124I	07	GR1-SR	4212	R4118	9130	răniți	310	25	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	<p>- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%;</p> <p>- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha;</p> <p>- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere);</p> <p>- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;</p> <p>- Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;</p>	<p>- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;</p> <p>- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;</p> <p>- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*;</p> <p>- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);</p> <p>- menținerea subarboretului existent;</p>	Pozitiv redus
124N	05	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	-	-	-
125A	4.1	GR1-2A	4213	R4111	9150	T.igienă	717	30	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	<p>- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%;</p> <p>- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha;</p> <p>- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere);</p> <p>- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;</p> <p>- Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;</p>	<p>- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;</p> <p>- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;</p> <p>- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*;</p> <p>- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);</p> <p>- menținerea subarboretului existent;</p>	Pozitiv redus
125B	235	GR1-SR	4212	R4118	9130	T.igienă	9260	206	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	<p>- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%;</p> <p>- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha;</p> <p>- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere);</p> <p>- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;</p> <p>- Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;</p>	<p>- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;</p> <p>- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;</p> <p>- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*;</p> <p>- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);</p> <p>- menținerea subarboretului existent;</p>	Pozitiv redus
125N1	19	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
125N2	04	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
125V1	03	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor pesanilor	Capacitatea	Ces creș- Căsușă de câmp	Obiective de conservare specifice ale spațiilor de pășuni din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
125V2	2.1	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
126A	6.1	GR1-2A	4213	R4111	9150	T.igienă	790	43	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
126B	1.9	GR1-2A	4213	R4111	9150	T.igienă	306	13	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
126N1	5.5	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
126N2	1.8	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
132	1.4	GR1-5R	5212	R4123	9170	T.igienă	367	14	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
133A	2.03	GR1-5R	4312	R4118	9130	rănilui	3856	348	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
133B	3.4	GR1-5R	4312	R4118	9130	T.igienă	1025	31	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
133C	1.1	GR1-2A	5212	R4123	9170	T.conservare	97	10	10%	neutru	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
133M	8.5	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
601A	3.20	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igienă (T.progres dec. II)	13120	281	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
601N1	7.7	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
601N2	0.4	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
601V	0.2	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
602A	1.58	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igienă (T.progres dec. II)	5719	139	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
602B	2.8	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igienă	797	22	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
602N	0.7	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	-	-	-
603A	1.6	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.igienă	576	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
603B	1.2	GR1-2H	4212	R4118	9130	T.conservare	237	23	10%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Capacitatea	Ces creș- Căsușă de câmp	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
603C	98	GR 1-2H	4213	R4111	9150	T.conservare	3303	330	10%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
603D	4.1	GR 1-2H	4213	R4111	9150	T.conservare	935	93	10%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
603N	22	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	-	-	-
604A	46	GR 1-5R	4331	R4120	9130	rărituri	1472	135	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
604B	65	GR 1-5R	4331	R4120	9130	**T. igienă (T. rase benzi albit/alt. dec II)	1613	57	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
604C	10	GR 1-5R	4213	R4111	9150	**T. igienă (T. rase benzi albit/alt. dec II)	225	9	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
604D	5.1	GR 1-2H	4213	R4111	9150	rărituri	1232	60	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
604E	0.5	GR 1-2H	4213	R4111	9150	T.conservare	175	17	10%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
604F	20.1	GR 1-2H	4331	R4120	9130	T.conservare	6874	687	10%	neutru	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
604G	28	GR 1-2H	4213	R4111	9150	T. igienă	885	25	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
604H	25	GR 1-2H	4213	R4111	9150	T. igienă	81	15	19%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
604I	0.6	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
604J	0.3	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
604N1	6.2	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	-	-	-
604N2	1.7	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	nu	nu	-	-	-
604N3	0.7	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
605A	13.6	GR 1-2H	4331	R4120	9130	T.conservare	3352	335	10%	neutru	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
605B	1.9	GR 1-2H	4212	R4118	9130	T. igienă	279	12	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
606A	5.9	GR 1-5R	4212	R4118	9130	T. progresive (acord), împ. păd.	284	284	100%	neutru	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
606N	28	GR0-	0	-	-	-	-	-	-	-	da	da	-	-	-
607	16.7	GR 1-5R	4211	R4118	9130	cuțituri	1904	281	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -Lucrările de cuțituri vor fi mecanice, nu se vor realiza cuțituri chimice; -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
608A	41.1	GR 1-5R	4331	R4120	9130	rărituri	6638	1341	20%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Capitulu	Celex-creș- Căsușă de câmp	Obiective de conservare specifice ale spațiilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
													defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	
707A	12	GR 1-2H	5212	R4123	9170	T.conservare	489	49	10%	neutru	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
707B	110	GR 1-2H	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	4180	97	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
707C	33	GR 1-2H	5212	R4123	9170	T.conservare	1327	132	10%	neutru	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
708	37.1	GR 1-2H	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	T. igienă	14933	327	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
709	37	GR 1-2H	4331	R4120	9130	T. igienă	1456	34	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
714	153	GR 1-5R	4211	R4118	9130	curățiri	1446	129	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -Lucările de curățiri vor fi mecanice, nu se vor realiza curățiri chimice; -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
715A	80	GR 1-5R	4211	R4118	9130	răriți	1012	202	20%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
715B	115	GR 1-5R	5211	R4123	9170	T.progresive (pun. lumină)	4135	2069	50%	neutru	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
715C	21.0	GR 1-5R	5211	R4123	9170	T. igienă	7193	162	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
716	58	GR 1-5R	5211	R4123	9170	T.progresive (pun. lumină)	1789	896	50%	neutru	da	da	-Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Menținerea stratului subarbustiv în pădunile exploatate;	-la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăni*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); -menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
736A	115	GR 1-2A	4212	R4118	9130	T.conservare	2911	291	10%	neutru	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsa impact

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Capacitatea	Ces creș- Căsușă de câmp	Obiective de conservare specifice ale spațiilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
736B	11.7	GR 1-5R	5212	R4123	9170	curățiri	444	42	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
737A	27	GR 1-5R	4212	R4118	9130	curățiri	105	11	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
737B	67	GR 1-2A	4212	R4118	9130	T.conservare	1640	163	10%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
737C	08	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T.progresive (pun.lum, record) împăd.	209	209	100%	neutru	nu	nu	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
745	25	GR 1-5R	4212	R4118	9130	degajări	37	3	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunle exploatate;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniți*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - Lucrările de degajări vor fi mecanice, nu se vor realiza degajări chimice; - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
746	25	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T.progresive (record), împăd.	316	316	100%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunle exploatate;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniți*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
757A	89	GR 1-5R	5212	R4123	9170	răriți	3048	232	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunle exploatate;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniți*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
757B	05	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T.igienă	74	4	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunle exploatate;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniți*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
757C	06	GR 1-5R	5212	R4123	9170	Ciâng-țâcere de jos	89	89	100%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunle exploatate;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniți*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
765	67	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T.igienă	1742	51	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunle exploatate;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniți*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
767A	49	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T.igienă	1320	38	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunle exploatate;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniți*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
767B	87	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T.progresive (record), împăd.	896	896	100%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunle exploatate;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniți*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
768	92	GR 1-5R	5212	R4123	9170	T.progresive (record), împăd.	635	635	100%	neutru	da	da	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădunle exploatate;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăniți*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc); - menținerea subarboretului existent;	Pozitiv redus
787A	14	GR 1-5C	5111	R4128	91Y0	-	447	-	-	Impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specia nu este prezentă	- Nu sunt propuse lucrări cu un mare statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCID142- - Pădurea Dălhăuți;	Lipsă impact

ua	Suprafața	Grupa funcțională	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament asupra habitatelor păsărilor	Capacitate	Ceșecul - Cășărit de câmp	Obiective de conservare specifice ale spațiilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
787B	12	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	571	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788A	75	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	3698	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788B	13	GR1-5C	5211	R4123	9170	-	467	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788C	13	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	381	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
788D	05	GR1-5C	5211	R4123	9170	-	201	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
789A	119	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	5599	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
789B	3	GR1-5C	4212	R4118	9130	-	1302	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
789C	45	GR1-5C	5113	R4128	91Y0	-	1467	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
791A	219	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	9931	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
791B	33	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1128	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
791C	44	GR1-5C	5111	R4128	91Y0	-	1503	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
792A	75	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	3147	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
792B	24	GR1-5C	5113	R4128	91Y0	-	928	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
793A	292	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	12979	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
793B	21	GR1-5C	4211	R4118	9130	-	1086	-	-	impact pozitiv semnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-Nu sunt propuse lucrări ca urmare a statutului de conservare deosebită impus de Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți/ROSCIO142 -- "Pădurea Dălhăuți";	Lipsă impact
793V	05	GR0-	0			-	0	-	-	-	nu	nu	-	-	-
798A	42	GR1-5R	5211	R4123	9170	T. igienă	1227	32	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
798B	10	GR1-2H	5211	R4123	9170	curățiri	112	6	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
798C	07	GR1-5R	5211	R4123	9170	T.progresive (acord), împăd.	94	94	100%	neutru	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
799	41	GR1-5R	5111	R4128	91Y0	T. igienă	1121	31	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
801A	17	GR1-2A	4212	R4118	9130	T. igienă	608	13	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
801B	19	GR1-5N	5111	R4128	91Y0	T. igienă	734	18	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
801C	71	GR1-5N	4211	R4118	9130	T.progresive (acord), împăd.	412	412	100%	neutru	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
801D	74	GR1-5N	5111	R4128	91Y0	T. igienă	2846	58	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
860	60	GR1-5R	5311	R4124	91Y0	răriți	2244	106	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
861	40	GR1-5R	5311	R4124	91Y0	T. igienă	1714	36	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
864	25	GR1-5R	4212	R4118	9130	răriți	1159	106	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
865	10	GR1-2A	4212	R4118	9130	T. igienă	337	8	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
867A	45	GR1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	64		0%	neutru	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
867B	20	GR1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	39		0%	neutru	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
867C	10	GR1-5R	4212	R4118	9130	îngrijirea semințului, completări	20		0%	neutru	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
869	11	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.progresive (acord), împăd.	167	167	100%	neutru	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
871	85	GR1-5R	4212	R4118	9130	T.progresive (acord), împăd.	749	749	100%	neutru	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
872	100	GR1-5R	4211	R4118	9130	T. igienă	3470	77	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
893	88	GR1-2A	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	răriți	2366	70	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
894	91	GR1-5R	5311	R4124	91Y0	răriți	3858	309	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
922	90	GR1-5R	5314	Fără corespondent	Fără corespondent	răriți	3564	260	7%	Impact pozitiv nesemnificativ	nu	nu	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
Total	8039						218360	23278	11%	Impact pozitiv nesemnificativ					Pozitiv redus

da – prezent
nu – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

* Perioadele de cuibărit pentru speciile de păsări din ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” sunt prezentate în tabelul următor:

Cod	Denumire științifică	Denumire Populara	Perioada de cuibarit (reproducere)	Aria protejată
A255	Anthus campestris	Fâsă de câmp	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0141
A215	Bubo bubo	Buhă, bufniță	1 martie-30 iunie	ROSPA0141
A224	Caprimulgus europaeus	Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	15 mai-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141
A080	Circaetus gallicus	Șerpar	1 mai-30 septembrie	ROSPA0141
A122	Crex crex	Cârstelul de câmp	15 mai-15 iulie	ROSPA0141
A238	Dendrocopos medius	Ciocănițoare de stejar	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141
A429	Dendrocopos syriacus	Ciocănițoare de grădini	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141
A236	Dryocopus martius	Ciocănițoare neagră	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0141
A379	Emberiza hortulana	Presura de grădină	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0141
A321	Ficedula albicollis	Muscar gulera	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141

Cod	Denumire științifică	Denumire Populara	Perioada de cuibarit (reproducere)	Aria protejată
A320	Ficedula parva	Muscar mic	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141
A092	Hieraaetus pennatus	Acvilă mică	15 martie-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141
A338	Lanius collurio	Sfrânciocul roșiatic	1 mai-30 iunie	ROSPA0141
A339	Lanius minor	Sfrâncioc cu frunte neagră	1 mai-30 iunie	ROSPA0141
A246	Lullula arborea	Ciocărlie de pădure	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141
A072	Pernis apivorus	Viespar	15 martie-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141
A234	Picus canus	Ghionoie sura	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141
A220	Strix uralensis	Huhurez mare	1 martie-30 iunie	ROSPA0141
A307	Sylvia nisoria	Silvie porumbacă	1 mai-30 iunie	ROSPA0141

****T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)** – Lucrarea propusă în u.a. 604 B, C este în conformitate cu prevederile legale și cu prevederile planului de management al ariei protejate. Conform normelor tehnice silvice, pentru acest cod de lucrare, în deceniul de aplicare al amenajamentului U.P. III Valea Neagră – Motnău în u.a. 604 B, C, **nu se vor realiza decât tăieri de igienă**. Aceste unități amenajistice (u.a. 604 B, C) nu se regăsesc ”Planul decenal de recoltare a produselor principale” al amenajamentului U.P. III Valea Neagră – Motnău. Lucrarea T. rase benzi alăt./alt. dec II din paranteză este pentru deceniul următor și s-a evidențiat doar faptul că aceste u.a. vor ajunge la vârsta exploatabilității, și datorită faptului ca speciile din compoziția actuală nu sunt corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure vor trebui propuse lucrările necesare pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure respectiv tăieri rase de refacere. Oportunitatea propunerii și menținerea acestor lucrări va fi revizuită o dată cu realizarea managementului următor.

În urma analizei lucrărilor silvotehnice care se propun a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic, la nivel de unitate amenajistică, prin raportare la obiectivele de conservare specifice ale Ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, și ale fiecărei specii de păsări, rezultă un **impact nesemnificativ** al lucrărilor silvice (impact pozitiv nesemnificativ supra habitatelor în care se întâlnesc pasările și impact rezidual pozitiv redus asupra păsărilor după aplicarea măsurilor ce trebuie respectate la efectuarea lucrărilor silvice) asupra speciilor de păsări din **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**.

6.5.2. Impactul pe termen scurt și lung

Impactul activităților pe termen scurt, este reprezentat de perioada de efectuare a lucrărilor silvice (doar în cazul suprafețelor ce se suprapun cu ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, deoarece în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, nu s-au propus nici un fel de lucrări silvice). Astfel pe termen scurt lucrările silvice prevăzute contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrâni, apariția iescarilor, atac al daunătorilor fitofagi, doborâturi de vânt etc.. După această perioadă, datorită dinamicii naturale a habitatelor, zona tinde să se refacă.

Prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un **ciclu de producție de 130 de ani și o vârstă medie a exploatabilității de 123 ani**, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- ✓ menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- ✓ menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termenele scurt și lung.

6.5.3. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice

Lucrările propuse se desfășoară periodic conform prevederilor amenajamentului silvic, pe o durată scurtă respectându-se Ordinului nr. 1540/3.06.2011 – Normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din Unitatea de Producție constituită din fond forestier și a vegetației forestiere din afara fondului forestier.

In perioada de aplicare a activităților generate de lucrările silvice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata executiei, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, datorită suprafețelor întinse pe care se aplică lucrările.

Nu se poate cumula de exemplu zgomotul produs de lucrările de exploatare forestieră dintr-un parchet de exploatare (doborârea, fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos rezultat (zgomotul produs de camioanele forestiere), datorită distanței care le separă.

După finalizarea lucrărilor silvice impactul asupra ariei protejate are componente pozitive pe termen lung. Impactul nu este rezidual, lucrările silvice menținând sau refăcând starea de conservare favorabilă a habitatelor.

6.5.4. Impactul rezidual

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat modificărilor microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zona, în condițiile succesiunii normale.

6.5.5. Impactul cumulativ

Suprafața studiată este amplasată în zona montană inferioară a Munților Vrancei, până la contactul cu Subcarpații de curbură și în zona deluroasă propriu-zisă, în bazinul superior al râurilor

Râmnicu Sărat și Milcov. Principalele activități existente în zonă sunt reprezentate de activitățile silvice. Acestea se desfășoară în baza unor planuri de amenajament silvic, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul ce face obiectul acestui studiu.

Aria de evaluare a impactului cumulativ a fost stabilită ca fiind suprafața cumulată a ariilor naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” – 49546,4 ha. Suprafața amenajamentului silvic ce se suprapune peste ariilor naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, reprezentând 2,56% din suprafața cumulate a ariilor (situația pe fiecare arie în parte este prezentată la cap. 2.1.12).

Zona studiată pentru stabilirea impactului cumulativ este alcătuită în proporție de 100% din păduri, gestionate în baza unui amenajament silvic. Conform legislației din România, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție sau producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariilor naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” este de asemenea *nesemnificativ*.

7. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Referitor la posibilele efecte semnificative asupra mediului în context transfrontieră, HG 1076/2004 urmează abordarea generală a Convenției UNECE asupra evaluării impactului asupra mediului în context transfrontier (Convenția de la Espoo), ratificată prin Legea nr. 22/2001.

Astfel, alin.(1) al art. 34 prevede cazurile în care se aplică procedura transfrontieră și anume:

- ✓ în cazul în care un plan/program este posibil să aibă un efect semnificativ asupra mediului altui stat;
- ✓ când un alt stat posibil a fi afectat semnificativ solicită informații asupra unui plan/program considerat a avea potențiale efecte transfrontiere.

Data fiind localizarea amplasamentului amenajamentului silvic, acesta nu va avea niciun efect semnificativ asupra mediului altui stat.

8. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC

Rezolvarea problemelor de mediu identificate ca fiind relevante și atingerea obiectivelor propuse pot fi realizate doar prin aplicarea unor măsuri concrete care să asigure prevenirea, diminuarea și compensarea cât mai eficientă a potențialelor efecte adverse asupra mediului identificate ca fiind semnificative pentru planul analizat.

În continuare se prezintă măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui posibil efect advers asupra mediului datorită implementării planului de amenajare propus precum și măsuri menite să accentueze efectele pozitive asupra mediului.

Măsurile propuse se referă numai la factori de mediu asupra cărora s-a considerat prin evaluare că implementarea proiectului ar putea avea un impact potențial.

8.1. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU APA

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- ✓ se vor lua toate măsurilor necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- ✓ stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- ✓ depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- ✓ este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianti;
- ✓ este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

8.2. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU AER

În acest context se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă:

- ✓ acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;
- ✓ măsuri pentru folosirea energiilor alternative – ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă;
- ✓ stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;

- ✓ utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- ✓ se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- ✓ folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- ✓ la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- ✓ folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- ✓ efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- ✓ folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- ✓ evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

8.3. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU SOL

Pentru a nu exista sau pentru a diminua impacturile probabile asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- ✓ terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- ✓ se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- ✓ amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- ✓ la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- ✓ se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- ✓ se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
- ✓ adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- ✓ dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- ✓ în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;

- ✓ platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof soselelor existente în zonă, etc.);
- ✓ drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- ✓ pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- ✓ spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

8.4. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU „SANATATEA UMANA”

Amenajamentul silvic nu stabilește procesul tehnologic al exploatării masei lemnoase prevăzută a se recolta în următorii 10 ani. Activitățile de exploatare a masei lemnoase – **organizarea de șantier, utilajele folosite, numărul de oameni implicați, etc.** – fiind în atribuția firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare.

Amenajamentul silvic nu impune și nu prevede lucrători în pădure, care să necesite organizare de șantier.

8.5. MĂSURI DE DIMINUAREA IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI SOCIAL – ECONOMIC (POPULAȚIA)

În ceea ce privește factorul social – economic măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zonă afectată de implementarea planului.

8.6. MĂSURI DE DIMINUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI PRODUS DE “ZGOMOT ȘI VIBRAȚII”

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

8.7. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA PEISAJULUI

Nu este cazul, prin implementarea planurilor nu vor rezulta modificări fizice ale amplasamentului. Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel spus va avea un impact cumulativ neutru asupra peisajului.

8.8. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

8.8.1. Măsuri de reducere a impactului cu caracter general

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor:

➤ **Obiectiv: Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure**

Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minimum degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise

➤ **Obiectiv: Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase)**

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

➤ **Obiectiv: Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure**

Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.

Amenajamentul silvic, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotipurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitare sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.

Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.

Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

➤ **Obiectiv: Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)**

Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.”

8.8.2 Masuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Administratorul pădurii va urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- ✓ compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării natural;
- ✓ arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- ✓ reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- ✓ valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- ✓ conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- ✓ executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- ✓ evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- ✓ folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- ✓ respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- ✓ eliminarea tăierilor în delict;
- ✓ evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- ✓ evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație

- forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- ✓ se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
 - ✓ în ceea ce privește zonele în care se vor planta puiți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puiților manual;
 - ✓ o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în speciațiu și timp;
 - ✓ conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a cestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
 - ✓ educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
 - ✓ menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
 - ✓ depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.
 - ✓ menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioada tehnologiei de exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării semințișurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în „Ordinul nr. 1540/2011 Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:

- ✓ exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului;
- ✓ durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate;
- ✓ tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;
- ✓ doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

Alte măsuri ce vor fi aplicate pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori:

Tabel: Măsuri particulare referitoare la habitatele forestiere

Indicatori ai stării de conservare		Habitat: 9110, 9130, 9150, 9170, 91E0*, 91V0, 91Y0, 9410
La nivel de arboret	Compoziția	<ul style="list-style-type: none"> - substituirea arboretelor artificiale formate din specii alohtone cu arborete formate din specii caracteristice tipului natural fundamental; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale; - conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor invazive din cadrul pădurii către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure; - conducerea arboretelor astfel încât să fie asigurată stabilitatea acestora; - conservarea pădurilor naturale stabile și menținerea echilibrului în cadrul habitatelor; - promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltări din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau dezvoltare a semințișurilor instalate.

Indicatori ai stării de conservare		Habitat: 9110, 9130, 9150, 9170, 91E0*, 91V0, 91Y0, 9410
	Modul de regenerare	<ul style="list-style-type: none"> - să recurgă la regenerarea din lăstari doar în cazul arboretelor viguroase cu o compoziție consistentă satisfăcătoare din punct de vedere al tipului natural fundamental - în cazul lucrărilor de împădurire pentru habitatele de pădure se vor utiliza doar specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, fiind interzise alte specii; - pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, solul va fi mobilizat pe 30 – 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată, cu atenție însă pentru protejarea speciilor rare; - în cazul plantațiilor executate în zone și/sau perioade secetoase se recomandă receperea acestora, cu excepția plantațiilor realizate cu puieți cu rădăcina protejată.
	Consistența	<ul style="list-style-type: none"> - folosirea la plantare a unor scheme reale de puieți la hectar în funcție de necesarul real și valorificarea la maxim a semințișurilor naturale existente; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; - executarea plantațiilor la momentul optim; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase și păstrarea speciilor de arbori seculari din cadrul habitatulelor; - respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insect dăunătoare și agenți fitopatogeni și combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate plus executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; - interzicerea pășunatului în cadrul pădurii;
La nivel de semințiș	Compoziția	<ul style="list-style-type: none"> - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - executarea plantațiilor la momentul optim; - alegerea speciilor în funcție de tipul natural de pădure; - plantarea se va realiza în urma unor verificări în teren de personal specializat (biolog/silvicultor) cu indicarea caracteristicilor specific habitatului natural.
	Modul de regenerare	<ul style="list-style-type: none"> - pentru protejarea semințișurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca în primii 2–3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40–50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte doua descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie); - este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată; - îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, se vor efectua doar prin lucrări adecvate (descopleșire, recepere, degajare etc.) - potrivit stadiului lor de dezvoltare; - pentru menținerea unui echilibru la nivelul semințișului se recomandă o atenție deosebită asupra factorilor biotici din imediata vecinătate a semințișului, prin eliminarea/diminuarea buruienilor și paraziților vegetali ce pot afecta semințișurile, precum și o atenție deosebită asupra insectelor și animalelor mici vătămătoare ale pădurii, dar și asupra animalelor mari care produc vătămări prin pășunat (bătătoresc solul, rup sau smulg semințișul); - interzicerea pășunatului în cadrul pădurii; - în cazul în care se vor realiza lucrări de doborâre a arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu semințiș deja instalat.
	Gradul de acoperire	<ul style="list-style-type: none"> - executarea plantațiilor la momentul optim; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime și protejarea semințișurilor și puieților în zonele sensibile; - gradul de acoperire se va realiza în urma unor investigații amanunțite de persoane abilitate/specializate (biologi /silvicultori) care vor indica zonele, densitatea și speciile folosite pentru lucrările de regenerare la nivelul habitatului analizat.
La nivel de subarboret	Gradul de acoperire	-
La nivel de strat ierbos	Gradul de acoperire	<ul style="list-style-type: none"> - pentru protejarea atât a stratului ierbos cât și a speciilor de interes comunitar existente în aria naturală protejată analizată, înainte de începerea unor lucrări prevăzute în prezentul amenajament silvic, recomandăm inspecția zonelor de lucru de către o persoană specializată (biolog/ silvicultor) cu indicarea, protejarea, marcarea speciilor de interes comunitar existente în cadrul siturilor de interes comunitar; - se recomandă ca în primii 2–3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40–50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret din cadrul habitatulelor, să se efectueze câte doua descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie); - evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete.
Factori destabilizatori de intensitate ridicată		<ul style="list-style-type: none"> - folosirea la plantare a unor scheme greșite, neținând cont de gradul de suportabilitate a habitatului plus nevalorificarea la maxim a semințișurilor naturale existente; - neexecutarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp; - neaplicarea intervențiilor de intensitate redusă; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase; executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; - aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere; - pășunatul în interiorul pădurii.

Tabel: Măsurile particulare referitoare la factori cu potențial perturbator care trebuie avute în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere

Habitat Natura 2000	Măsura necesară
9110	-respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
9130	- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală, specifice fondului natural de pădure;
9150	-eliminarea tăierilor în delict;

Habitat Natura 2000	Măsura necesară
9170 91E0* 91V0 91Y0 9410	<p>- conștientizarea turiștilor ce frecventează pădurea (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora;</p> <p>- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;</p> <p>- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni plus combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;</p> <p>- educarea celor care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii și existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu și existența unei echipări corespunzătoare stingerii incendiilor din zonă;</p> <p>- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin tărare, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare plus evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate și intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;</p> <p>- perioada de regenerare a fiecărui arboret va fi de minim 20 ani, cu 3-4 tăieri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințișul se dezvoltă. Ochiurile vor avea diametrul de 1.0-1.5 (2.0) înălțimi de arbore. Sunt de preferat ochiurile de formă eliptică și cu axa mare pe direcția nord-sud (caracteristic pentru stațiunile montane și premontane cu exces de umiditate în zona montană, cum este cazul pădurilor din OS Pucioasa încadrate în siturile Natura 2000);</p> <p>- în stațiunile cu uscăciune ridicată, pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unor liziere bogate în subarboret și specii arborescente secundare;</p> <p>- în arboretele ajunse la vârsta exploatabilității tehnice se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor progresive. Este de dorit ca pentru arboretele de fag de productivitate superioară și mijlocie să se adopte vârste ale exploatabilității tehnice.</p> <p>- în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, până la începutul tăierilor de produse principale, se vor aplica numai tăieri de igienă, cu recomandarea de a menține arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), pentru conservarea biodiversității (până la 5 exemplare la hectar);</p> <p>- periodicitatea lucrărilor va fi adaptată caracteristicilor structurale ale fiecărui arboret (de la 7-8 ani la arboretele tinere, amestecate și de productivitate mijlocie/superioară și până la 12 ani în cele mature, pure și de productivitate inferioară);</p> <p>- promovarea fenotipurilor valoroase din speciile principale (în primul rând sub raport biologic, dar și economic);</p> <p>- proporționarea optimă a compoziției (promovarea stejarului brumăriu, și stejarilor pufoși fiind mereu obiectivul prioritar de realizat);</p> <p>- pentru eficientizarea lucrărilor de rărituri, acestea se pot limita doar la promovarea unui anumit număr de arbori din speciile principale, răspândiți pe cât posibil uniform pe suprafața întregului arboret. Astfel, în funcție de numărul de exemplare care se doresc a fi obținute la vârsta exploatabilității pe hectar și de stadiul de dezvoltare în care se află arboretul în momentul aplicării lucrării, arborii de viitor pot fi însemnați (cel puțin în arboretele de productivitate superioară și mijlocie) și lucrările se pot aplica doar în jurul lor.</p>

8.8.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar

Așa cum s-a menționat în capitolele anterioare, chiar dacă prevederile amenajamentelor silvice implică doar habitate forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar (și nu numai) care sunt prezente în ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” și care utilizează pădurea analizată ca zone de cuibărire, odihnă, hrănire, etc. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabile a acestor specii, se propun câteva măsuri de gospodărire ce trebuie avute în vedere de către beneficiarul amenajamentului silvic propus, pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar anumit și a altor specii semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia.

Ca și măsuri generale pentru conservarea speciilor de floră și faună asupra ariilor naturale protejate din cadrul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU recomandăm:

- ✓ să se respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- ✓ respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- ✓ asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- ✓ întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- ✓ menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într- un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;
- ✓ la colectarea masei lemnoase se interzice tărărea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor;
- ✓ se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- ✓ exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- ✓ în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;

- ✓ se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- ✓ se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- ✓ se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre, nu se vor scoate;
- ✓ arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințșului;
- ✓ arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;
- ✓ doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- ✓ la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințș, respectiv scosul lemnului se face prin târare pe zăpadă și prin semitârare sau suspendare, în lipsa acesteia;
- ✓ se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, variant arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- ✓ la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe
- ✓ cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- ✓ la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- ✓ tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- ✓ doborârea arborilor începe cu cei aninați și uscați;
- ✓ se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- ✓ tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- ✓ este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințș, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- ✓ nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- ✓ nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- ✓ se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- ✓ este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- ✓ se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- ✓ se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- ✓ în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG. nr.68/2007. În termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului locală;

- ✓ să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- ✓ să ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- ✓ prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

8.8.3.1. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de mamifere

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ recomandăm conservarea unor arbori cu scorburi, care pot fi utilizați de mamifere mici pentru vizuini;
- ✓ menținerea condițiilor de habitat pentru speciile de mamifere existente în cadrul ocolului silvic;
- ✓ beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă;
- ✓ în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere, lucrările se vor efectua pe arii cât mai restrânse, evitându-se astfel un posibil deranj asupra speciilor de mamifere;
- ✓ interzicerea/limitarea poluării fonice mai ales pentru mamiferele mari și mici;
- ✓ interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere;
- ✓ interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul ocolului silvic;
- ✓ creșterea capacității biogenice a habitatelor forestiere pentru mamiferele de interes cinegetic;
- ✓ interzicerea/limitarea incendiilor la nivelul pădurii, respectiv arderii vegetației;
- ✓ interzicerea cositului și a pășunatului în interiorul ariei naturale protejate;
- ✓ interzicerea drenării/obturării zonelor umede existente la nivelul pădurii;
- ✓ interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- ✓ respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact;
- ✓ să asigure existența unor populații viabile;
- ✓ să protejeze adăposturile acestora (ex. locurile cu vizuini pentru speciile de mamifere mici), locurile de concentrare temporară;
- ✓ interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- ✓ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- ✓ interzicerea uciderii sau capturării intenționate, a speciilor de mamifere semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU;

8.8.3.2. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni și reptile semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ recomandăm ca înainte de derularea unei lucrări prevăzute prin prezentul amenajament silvic, inspectarea unității amenajistice de către o persoană abilitată/ specializată pentru indicarea, eventual relocarea unor posibile specii de amfibieni și reptile care ar putea fi afectate de lucrările de conservare prevăzute;
- ✓ interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- ✓ interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;
- ✓ interzicerea/limitarea poluării fonice;
- ✓ interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile;
- ✓ interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- ✓ respectarea căilor de acces existente din interiorul ariei naturale protejate;
- ✓ interzicerea sub orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ interzicerea uciderii sau capturarea intenționată, a speciilor de amfibieni și reptile semnalate în ariile naturale protejate din cuprinsul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU;
- ✓ se va evita degradarea cursurilor de apă ce străbat arealul analizat;
- ✓ se va evita deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- ✓ se va evita bararea cursurilor de apă;
- ✓ se va evita astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetatie

8.8.3.3. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- ✓ nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- ✓ se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- ✓ este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- ✓ interzicerea arderii vegetației din cadrul pădurii;
- ✓ menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 3-5 exemplare la hectar.
- ✓ menținerea arborilor bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați;
- ✓ se vor semnala și menține diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), a speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia, etc;
- ✓ evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;
- ✓ nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși;
- ✓ interzicerea cositului în interiorul ariei naturale protejate precum și evitarea pășunatului;
- ✓ diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri;
- ✓ în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu;
- ✓ respectarea căilor de acces existente la nivelul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU.

8.8.3.4. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de plante

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de plante semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ interzicerea culeasului sau distrugerii speciilor de plante;
- ✓ interzicerea cositului în interiorul ariei naturale protejate precum și evitarea pășunatului;

8.8.3.5. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări

8.8.3.5.1. Măsuri cu caracter general, de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele măsuri cu caracter general:

- ✓ păstrarea arborilor cu scorburii ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/odihnă de către păsările semnalate atât în interiorul cât și în vecinătatea ariei naturale protejate, în toate unitățile amenajistice;
- ✓ păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, etc, în toate unitățile amenajistice;
- ✓ adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure, în toate unitățile amenajistice;
- ✓ este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ interzicerea perturbarii intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- ✓ este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ✓ este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- ✓ este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- ✓ sunt interzise activități care conduc la deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ✓ sunt interzise culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- ✓ menținerea unui procent de cca 25% a arboretelor cu vârsta de peste 85 ani;
- ✓ stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor (cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri) în care în perioada 15 martie – 15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură (inclusive tăieri de conservare, igienizare etc.);
- ✓ menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unități de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare;
- ✓ interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
- ✓ interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice;

8.8.3.5.2. Măsuri de minimizare a impactului asupra fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele măsuri redată în cele ce urmează pentru fiecare specie în parte:

Bonasa bonasia

1. Lucrarile nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 15 martie-30 iunie;
2. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
3. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;
4. Menținerea subarboretului existent;

Caprimulgus europaeus

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost idetificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
2. Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va mentine acest procent poate chiar va crește;
3. Menținerea subarboretului existent;
4. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 15 mai-15 august;
5. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
6. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Dendrocopos leucotos

7. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost idetificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
8. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost idetificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
9. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 30 iunie;
10. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
11. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Dendrocopos medius

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost idetificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost idetificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 30 iunie;
4. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);

5. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Dendrocopos syriacus

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost idetificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost idetificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 30 iunie;
4. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
5. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Falco columbarius

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost idetificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost idetificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 31 iulie;
4. Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;

Ficedula albicollis

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost idetificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost idetificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 31 iulie;
4. Menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;

Ficedula parva

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost idetificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost idetificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 31 iulie;
4. Menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;

Hieraaetus pennatus

1. Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic - la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani). Scopul lucrărilor silvice propuse este echilibrarea claselor de vârstă și implicit menținerea unei structuri mozaicate;
2. Se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost idetificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.) și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 15 martie-15 august;

Lullula arborea

1. Menținerea subarboretului existent;
2. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie-31 iulie;

3. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
4. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Pernis apivorus

3. Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;
4. Se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.) și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 15 martie-15 august;

Picus canus

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.4.2.);
3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 30 iunie;
4. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
5. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

8.8.3.5.3. Măsuri de minimizare a impactului asupra fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele măsuri redactate în cele ce urmează pentru fiecare specie în parte:

Specii de ciocănitori: Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar, Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini, Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră, Picus canus

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.3.1.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.3.1.);
3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 30 iunie;
4. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
5. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Păsări comune (paseriforme): Lanius collurio - Sfrânciocul roșiatic, Emberiza hortulana - Presura de grădină, Lullula arborea - Ciocârlie de pădure, Sylvia nisoria - Silvie porumbacă, Anthus campestris - Fâsă de camp, Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră, Ficedula albicollis - Muscar gulerat, Ficedula parva - Muscar mic,

1. Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;

2. Se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.3.1.);
3. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.3.1.);
4. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie în tabelul de la finalul capitolului C.1.1.6.2.;
5. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
6. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;
7. Menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;

Păsări răpitoare: *Hieraetus pennatus* - Acvilă mica, *Circaetus gallicus* – Șerpar, *Pernis apivorus* – Viespar, *Strix uralensis* - Huhurez mare

1. Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va mentine acest procent poate chiar va crește;
2. Se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.3.1.);
3. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.3.1.);
4. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie în tabelul de la finalul capitolului C.1.1.6.2.;
5. Se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.3.1.) și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie în tabelul de la finalul capitolului C.1.1.6.2.;

***Bubo bubo* - Buhă, bufniță**

1. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respective 1 martie-30 iunie;
2. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
3. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Păsări crepusculare: *Caprimulgus europaeus* - Caprimulg, mulge – capre, lipitoare, *Crex crex* - Cârstelul de camp

1. Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va mentine acest procent poate chiar va crește;
2. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie în tabelul de la finalul capitolului C.1.1.6.2.;
3. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
4. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;
5. Menținerea subarboretului existent;

În vederea atingerii *"Obiectivului general nr. 5 - promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei - Obiectiv specific I- promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere"*, respectiv asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă (măsură cu importanță majoră în special pentru *Ficedula parva* și *Ficedula albicollis*), au fost stabilite unitățile amenajistice vizate de acest aspect, acestea fiind prezentate în tabelul următor:

ua	Suprafața u.a.	Suprafața zona tampon	Latime minimă zona tampon	Denumirea cursului de apă
010 C	1.4	0.0202	5 m	p. Valea Neagra
020 D	1.6	0.1614	5 m	p. Valea Neagra
121 G	2.2	0.0205	5 m	p. Valea Neagra
125 A	4.1	0.065	5 m	p. Valea Neagra
714	15.3	0.0022	5 m	v. Calicului
715 A	8.0	0.0722	5 m	v. Calicului
715 C	21.0	0.3193	5 m	v. Calicului
716	5.8	0.0889	5 m	v. Calicului
736 A	11.5	0.2351	5 m	pârârul Brosteanu
736 B	11.7	0.0128	5 m	pârârul Brosteanu
737 B	6.7	0.0399	5 m	pârârul Brosteanu
791 A	21.9	0.063	5 m	valea Dalhauti
792 A	7.5	0.0343	5 m	valea Dalhauti
793 A	29.2	0.2437	5 m	valea Dalhauti
798 B	1.0	0.0704	5 m	valea Dalhauti
798 C	0.7	0.0456	5 m	valea Dalhauti
801 A	1.7	0.1572	5 m	valea Dalhauti
801 C	7.1	0.3262	5 m	valea Dalhauti
864	2.5	0.1025	5 m	Valea Rea
865	1.0	0.0227	5 m	Valea Rea
867 A	4.5	0.0875	5 m	Valea Rea
869	1.1	0.1154	5 m	Valea Rea
871	8.5	0.0715	5 m	Valea Rea
872	10.0	0.1003	5 m	Valea Rea
Total	186.0	2.4778		

8.8.4. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „*Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.), în

vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);
- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
 - Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
 - Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
- Punerea în valoare a arborilor afectați;
- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);
- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;
- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;
- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate, s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului și rășinii, pășunat nerațional, efective supradimensionate de vânat etc.

8.8.4.1. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Măsuri de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de pericolozitate, se recomanda:

- ✓ menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- ✓ executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- ✓ igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- ✓ introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- ✓ compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- ✓ constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente (de pildă, benzi de larice în zone puternic periclitare, în molidișuri);
- ✓ împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă (fag, brad, paltin ș.a., în molidișuri);
- ✓ aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități (tratamentul tăierilor în margine de masiv, tăieri rase în benzi înguste, alăturate succesiv, în molidișuri etc.);
- ✓ deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- ✓ formarea de margini de masiv rezistente;
- ✓ corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- ✓ parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurs anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- ✓ diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- ✓ efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare;
- ✓ în molidișuri se vor proiecta succesiuni de tăieri, orientate împotriva direcției vânturilor frecvente și periculoase, prevăzându-se concomitent toate măsurile de consolidare arătate mai sus.

Pălcurile de arbori rămași în arboretele vătămate de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii.

În vecinătatea golurilor alpine și în zonele frecvent afectate de vânturi puternice, se vor păstra permanent benzi de pădure de lățimi variate (50-300 m), funcție de relief și de structura arboretelor respective, în scopul protejării arboretelor.

8.8.4.2. Protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității studiate nu au suferit incendieri recente.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- ✓ întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;
- ✓ dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- ✓ limitarea circulației în pădure;
- ✓ intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
- ✓ efectuarea de patrulări intense în perioadele și în zonele expuse.

Protecția împotriva incendiilor se realizează și prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice. Această rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unor perioade mai îndelungate de uscăciune și în pădurile de rășinoase, amplasându-se pe culmile principale în pădurile de munte și de coline și orientându-se perpendicular pe direcția vântului dominant în regiunea de

câmpie. În plus, se va prevedea introducerea speciilor de foioase în compoziția de viitor a arboretelor de rășinoase, cu deosebire pe lizierele acestora, în raport cu condițiile staționale.

În interiorul zonelor periclitare și până la ele se vor proiecta poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție, atunci când se semnaleză vreun început de incendiu. În asemenea zone se vor proiecta și turnuri de observație de înălțimi corespunzătoare, cu deosebire pentru pădurile de câmpie.

Arboretele trecute de 20 de ani foarte puternic afectate (gradul IV, V și VI) de incendii vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, urmând a fi incluse în planul de recoltare (se vor exploata în maxim 10 ani). Arboretele exploatabile încadrate în gradele de vătămare II și III vor fi incluse în urgența a II-a de regenerare (se vor exploata în maxim 20 ani). Restul arboretelor incendiate vor fi redresate prin lucrări de îngrijire și împăduriri, în care scop vor fi incluse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor sau în planul lucrărilor de regenerare.

8.8.4.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă).

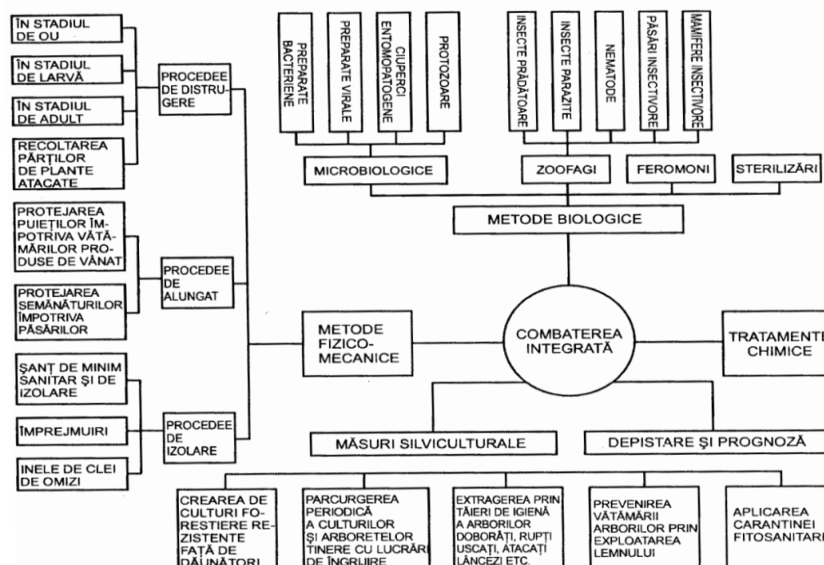
În scop profilactic se recomandă:

- ✓ conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- ✓ diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- ✓ protejarea entomofaunei folositoare;
- ✓ cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.

Întrucât pădurile sunt biocenoză foarte stabile cu lanțuri trofice complexe, formate pe durate lungi de timp și care prezintă însușiri de autoreglare naturală, intervențiile umane la apariția unor gradații trebuie să se facă cu mult discernământ, pe principiile combaterii integrate.

Prin combaterea integrată se înțelege îmbinarea măsurilor silviculturale cu cele biotehnice, biologice și chimice, așa încât poluarea mediului și prejudiciile aduse pădurii să fie cât mai reduse. În conceptul combaterii integrate, pentru stabilitatea echilibrului trofice în arborete, trebuie utilizate toate măsurile și metodele care să mențină speciile dăunătoare în stare de latență. Aceste măsuri sunt preventive și curative, celor din urmă aparțin metodele mecanice, chimice și biologice de combatere. În funcție de aceasta se elaborează scheme de combatere integrată pe grupe de dăunători și formațiuni forestiere (tipuri de pădure reprezentativă), având în vedere gradul de expunere la atacuri și, totodată, indicarea de măsuri de protecție propriu-zise.

Figura - Schemă de combatere integrată a dăunătorilor forestieri



8.8.4.3.1. Măsuri preventive

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.

Controlul fitosanitar este o sarcină permanentă și se face în toate arboretele și culturile forestiere pentru a semnaliza factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

Măsuri de igienă fitosanitară se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- **rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor.** De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectizează înainte de a fi depozitate.

- **lucrările din pepiniere.** Încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

- **lucrările de împădurire.** Înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condițiilor staționale; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespilelor parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire.

- **lucrările de punere în valoare.** Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, a răririlor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente. La extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală. La constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, a celor cu fenomene de uscure în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere.

- **lucrările de exploatare a pădurilor** constau în evitarea rănirii semințișului natural și a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafețe mici (până la 3 ha la molidișuri și până la 5 ha în plantațiile de plop euroamericani și de salcie selecționată); la rășinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum și a cioatelor, strângerea și valorificarea resturilor de exploatare.

Măsurile de carantină fitosanitară sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul, prin schimburile comerciale de produse vegetale; așa s-au introdus din America în Europa, *Hyphantria cunea*, *Leptinotarsa decemlineata*, dar și din Europa în America, *Lymantria dispar*. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără speciile entomofage, s-au produs înmulțiri în masă severe și cu pagube importante. În acest scop Inspekția de Stat pentru Carantină Fitosanitară împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de graniță unde se analizează materialul vegetal) și de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliția fitosanitară, pe baza unor liste de insecte dăunătoare de carantină, verifică întregul material vegetal de import, tranzit sau export iar, în cazul când prezintă infestări, este distrus în totalitate.

Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare. Este bine cunoscut rolul important al entomofagilor, al microorganismelor entomopatogene, al păsărilor și mamiferelor, în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare. Pentru păstrarea echilibrului în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecția faunei utile. În vederea înmulțirii viespilelor parazite, menținerea unui strat erbaceu, a arbuștilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen și nectar; mușuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cu plase de sârmă; pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuști cu fructificații care asigură hrana în timpul iernii și amenajarea de scăldători. O măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete. Protejarea entomofagilor se poate face și prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

Măsuri de utilizare a soiurilor rezistente la dăunători. Din punct de vedere practic, rezistența este capacitatea unui soi de a da o producție bună și de calitate față de soiurile obișnuite, supuse la un atac de aceeași intensitate, provocat de dăunători. Rezistența se datorează unor mecanisme reale, care influențează în mod negativ hrănirea și dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: *preferința, antibioza și toleranța.*

Preferința este dată de totalitatea însușirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (a ecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; găsirea plantei este o reacție a insectelor la diferiți excitanți, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafața plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanțul de reflexe condiționate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferință a insectei față de plantă.

Antibioza reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificității, a dimensiunilor corpului, a longevității, creșterii mortalității insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanțe grase reduse, ceea ce duce la pierrea lor în timpul iernii. Cauza principală a mortalității insectelor este atribuită acțiunii unor substanțe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.

Toleranța este capacitatea plantelor de a suporta un număr relativ mare de dăunători care se hrănesc pe acestea sau capacitatea lor de a suporta atacul fără a suferi o daună prea mare și a se reface după daună.

8.8.4.3.2. Măsuri de combatere integrată

În privința redresării stării anormale a ecosistemelor sub raport fitosanitar, se vor recomanda măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice și cele specifice protecției pădurilor, folosind în principal substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă.

Arboretele foarte puternic afectate de dăunători și boli, care nu mai pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și de cultură și care prezintă o stare fitosanitară necorespunzătoare care impune exploatarea lor în termen scurt, vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, indiferent de vârstă; regenerarea acestora se va face prin tratamente adecvate, evitându-se pe cât posibil tăierea rasă.

Experții F.A.O. definesc combaterea integrată ca fiind „un sistem de reglare a populațiilor speciilor dăunătoare care, ținând cont de mediul specific și de dinamica speciilor respective, folosește toate tehnicile și metodele, adaptate în așa manieră încât ele să mențină populațiile dăunătorilor la nivelurile la care acestea să nu cauzeze pagube economice”.

Potrivit combaterii integrate, tratamentele se aplică numai când cheltuielile ocazionate de acestea sunt mai mici decât pagubele produse de insecte. Deci, pragul economic de daună reprezintă nivelele de pagube de la care este necesar să se aplice tratamente de combatere. În noua concepție a combaterii integrate, protecționistul devine „un dirijor” al multiplelor relații biocenotice, care să fie conduse în favoarea organismelor folositoare, în vederea menținerii unor populații reduse de dăunători. Pădurea este biocenoza cea mai stabilă, cu o mare putere de autoreglare și intervenția umană trebuie să se realizeze cu multă abilitate, urmărind sporirea factorilor naturali de reglare, prin

crearea condițiilor favorabile menținerii și creșterii numerice a entomofagilor. În acest scop, se creează stațiuni de refugiu a insectelor entomofage. Acestea constau în menținerea unui strat erbaceu (umbelifere, compozite etc) și a prezenței arbuștilor floriferi (sălcioară, coroniță, rozmarin etc), în goluri, la marginea pădurii și a drumurilor. Pentru evaluarea aportului insectelor entomofage, odată cu depistarea și prognoza dăunătorilor, este necesar să se determine și aportul populațiilor entomofage, iar în condițiile când acesta este mare, să se renunțe la aplicarea tratamentelor chimice.

Dacă în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare trebuie să se aplice și insecticide, se va ține cont de:

- ✓ utilizarea insecticidelor selective, toxice pentru organismul țintă, cu toxicitate redusă pentru om și animale folositoare, ușor biodegradabile pentru a nu polua ecosistemele;
- ✓ aplicarea tratamentelor în momentele optime, când insectele sunt sensibile la acestea (la omizile defoliatoare se aplică în primele două vârste, asigurându-se și o protejare bună a entomofagilor, majoritatea fiind încă în locurile de hibernare);
- ✓ aplicarea tratamentelor chimice în benzi. În benzile netratate insectele entomofage vor
- ✓ supravețui și apoi se vor răspândi și pe zonele care au suportat tratamente;
- ✓ aplicarea tratamentelor cu volum redus (VR) sau ultra redus (VUR), prin care se reduce cantitatea de soluție și de substanță activă, utilizându-se aviația, care realizează o aplicare uniformă și în timp scurt.

8.8.4.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscare prematură se recomandă:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscare;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puieților de proveniență locală.

8.8.4.4.1. Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală

Prin uscare anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârste de până la 50 de ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani). Acest fenomen apare mai frecvent în pădurile de stejari (stejar pedunculat, gorun, cer, gârniță, stejar brumăriu ș.a.) și brad, precum și în culturile de pini, plopi selecționați etc.

La amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare anormală, pe baza informațiilor prezentate mai sus, a cartării pe grade de vătămare din amenajamentul expirat și a altor evidențe de la ocol, se va realiza o clasificare a arboretelor pe grade de uscare. Această cartare se va realiza pe baza prevederilor din „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor”.

Prevederile amenajamentului referitoare la ameliorarea și refacerea arboretelor afectate de uscare vor fi diferențiate în raport cu specia principală și cu intensitatea fenomenului.

În cazul **arboretelor de stejari** cu fenomene de uscare, pentru prevenirea amplificării acestui fenomen și a apariției lui în alte păduri de stejari, se vor recomanda măsuri preventive, aplicându-se cu strictețe prevederile din normele și îndrumările tehnice emise de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, pentru mai buna gospodărire a pădurilor.

În cazuri speciale, stabilirea vârstei exploatabilității se va face cu luarea în considerare a fenomenului de uscare, efectuându-se măsurători privind dinamica creșterilor pentru a evidenția eventualele tendințe de scădere a acestora. În asemenea situații se vor putea propune vârste ale exploatabilității mai mici. De asemenea, după caz, se va recomanda administrarea de îngrășăminte (pe bază de studii pedologice prealabile), efectuarea de drenări în stațiuni cu exces de umiditate, intervenții la forurile competente pentru reducerea gradului de poluare în zona respectivă etc.

In **arboretele de brad** cu uscări anormale, măsurile de prevenire și de ameliorare și refacere se vor axa cu prioritate pe împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire și aplicarea de tratamente intensive (tratamentul codrului grădinărit și tratamentul tăierilor cvasigrădinărite) prin care să se formeze arborete pluriene și amestecate. O deosebită atenție se va acorda protejării și promovării formelor genetice de brad rezistente la uscare.

In cazul **culturilor de pini și plopi selecționați** afectate de fenomenul de uscare anormală se va adopta soluția ameliorării prin lucrări de îngrijire, refacerii sau substituirii, în funcție de gradul de uscare și bonitatea stațiunii. Astfel, culturile de pini afectate de uscare situate în stațiuni favorabile stejărilor sau fagului, vor fi substituite cu aceste specii, adaptând metoda de regenerare corespunzătoare. In mod similar, culturile de plopi selecționați înființate în stațiuni favorabile stejăretelor sau a unor șleauri ori zăvoaie valoroase vor fi înlocuite cu noi culturi bazate pe folosirea speciilor corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental. In stațiuni foarte favorabile plopilor selecționați și inapte pentru specii mai valoroase (de pildă stejari), arboretele afectate de uscare vor fi înlocuite prin noi culturi, folosind clone rezistente la adversități, potrivite stațiunii și aplicând tehnologii de împădurire îmbunătățite.

Pentru amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare, care ridică probleme deosebite, se va solicita asistența tehnică a specialiștilor din institute de cercetări și învățământ superior de profil.

8.8.4.4.2. Măsuri de ameliorare și refacere a arboretelor

8.8.4.4.2.1. Arborete de molid

Arboretele tinere până la 30 de ani și cele de vârstă mai mare situate însă în stațiuni nepericlită de doborâturi de vânt, în care arborii sănătoși acoperă peste 30% din suprafața, se vor ameliora prin plantatii cu compozițiile de împădurire specifice grupelor ecologice aferente arboretelor – ***Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor.***

Arboretele de orice vârstă în care arborii sănătoși acoperă sub 30% din suprafața cât și arboretele de peste 30 de ani situate în stațiuni periclită de vânt, indiferent de suprafața acoperită, se vor reface prin taieri rase în parchete mici și plantatii cu compozițiile de împădurire prevăzute în ***Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor.***

8.8.4.4.2.2. Arborete de brad și de amestec de fag cu rasinoase

Arboretele în care arborii sănătoși reprezintă peste 50% din numărul normal, se vor ameliora prin semănături directe sau plantatii, la adăpostul arborilor existenți, cu compozițiile indicate în ***Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor.***

Arboretele în care arborii sănătoși reprezintă sub 50% din numărul normal, se vor reface prin semănăturii directe sau plantatii, la adăpostul arborilor existenți, sau a speciilor lămoase pioniere (dacă există) cu compozițiile indicate de ***Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor.***

In cazul suprafețelor cu exces de apă în sol se vor săpa în prealabil canale de drenare a apei de 40/40 cm cu o densitate de 300ml/ha. Puietii vor fi plantați pe biloane, speciile indicate fiind molidul, laricele, pinul silvestru, frasinul, aninul, paltinul de munte, teiul și bradul.

8.8.4.4.2.3. Arborete de fag

Arboretele în care arborii de fag sănătoși reprezintă peste 50% din numărul normal, se vor ameliora prin semănături directe sau plantatii în locurile goale.

In arboretele de productivitate superioară și mijlocie semănăturile sau plantatiile se vor face cu compozițiile specificate în ***Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor.*** In arboretele de productivitate inferioară vor putea fi folosite și compoziții alternative.

Arboretele în care arborii sănătoși reprezintă mai puțin de 50% din numărul normal se vor reface prin semănături sau plantatii pe toată suprafața, pastrand arborii cu grad de defoliere 0,1,2

pentru a oferi adăpost culturilor. Aceștia vor fi extrasi pe măsura dezvoltării culturilor. Ca și în cazul anterior, în arborețele de productivitate superioară și mijlocie sămănăturile sau plantațiile se vor face cu compozițiile specificate în *Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*, iar în arborețele de productivitate inferioară vor putea fi folosite și compoziții alternative.

Marea majoritate a uscărilor la fag sunt strict legate de infecțiile cu *Nectria* sp..

În aceste cazuri se recomandă următoarele măsuri:

- ✓ În timpul operațiilor culturale să se elimine exemplarele cele mai afectate de boală.
- ✓ Se vor executa toate operațiile culturale prevăzute în instrucțiuni.

În fagete infectate, se vor promova speciile mai rezistente: gorunul, stejarul, laricele, paltinul, realizându-se amestecuri bine proporționate cu specia de bază. Dacă valoarea lemnului de fag este compromisă, se vor efectua substituiri cu amestecuri de specii rezistente la astfel de dăunători.

9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE

În cadrul acestui capitol vom face o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în două cazuri distincte și anume:

9.1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic.

9.2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestui raport de mediu.

De asemenea, se vor prezenta metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate.

9.1. ALTERNATIVA ZERO – VARIANTA ÎN CARE NU S-AR APLICA PREVEDERILE AMENAJAMENTULUI SILVIC

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii. Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora și fauna din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planului (amenajamentului silvic), și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: **menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice** situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- anularea competiției interspecifice,
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului

- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

În general nerealizarea amenajamentelor silvice, pentru fondul forestier național și implicit neimplementarea prevederilor amenajamentelor silvice, pot avea efecte devastatoare în viitor, la nivel național, în sensul că se va pierde singurul instrument de control al realizării unor lucrări corespunzătoare, conforme cu legislația în vigoare în ceea ce privește gospodărirea și gestionarea durabilă a fondului forestier național, fapt ce va duce la încurajarea practiilor de tăieri ilegale și necontrolate (defrișări pe suprafețe mai mari sau mai mici), cu efecte negative asupra mediului și asupra tuturor speciilor și habitatelor din zonele rămase fără amenajamente silvice elaborate.

În cazul neimplementării planului sanatatea umana nu va fi afectată, zona rămânând nepopulată.

9.2. ALTERNATIVA UNU – VARIANTA ÎN CARE S-AR APLICA PREVEDERILE AMENAJAMENTULUI SILVIC ȚINÂNDU-SE CONT DE RECOMANDĂRILE ACESTEI EVALUĂRI DE MEDIU

Ca urmare a faptului că la data elaborării Amenajamentului Silvic proiectantul – S.C. OMNI S.R.L., a cunoscut statutul de arie protejată a zonei analizate, acesta a ținut cont de corelarea între starea actuală de conservare a habitatelor din fiecare unitate amenajistică a Amenajamentului Silvic cu lucrările propuse prin acesta și cu cerințele asigurării condițiilor normale de conservare și dezvoltare a habitatelor și speciilor de interes local și comunitar. Aceasta presupune corelarea între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic și:

- Problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic;
- Tipul de habitat existent în fiecare parcelă;
- Stare de conservare actuală a habitatelor;
- Stare de conservare actuală a speciilor de interes comunitar.

9.3. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE SI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

9.3.1. Habitate forestiere

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea tuturor informațiilor care contribuie la:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității actuale de producție și protecție a arboretului;
- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele ecologice și social-economice;
- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații. De asemenea, ca material ajutător de orientare s-au folosit ortofotoplanuri.

Datele de teren s-au consemnat în fișa unității amenajistice și în fișa privind condițiile staționale, prin coduri și denumiri oficializate, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Aceste studii s-au realizat cu luarea în considerare a zonării și regionării ecologice a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea, s-au avut în vedere clasificările oficializate privind: clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni și de ecosisteme forestiere.

a) Lucrări pregătitoare. Lucrările de teren pentru amenajarea pădurilor s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul și hărțile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, alte lucrări cu implicații în gospodărirea fondului forestier, harta geologică (scara 1:200.000) și harta pedologică (scara 1:200.000) pentru teritoriul studiat, zona și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

Pe baza acestei documentări s-au întocmit schițe de plan (scara 1:50.000) privind: geologia și litologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de pădure natural fundamentale și ale tipurilor de stațiuni forestiere.

În situațiile în care există studii naturalistice prealabile, canevasul profilelor de sol elaborate cu ocazia studiilor respective se va îndeși corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

Amplasarea profilelor de sol a fost corelată cu punctele rețelei de monitoring forestier național (4x4 km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care s-a întocmit studiul stațional.

Recunoașterea generală a terenului s-a făcut înaintea începerii lucrărilor de teren propriuzise și a avut ca scop o primă informare privind: geologia, formele specifice de relief, particularitățile climatice, principalele tipuri de sol, etajele fitoclimatice, stațiunile intra- și extrazonale, tipurile natural fundamentale de pădure, tipurile de floră indicatoare, condițiile de regenerare naturală, starea fitosanitară a pădurilor, intensitatea proceselor de degradare a terenurilor

etc. Această recunoaștere a servit, de asemenea, și la organizarea cât mai eficientă a lucrărilor de teren.

b) Informații de teren privind studiul stațiunii. Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (1:50.000). Studiile staționale s-au întocmit de colectivele de amenajști, concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu.

Datele de caracterizare a stațiunilor forestiere s-au înscris în fișele unităților amenajistice și fișele staționale și se referă la:

- factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);

- caracteristicile solului (litiera, orizonturile diagnostice, grosimea și culoarea lor; tipul, subtipul și conținutul de humus; pH; textura; conținutul de schelet; structura; compactitatea; drenajul; conținutul în CaCO₃ și săruri solubile; procese de degradare; grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și de umiditate, adâncimea apei freatică; tipul, subtipul și varietatea de sol; potențialul productiv; tendința de evoluție);

- tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;

- alte caracteristici specifice.

c) Informații de teren privind vegetația forestieră. Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozei (ecosistemului forestier) constituite, în principal, din populațiile de arbori și arbuști.

Studiul și descrierea arboretului cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitate amenajistică, ținându-se seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia.

Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului în baza sondajelor. De asemenea, se fac determinări și asupra subarboretului și seminișului, precum și pentru alte componente ale biocenozei forestiere, la nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la „date complementare”.

Măsurarea și înregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a făcut folosind instrumente și aparate performante, bazate pe tehnologia informației, care să asigure precizie ridicată, precum și stocarea și transmiterea automată a informațiilor, în vederea prelucrării lor în sistemul informatic al amenajării pădurilor.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici:

Tipul fundamental de pădure. S-a determinat după sistematica tipurilor de pădure. Caracterul actual al tipului de pădure. S-a folosit următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr nedefinit sub raportul tipului de pădure.

Tipul de structură. Sub raportul vârstelor se deosebesc următoarele tipuri: echien, relative echien, relativ plurien și plurien, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate și bietajate.

Elementul de arboret. Este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din sămânță, lăstari, plantații); elementele de arboret s-au constituit diferențiat, în raport cu etajul din care fac parte.

S-au constituit atâtea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare (proveniențe) s-au identificat în cadrul unei subparcele.

Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate, s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit, de regulă, în cazul în care ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care face parte. Elementul de arboret care nu îndeplinește condiția menționată s-a înscris la date complementare.

În cazul arboretelor pluriene, elementele de arboret s-au constituit numai în raport cu specia.

Ponderea elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul subparcele și s-a exprimat în procente, din 10 în 10.

Ponderea speciilor, respectiv participarea acestora în compoziția arboretului, s-a stabilit prin însumarea ponderilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după „Normele tehnice pentru compozițiile, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”.

Amestecul exprimă modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și poate fi: intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi) sau mixt.

Vârsta. S-a determinat pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Pe elemente de arboret, toleranța de determinare a vârstei este de aproximativ 5%.

Vârsta arboretului s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire. În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a înregistrat vârsta elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, vârsta arboretului în ansamblu este reprezentată de vârsta care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi. Pentru arboretele pluriene s-a estimat vârsta medie a arborilor din categoria de diametre de referință (50 cm).

Diametrul mediu al suprafeței de bază (dg). S-a determinat pentru fiecare element de arboret, prin luarea în considerare a diametrelor măsurate pentru calculul suprafeței de bază măsurat, cu o toleranță de +/-10%.

În cazul arboretelor pluriene s-a înscris diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referință.

Suprafața de bază a arboretului (G) s-a determinat prin procedeul Bitterlich.

Înălțimea medie (hg) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret cu o toleranță de +/-5% pentru arboretele care intră în rând de tăiere în următorul deceniu și de +/-7% la celelalte.

La arboretele pluriene s-a determinat înălțimea indicatoare, măsurată pentru categoria arborilor de referință.

Clasa de producție. Clasa de producție relativă s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință. La arboretele pluriene tratate în grădinărit, clasa de producție s-a determină cu ajutorul graficelor corespunzătoare arboretelor cu structuri pluriene.

Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârsta de referință.

Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar.

În cazul arboretelor etajate, clasa de producție a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi.

Volumul se stabilește atât pentru fiecare element de arboret și etaj, cât și pentru întregul arboret.

Creșterea curentă în volum s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg. În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee:

- compararea volumelor determinate la etape diferite, cu luarea în considerare a volumului extras între timp - se aplică de regulă la arboretele tratate în grădinărit;
- procedeul tabelelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.

În cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori, creșterea curentă în volum determinată a fost diminuată corespunzător intensității cu care s-a manifestă fenomenul.

Clasa de calitate. S-a stabilit prin măsurători pentru fiecare element de arboret identificat și s-a exprimat prin clasa de calitate a fiecărui element de arboret.

Elagajul. S-a estimat pentru fiecare element de arboret și s-a exprimat în zecimi din înălțimea arborilor.

Consistența. S-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:

- indicele de desime, în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;

- indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);

- indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de bază prin procedee simplificate.

Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor. Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a semințișurilor și a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris obligatoriu în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistența se s-a stabilit și pe etaje.

Modul de regenerare. S-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: natural din sămânță, din lăstari (din cioată, din scaun) sau din drajoni; artificială din sămânță sau din plantație.

Vitalitatea. S-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă.

Starea de sănătate. S-a stabilit pe arboret, prin observații și măsurători, în raport cu vătămările cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc.

Subarboretul. S-au consemnat speciile componente de arbuști, indicându-se desimea, răspeiiândirea și suprafața ocupată.

Semințișul (starea regenerării). S-a descris atât semințișul utilizabil, cât și cel neutilizabil, pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspeiiândire, desimea și suprafața ocupată.

Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat, pe cât posibil, asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor (arboretelor) respective.

Este de importanță deosebită semnalarea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente (indiferent de proporția lor în arboret), a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu ale arboretelor (amestec, structură verticală etc.).

Lucrările executate. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe baza constatărilor din teren și luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte evidențe și documente tehnice deținute de unitățile silvice.

Lucrări propuse. Se referă la natura și cantitatea tuturor lucrărilor necesare pentru deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.

Datele complementare. S-au arătat în termeni concisi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-au mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele grădinate, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele. S-au menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate.

Se fac aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

Au fost înregistrate coordonatele geografice ale acestor habitate, astfel încât ele să poată fi transpuse pe hărți. Au fost efectuate fotografiile sugestive care să permită localizarea, dar și recunoașterea tipului de habitat.

Aprecierea stării de conservare la nivel local a habitatelor și a speciilor de plante strict protejate ține seama de recomandările Directivei Habitare și ghidului Metodologic „Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România”.

9.3.2. Mamifere

S-a utilizat metoda observațiilor pe transecte prestabilite care face posibilă identificarea diferiților indivizi per transect prin observarea și, după caz, măsurarea urmelor proaspete pe zăpadă sau noroi. Astfel, datele pot fi tratate ca prezență/ absență, ori ca număr absolut de indivizi diferiți identificați în timpul parcurgerii unui anumit transect.

Drumurile forestiere permit, în majoritatea regiunilor în care mamiferele sunt prezente, ”amprentarea” acestora chiar și în lipsa zăpezii. În ceea ce privește utilizarea drumurilor de către speciile animale, densitatea actuală a drumurilor permite oricărui exemplar prezent într-o anumită zonă să utilizeze drumul forestier pe distanțe mai lungi sau doar să-l traverseze. Aceste elemente fac ca drumurile forestiere să constituie un bun substrat pentru a identifica și măsura urme proaspete (Pop și colab., 2013).

9.3.3. Amfibieni și reptile

Cercetările în teren asupra amfibienilor și reptilelor produc informații privind distribuția, abundența și necesitățile de habitat ale acestor specii, și totodată aduc lumină în ce privește variabilele din mediu care controlează diversitatea acestora.

Monitorizarea amfibienilor se realizează cel mai ușor și sigur în perioada de reproducere, când indivizii se adună de pe suprafețe întinse în zonele umede, unde pot fi identificați și numărați (Cogălniceanu, 1997b). Adesea timpul nu e un element favorabil, pentru că eficiența unui studiu de monitorizare a amfibienilor depinde de numărul sezonelor de-a lungul cărora s-a realizat.

Identificarea și inventarierea speciilor de amfibieni de interes comunitar care fac obiectul conservării în ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru s-a realizat prin metode active cât și pasive, prin transecte vizuale, auditive (în cazul masculilor), căutari active, realizare de adaposturi artificiale, cercetarea siturilor de reproducere din zona etc. Cartarea arealelor de distribuție s-a realizat prin vizitarea repetată a unor habitate cât și prin testarea și validarea estimatorilor de bogăție specifică, în funcție de bogăția specifică totală din zonă.

S-au identificat și cartat zonele de mare importanță pentru speciile de interes comunitar (zona de adapost, zona de reproducere, de hranire etc) existente în spațiul de implementare al amenajamentului silvic.

Pentru fiecare specie de interes comunitar analizată s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- inventarierea tuturor speciilor de amfibieni identificate pe teritoriul proiectului de amenajare a padurilor;
- realizarea unor hărți cu distribuția fiecărei specii pe teritoriul proiectului de amenajare a padurilor.

9.3.4. Nevertebrate

S-a realizat prin inventarierea și cartarea parțială a speciilor de nevertebrate de interes comunitar care fac obiectul formularului standard al ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”: *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Cerambyx cerdo*.

Pentru identificări și inventarieri sau folosit atât metode active cât și pasive:

- metode active – s-au ales și delimitat transecte vizuale pentru identificarea atât a speciilor cât și a urmelor acestora, căutarea activă pe unități de suprafață;
- metode pasive - prin care s-au identificat și inventariat speciile prin amplasarea de capcane vizitate permanent pe durata etapelor de teren.

S-au identificat și cartat zonele de importanță (situri de reproducere, zone de hranire și hibernare) pentru speciile de interes comunitar vizate de ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”.

9.3.4. Păsări

Pentru culegerea datelor de teren s-au folosit metodele de monitorizare din "Ghidul standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar", care au ca unitatea de bază pentru evaluarea speciilor, punctul. Astfel s-au folosit metodele din următoarele capitole ale "Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar":

➤ Capitolul 2 - Protocol de monitorizare pentru speciile caracteristice zonelor agricole

Metodologie: Pe hartă se amplasează pătrate de monitorizare cu dimensiunea de 2x2 km, în interiorul cărora se trasează 25 puncte de monitorizare la o distanță de 400 m. În jurul fiecărui punct se trasează două cercuri, care marchează 50 m și 100 m, distanțe de la punctul ales. Din totalul punctelor de monitorizare amplasate, cu ajutorul formularului de selectare a punctelor, se selectează 10 puncte unde se realizează observațiile. La fiecare punct, timpul de observare este de exact 5 minute și se notează speciile identificate și numărul de exemplare auzite în jurul punctului în trei categorii:

1. în interiorul cercului cu rază de 100 de m, exemplare de păsări așezate pe pământ, pe vegetație sau coborând din zbor în perioada observației. Se notează și păsările care se află mai mult timp în zbor deasupra cercului studiat. Păsările vor fi notate în două categorii de distanță (0-50 și 50- 100 de metri) și vor fi trecute numai în categoria unde au fost văzute sau auzite prima dată.
2. păsări care zboară peste aria observată, fără a coborî;
3. păsări observate în afara cercului de 100 de metri;

După încheierea celor cinci minute de observație într-un punct, observatorul se deplasează la punctul următor, reluând procedura.

➤ Capitolul 4 - Protocol de monitorizare pentru speciile de ciocănitori

Metodologie: Pe hartă se amplasează pătrate de monitorizare cu dimensiunea de 2x2 km, în interiorul cărora se trasează 7 puncte de monitorizare (la o distanță de minim 600 m), dintre care observatorul trebuie să aleagă un număr de minim 5 puncte în care va efectua numărătoarea. Pentru fiecare locație este nevoie de 2 vizite, plus o vizită preliminară în teren pentru alegerea punctelor.

Observatorul parcurge terenul și alege 5 puncte de monitorizare din cele 7 disponibile. Alegerea punctelor se va face astfel încât să poată fi accesate ușor, pentru încadrare în timp. Datele cerute despre habitat în zona fiecărui punct, respective, compoziția pădurii și diametrele medii se preiau din descrierea parcellară a amenajamentului.

Activitatea de monitorizare se va desfășura dimineața, în intervalul orar 6 – 11 și doar în condiții meteorologice favorabile (zile fără precipitații sau vânt puternic, care împiedică auzirea vocalizei).

Observatorul petrece în fiecare punct aproximativ 20 de minute (timpul de liniștire plus durata vocalizei). În acest interval, folosind echipamentul standard, va rula vocaliza pregătită pentru a chema speciile de ciocănitori. Aceasta este standardizată, astfel încât include atât porțiuni de vocaliză (voce, darabană), cât și porțiuni de liniște (pentru ascultare). Se notează următoarele aspecte:

Date despre specii:

- specia de ciocănitoare observată sau auzită;
- sexul indivizilor observați (folosind prescurtări, M/mascul, F/femelă, J/juvenil);
- distanța la care a fost observat sau auzit individul prima dată, folosind distanțe din 10 în 10 metri;
- direcția în care a fost observată pasărea (N, NE, E, SE, S, SV, V, NV).

Date climatice:

- viteza vântului pe scara Beaufort;
- nebulozitatea (acoperirea cerului cu nori, în procente).

Apoi observatorul se deplasează la următorul punct și reia procesul.

➤ Capitolul 5.1 - Protocol de monitorizare pentru specii de răpitoare de zi și barză neagră (*ciconia nigra*)

Metodologie: Metoda se bazează pe monitorizare realizată din puncte prestabilite. Observatorul trebuie să caute activ păsări răpitoare aflate în zbor sau așezate, timp de 3 ore. Pe hartă se amplasează pătrate de inventariere de 10 x10 km (densitatea relativă și mărimea teritoriului unei perechi, pentru cea mai mare parte a speciilor de păsări răpitoare diurne, este aproximativ egală cu un pătrat cu latura de 10 km). În interiorul pătratelor se selectează puncte de observație, însă numărul acestora este variabil, de la pătrat la pătrat, în funcție de structura habitatelor. Punctele se selectează astfel încât să ofere vizibilitatea necesară observării păsărilor răpitoare, distanța minimă între puncte fiind de 2 km. În pătrate cu acoperire aproape totală de păduri, cu relief muntos, cu vizibilitate redusă, numărul punctelor ajunge până la 28, iar în funcție de schimbarea habitatului și a reliefului acest număr descrește proporțional. Durata observațiilor va fi de 3 ore/punct, timp în care observatorul caută activ păsări răpitoare. Numărul păsărilor se notează pe intervale fixe de 30 de minute. După notarea păsărilor observate în primul interval de timp, se vor nota doar exemplarele noi. În formularul primit se notează doar păsările văzute în intervalul stabilit de 3 ore, iar exemplarele observate în afara acestei perioade sau între punctele de observație, se notează în lista faunistică (o listă ce cuprinde specii și exemplare de păsări care nu vor fi introduse în analiză, însă care aduc date suplimentare pentru estimarea distribuției la alte specii).

➤ **Capitolul 5.4 - Protocol de monitorizare a speciilor nocturne din habitate deschise și semideschise**

Metodologie: Pe hartă se amplasează pătrate de inventariere de 10 x10 km. În interiorul pătratelor se amplasează 16 puncte, la distanță egală între ele. Punctele se mută pe drumurile cele mai apropiate, pentru a putea fi accesate de către observatori. La sosirea pe punctul selectat se completează în formularul de teren ora exactă a începerii și condițiile meteorologice din acel moment (intensitatea vântului și nebulozitatea).

Observațiile sunt efectuate noaptea, în două etape. Prima etapă va avea loc între 10 și 31 mai, iar a doua perioadă între 1 și 20 iunie. Între cele două etape trebuie să treacă cel puțin două săptămâni. Observațiile pot începe la lăsarea completă a întunericului (aproximativ ora 22:00 în mai, 22:30 în iunie) și continuate până în zori. Observațiile durează exact 5 minute pe fiecare punct, în acest timp experții de teren ascultă în liniște. Toate exemplarele din speciile țintă care sunt auzite se notează în formularul de teren, iar locațiile exemplarelor se marchează pe hartă. În afară de speciile țintă se notează pe formularul de teren în mod obligatoriu și celelalte specii de păsări auzite în timpul colectării datelor și se marchează locul unde au sunt auzite, cu excepția paseriformelor.

➤ **Capitolul 5.5 - Protocol de monitorizare pentru speciile de huhurez mare (*strix uralensis*) și huhurez mic (*strix aluco*)**

Metodologie: Pe hartă se amplasează pătrate de inventariere de 10 x10 km. În interiorul pătratelor sunt alese în mod aleatoriu 20 de puncte. Acele puncte cu distribuție aleatorie din pătrat care se află la o distanță mai mare de 500 m de zona împădurită sunt îndepărtate, efectuându-se observații doar în punctele dispuse la o distanță mai mică de 500 m de suprafața împădurită. Activitățile de teren se derulează în intervalele octombrie-noiembrie și februarie-martie.

Punctele de observație sunt situate în general la o distanță de minim 1.2 km unul de celălalt. Punctele trebuie parcurse într-o ordine prestabilită, deci nu vor fi alese cele mai accesibile sau cele mai apropiate dintre ele.

Observațiile se efectuează seara și noaptea, putând începe la 30 de minute după apusul soarelui și continuate noaptea până la ora 3-4.

În cazul fiecărui exemplar auzit/văzut se notează, când a fost observant prima dată, cu folosirea următoarelor coduri:

1. văzut înaintea începerii play-back-ului;
2. auzit înaintea începerii play-back-ului;
3. reacție în timpul playbackului vocii huhurezului mic;
4. reacție în cele 2 minute de liniște după playbackul vocii huhurezului mic;
5. reacție în timpul play-back-ului vocii huhurezului mare;
6. reacție în cele 2 minute de liniște după play-back-ul vocii huhurezului mare;

7. văzut la o distanță de max. 200 m de punct, după părăsirea punctului.

În cazul fiecărui exemplar auzit/văzut se va nota tipul reacției/vocii cu următoarele coduri:

Huhurez mic:

- 0. văzut, fără reacție vocală;
- 1. voce teritorială mascul;
- 2. voce tip femelă.

Huhurez mare:

- 0. văzut, fără reacție vocală;
- 1. voce teritorială mascul;
- 2. voce „de iarnă”;
- 3. voce teritorială tip femelă;
- 4. voce de alarmă și alte variații similare;

10. DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategica de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptata in legislatia nationala prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, prevede necesitatea monitorizarii in scopul identificarii, intr-o etapa cat mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului si luarii masurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectueaza prin raportarea la un set de indicatori care sa permita masurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acesti indicatori trebuie sa fie astfel stabiliti incat sa faciliteze identificarea modificarilor induse de implementarea planului.

Amploarea aspectelor pe care le vizeaza Amenajamentul Silvic analizat a condus la stabilirea unor indicatori care sa permita, pe de o parte, monitorizarea masurilor pentru protectia factorilor de mediu, iar pe de alta parte, monitorizarea calitatii factorilor de mediu.

In tabelul de mai jos se prezinta propunerile privind monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului analizat asupra factorilor/aspectelor de mediu cu relevanta pentru acest plan.

Tabel: Planul de monitorizare a factorilor de mediu propus pentru perioada de funcționare va avea in vedere

FACTOR DE MEDIU / Obiectiv de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	MONITORIZARE	
		Descriere	Organizații responsabile
AER / Minimizare a impacturilor asupra calității aerului	Emisii de poluanți în atmosferă	Va completa o listă a echipamentelor cu combustie internă (excepție motoferăstraie) folosite pe fronturile de lucru, va transmite anual lista autorității de mediu.	Titularul planului
APA/ Limitarea poluării apei subterane.	Calitatea apei	În cazul apariției de deversari accidentale de mare amploare de substanțe periculoase in apele de suprafata va anunța autoritatea de mediu.	Titularul planului
SOLUL / managementul deșeurilor	Protecția solului și Gestionarea deșeurilor conform HG 856/2002	În cazul apariției de scurgeri accidentale de mare amploare de substanțe periculoase de pe suprafețele destinate staționării utilajelor va anunța autoritatea de mediu	Titularul planului
BIODIVERSITATEA	Reducerea impactului asupra biodiversității	Monitorizarea acestui factor este descrisa mai jos	Titularul planului Custodele Sitului Natura 2000

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic va fi stabilit prin actele de reglementare emise de Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.

Tabel: Planul de monitorizare a factorului de BIODIVERSITATE pentru perioada de funcționare

Factor monitorizat	Parametri monitorizați	Perimetrul analizat	Scop
1	2	3	4
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	Tipuri de vegetație	Unitatea amenajistică din amenajament și imediata vecinătate	Respectarea planurilor de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
Metoda de exploatare	Tipul de exploatare aplicat	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea metodei de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
Vizuiunile animalelor	Populația de animale	Unitatea amenajistică din amenajament și imediata vecinătate	Respectarea prevederilor din evaluarea adecvată
Deșeuri	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	Unitatea amenajistică din amenajament și imediata vecinătate	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate, mărirea gradului de valorificare a acestora, colectare exclusiv selectivă și minimizarea impactului acestora asupra calității mediului

Monitorizarea va avea ca scop:

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări de mediu;
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări de mediu;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București.

În condițiile în care aceasta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

11. REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC

Introducere

Raportul de mediu pentru Amenajamentul Silvic s-a realizat pentru emiterea Avizului de Mediu. Raportul de mediu este intocmit potrivit cerintelor Directivei SEA (Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE) privind efectele anumitor planuri si programe asupra mediului transpusa în legislatia româneasca de Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 pentru stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe. Continutul Raportului de mediu respecta prevederile HG 1076/2004, anexa nr. 2 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe.

Evaluarea impactului asupra mediului a Amenajamentului Silvic a urmarit să identifice, să descrie și să evalueze efectele directe și indirecte pe care le va avea implementarea planului asupra componentelor de mediu: populatie si mediu social, biodiversitate, flora, fauna, sol, aer, apa, factori climatici si peisaj.

În derularea etapelor procedurale un rol important a revenit Comitetului Special Constituit din cadrul APM Vrancea care a oferit consultanta cu privire la încadrarea si calitatea raportului de mediu. Definitivarea proiectului de plan/program si analizarea raportului de mediu – s-au realizat în cadrul unui grup de lucru alcatuit din reprezentanti ai titularului planului, cu implicarea autoritatilor competente pentru protectia mediului si pentru sanatate, ai altor autoritati interesate de efectele implementarii planului. Legiuitorul a prevazut necesitatea participarii publicului la procedura de evaluare de mediu a planurilor/programelor.

În conformitate cu cerintele HG nr. 1076/08.07.2004, procedura de realizare a evaluarii de mediu pentru Amenajamentul Silvic, a cuprins urmatoarele etape:

- Pregătirea de către titular a primei versiuni a planului;
- Notificarea de către titular a Agenției pentru Protecția Mediului Vrancea, înaintarea documentației aferente și informarea publicului;
- Etapa de încadrare realizată de Comitetul special constituit;
- Etapa de constituire a Grupului de lucru;
- Etapa de definitivare a planului și de realizare a raportului de mediu;
- Supunerea proiectului de plan și a raportului de mediu consultărilor și dezbaterilor publice.

Forma finala atat a planului cat si a raportului de mediu a fost elaborata pe baza opiniilor autoritatilor competente de mediu si a altor autoritati în cadrul etapei de analiza a raportului de mediu si pe baza comentariilor publicului.

Continutul Raportului de mediu a fost stabilit în conformitate cu cerintele Anexei nr. 2 la HG nr. 1076/2004 si a fost structurat în 12 capitole si anume:

Capitolul 1: Expunerea continutului si a obiectivelor principale ale planului sau programului, precum si a relatiei cu alte planuri si programe relevante

Capitolul 2: Aspectele relevante ale stării actuale a mediului și a evoluției sale probabile în situația neimplementării planului de amenajare

Capitolul 3: Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectata semnificativ

Capitolul 4: Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat

Capitolul 5: Obiectivele de protectia mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului

Capitolul 6: Potențiale efecte semnificative asupra mediului

Capitolul 7: Posibile efecte semnificative asupra mediului inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră

Capitolul 8: Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

Capitolul 9: Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

Capitolul 10: Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic

Capitolul 11: Rezumat fara caracter tehnic

Capitolul 12: Concluzii

În cursul procesului de elaborare a raportului de mediu au fost identificate legăturile planului analizat cu alte planuri și programe la nivel național, regional și local.

Continutul și obiectivele principale ale Amenajamentului Silvic

a. Denumirea planului

„*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L. București – U.P. III Valea Neagră-Motnău*”, administrat de Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS SRL cu sediul în Focșani, strada Valcele, nr 26, jud Vrancea

b. Elemente de identificare a unității de protecție și producție

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul pădurilor proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în **U.P. III Valea Neagră-Motnău**, ce se suprapun peste ariile naturale protejate de interes comunitar: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți”, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru.

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, a făcut parte, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din 3 ocoale silvice și 10 unități de producție astfel:

- O.S. Gugești: U.P. IV Valea Neagră, U.P. V Petreanu, U.P. VI Cotești;
- O.S. Dumitrești: U.P. II Vintileasca, U.P. III Râmnicelu, U.P. IV Motnău;
- O.S. Focșani: U.P. I Beciu, U.P. II Vulcăneasa, U.P. III Cenaru, U.P. VII Arva;

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza **U.A.T. Andreiașu de Jos, Bolotești, Broșteni, Cârligele, Chiojdeni, Gura Caliței, Jitia, Mera, Poiana Cristei, Vintileasca și Cotești - județul Vrancea.**

c. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier al unității de producție se face, conform reglementărilor în vigoare, de către OCOLUL SILVIC INGKA INVESTMENTS S.R.L. pentru majoritatea suprafeței și Ocolul Silvic FOCSANI (pentru parcelele 853, 854, 860, 861, 864, 872, 893, 894, 922, 931, 933, 936, 953, 954, 987, 989).

d. Constituirea unității de protecție și producție

Propus prin tema de proiectare și confirmat în **Conferința I de amenajare nr. AS 2295 din 12.04.2019**, amenajamentul pădurii aflate în studiu va fi tratat în cadrul unei unități de producție care se va numi **U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU cu suprafața de 5738,8 ha.** Această unitate de

producție s-a constituit practic din fosta U.P. III Valea Neagra-Motnau - proprietatea S.C. Scolopax S.R.L., care avea o suprafață de 5784,3 ha din care s-a scăzut o suprafață de 108,1 ha care nu a fost cumpărată de actualul proprietar, prin contractul de vânzare-cumpărare nr 611/18.09.2014, din vechiul amenajament, amplasată în ua 691 A,B, 692 A-C,N, 693 A,N, 705 A-E, 706 A-B și s-a mai adăugat o suprafață de 62,6 ha, dobândită ulterior de actualul proprietar (de la PROIECT ART 2007 SRL), în baza contractului de vânzare-cumpărare nr. 1350/08.11.2018, suprafață care provine din fostele unitati de productie UP VI Cotesti (parcelele 65, 67, 68) si UP V Petreanu (parcelele 21, 145 A,B, 146 A,E), din cadrul fostului ocol silvic Gugesti, Directia Silvica Vrancea si UP I Beciu (parcelele 65, 67, 69, 71), din cadrul Ocolului Silvic Focsani, Directia Silvica Vrancea.

Documentele de proprietate sunt următoarele:

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața (ha)	
Tip	NR			acte	Rotunjita amenajament
C.V.C.	611/18.09.2014	50237, 50272, 50273, 50282, 50284, 50285, 50286, 50289, 50304, 50307, 50308, 50309, 50310	Andreiașu de Jos	1522,9773	-
		53717, 53718, 53719, 53721, 53722, 53723, 53724	Bolotești	43,4500	
		50630, 50631, 50632, 50633, 50634, 50635, 50636, 50637, 50638, 50639, 50640, 50641, 50642, 50643, 50644, 50645, 50646, 50647, 50648, 50649, 50650, 50651, 50652, 50653, 50798	Broșteni	70,9500	
		50872, 50873, 50874, 50875, 50876	Cârligele	141,9908	
		50432, 50424, 50425, 50427	Chiojdeni	597,7635	
		50007%, 50011%, 50050, 50051, 50054, 50056, 50058, 50059, 50061, 50062, 50065, 50067, 50068	Gura Caliței	1637,0068	
		50062	Jitia	18,3700	
		50280, 50510, 50511, 50515, 50516, 50517, 50520	Mera	40,4977	
		50004, 50153, 50154, 50155, 50156, 50157, 50158, 50159, 50160, 50161, 50162, 50163, 50164, 50165, 50166, 50167, 50168, 50169, 50170, 50171	Poiana Cristei	578,4721	
		50097, 50098, 50099, 50100, 50101, 50102, 50103, 50104, 50105, 50106, 50107, 50108, 50109, 50110, 50111, 50112, 50113, 50114, 50115, 50116, 50117	Vintileasca	1024,7218	
Total CVC 611/18.09.2014	-	-	5676,2000	5676,2	
C.V.C.	1350/08.11.2018	50438	Andreiașu de Jos	10,0000	-
		50821, 54848, 55241, 55242, 55343	Cotești	29,5000	
		50186, 51668, 51669, 51670, 51671, 51672, 51673, 51674, 51833	Mera	18,1001	
		50998	Poiana Cristei	5,0000	
Total CVC 1350/08.11.2018	-	-	62,6001	62,6	
TOTAL UP III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU		-	-	5738,8001	5738,8

e. Obiectivele ecologice, economice si sociale

În conformitate cu cerințele social – economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă. Obiectivele urmărite sunt:

Ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- ✓ Protecția terenurilor contra eroziunii și alunecărilor de teren
- ✓ Protecția contra factorilor climatici dăunători
- ✓ Conservarea și ameliorarea biodiversității
- ✓ Echilibrul hidrologic
- ✓ Producția de semințe controlate genetic
- ✓ Ocrotirea genofondului și ecofondului forestie
- ✓ Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

Sociale - realizarea cadrului natural:

- ✓ Recreere, destindere
- ✓ Valorificarea fortei de munca locala

Economice - optimizarea producției padurilor :

- ✓ Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

Corespunzător obiectivelor ecologice, sociale și economice în amenajament se precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret și pădurea în ansamblul ei.

Astfel o suprafață de 5046,1 ha (88%) a fost încadrată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție și o suprafață de 544,1 ha (9%) a fost încadrată în grupa a II-a funcțională – păduri cu funcții producție și protecție. Suprafața de 148,6 ha (3%) din totalul de 5738,8 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 43,9 ha, terenuri neproductive - 96,2 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier - 8,5 ha.

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementării lor prin amenajament, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri de categorii funcționale astfel:

Tipul funcțional	Grupa funcțională	Categorია funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
				ha	%
I	I	5C	de protecție	407,6	7.1%
II	I	2A	de protecție	354,8	6.2%
		2H	de protecție	205,8	3.6%
		4G	de protecție	3,0	0.1%
		5H	de protecție	67,5	1.2%
		5P	de protecție	26,5	0.5%
III	I	5N	de protecție	217,3	3.8%
IV	I	2L	de protecție	3265,3	56.9%
IV	I	5R	de protecție	498,3	8.7%
Total grupa I				5046,1	87.9%
VI	II	1C	de producție	544,1	9.5%
Total grupa II				544,1	9.5%
Total grupa I+II				5590,2	97.4%
Alte terenuri				148,6	2.6%
Total General				5738,8	100.0%

În tipul funcțional I păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier au fost incluse arboretele care se suprapun cu ariile naturale protejate de interes comunitar: ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, ROSCI0026 – “Cenaru”/ Rezervația naturală Pădurea Cenaru, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă. În aceste arborete nu se fac nici un fel de intervenții.

În tipul funcțional II păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

Tipul III și IV păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive.

Tipul VI păduri cu funcții producție și protecție pentru care nu sunt restricții și se admit toate tipurile de tratamente.

f. Subunități de producție sau protecție constituite

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

SU.P., „A” - codru regulat - sortimente obișnuite	4525,0 ha;
SU.P., „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii	407,6 ha;
SU.P., „K” - rezervații de semințe	67,5 ha;
SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	590,1 ha

g. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)

Fondul de producție – reprezintă totalitatea arborilor și arboretelor unei păduri, în măsura în care îndeplinesc rolul de mijloc de producție sau exercită funcții de protecție.

Fondul de producție diferă de la o pădure la alta. În fiecare caz el se caracterizează printr-o anumită stare, adică printr-o anumită structură, țeluri de gospodărire (baze de amenajare) și o anumită mărime. Acestea, variază, ca efect al condițiilor staționale, al dezvoltării arborilor și al acțiunilor gospodărești, făcând ca și starea fondului de producție să varieze.

Există totuși pentru orice pădure o starea a fondului de producție, la care eficiența lui sau a pădurii în funcția sau funcțiile ce i-au fost atribuite este maximă.

Starea de maximă eficacitate a fondului de producție se numește stare normală, iar fondul de producție respectiv se numește și el normal. De asemenea, se numesc normale și caracteristicile acestuia: mărime, structura, etc..

Fondul de producție existent la un moment dat într-o pădure, se numește real. Acesta poate fi normal sau anormal, după cum structura și mărimea lui corespund sau nu cu cele considerate normale.

Pentru îndeplinirea în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite (obiectivelor ecologice, sociale și economice), atât arboretele luate individual cât și pădurea în ansamblul ei, trebuie să îndeplinească anumite cerințe de structură.

Amenajamentul silvic urmărește aducerea fondului de producție real, în starea considerată ca fiind cea mai bună – stare normală.

Starea normală (optimă) a fondului de producție, se definește prin stabilirea țelurilor de gospodărire: regim, compoziția – țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

Regimul

Ținând cont că regimul definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri și având în vedere obiectivele și funcțiile social - economice atribuite arboretelor, starea acestora și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, pentru pădurile acestei unități de producție s-a adoptat:

- ✓ **regimul codru** pentru arboretele de fag, brad, gorun, molid, stejar (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundant și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă;
- ✓ **regimul crângului** pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație.

Compoziția țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale speciilor cu cerințele social - economice. Ea s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice din fiecare u.a.

La stabilirea compoziției viitoarelor arborete s-a urmărit cu prioritate asigurarea stabilității ecologice prin menținerea nealterată atât a biocenozelor natural valoroase cât și a biotipurilor corespunzătoare, precum și prin promovarea unor specii și compoziții natural – potențiale cât mai apropiate de cele ale ecosistemelor naturale.

Pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția-țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

Tratament

Ca baza de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori.

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia, presupune:

- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și completarea lor doar în golurile neregenerate;
- aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echiene;
- aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

În arboretele luate în studiu s-au adoptat următoarele tratamente:

- **tratamentul tăierilor progresive**, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani, adecvat speciilor naturale de bază (fag, brad, molid, gorun, stejar) – **938,0 ha**;
- **tratamentul tăierilor rase**, este aplicat doar într-un arboret natural fundamental de molid destructurat, cu consistența 0,3, afectat de rupturi și doborâtuei de vânt frecvente (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha) – **2,4 ha**;
- **tratamentul tăierilor în crâng**, în arboretele de salcâm (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha) – **0,6 ha**.

Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității. Ea s-a stabilit numai pentru arboretele la care s-a reglementat procesul de producție, în funcție de specii, productivitate, condițiile de regenerare și zonarea funcțională.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 123 ani.

Ciclul

Ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.„A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 130 ani.

g. Instalatiile de transport

Indicele de densitate a drumurilor existente raportat la suprafața U.P. III Valea Neagră-Motnău este de 8,1 m/ha, din care 2,0 m/ha drumuri publice și 6,1 m/ha drumuri forestiere. Acestea asigură într-un procent de 81 % accesibilitatea fondului forestier din U.P. III Valea Neagră-Motnău.

Pentru creșterea accesibilității, la solicitarea O.S. INGKA INVESTMENTS S.R.L. , a fost revizuită amplasarea drumurilor forestiere necesare, astfel că au fost propuse 10 drumuri forestiere necesare, cu o lungime de 34,9 km, prin construirea cărora se va realiza o accesibilitate a fondului forestier de 97%. Deși din punct de vedere economic unele dintre drumurile necesare nu ar fi

justificate, datorită investiției specifice destul de mari pe mc de lemn, din punct de vedere silvicultural și social ar fi necesare a se construi aceste drumuri autoforestiere. Se va avea în vedere existența resurselor financiare necesare construirii acestora. În prezent pe traseul drumurilor necesare propuse există drumuri de pământ care pot fi folosite parțial pentru extragerea materialului lemnos (în special în perioadele de vară, dar și primăvara și toamna în lipsa ploilor abundente).

Starea drumurilor existente (în special a celor forestiere) este, în general, necorespunzătoare, ele având nevoie de lucrări de întreținere, pentru a putea fi folosite în condiții mulțumitoare.

Pentru extragerea masei lemnoase din zonele greu accesibile și aducerea acesteia la zonele de depozitare temporară se folosesc utilaje speciale acționate cu motoare termice (TAF-uri). Căile de acces (drumuri de scos – apropiat) pentru aceste utilaje sunt de tip provizoriu și se redau circuitului silvic (prin plantări) imediat după încheierea operațiunilor de exploatare din parcela respectivă.

Pentru extragerea masei lemnoase din zonele unde nu se poate interveni cu TAF-urile se folosește tracțiunea animală (sunt folosiți caii de tracțiune).

h. Informații privind producția care se va realiza

În procesul de normalizare a fondului de producție al unei păduri (fond de producție real), planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces.

Prin amenajamentul silvicol s-a propus următorii indicatorii de recoltare a masei lemnoase:

Tabel: Indicatorii de plan propuși

Anul de amenajare	Posibilitatea de produse	Posibilitatea de produse secundare				Degajări	Tăieri de igena			Tăieri de conservare	
		curățiri		rărituri			ha	ha	mc/an	ha/an	mc/an
		ha/an	mc/an	ha/an	mc/an						
2020	17085	63,3	245	155,9	5211	174,3	1741,7	1487	27,3	1224	

i. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv.

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduriri, a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

Tabel: Categoriile de lucrări privind ajutorarea regenerărilor naturale și de împăduriri

Lucrări	Suprafața efectivă -ha-
A. Lucrări pentru asigurarea regenerării naturale	
A1.1. - Mobilizarea solului	0,3
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a literei groase	49,4
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	27,1
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	0,1
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	392,0
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	31,6
Total A	500,5
B. Lucrări de regenerare și împădurire	
B.1.2.1. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase	2,4
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive	58,2
B.2.5. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare	6,7
Total B	67,3
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	
C.1. Completări în arboretele tinere existente	4,1
C.2. Completări în arboretele tinere nou create	14,28

Lucrări	Suprafața efectivă -ha-
Total C	18,38
TOTAL DE ÎMPĂDURIT	85,68
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor	
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	157,2
Total D	157,2

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adopta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor. Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile din „Îndrumările tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor” și a altor instrucțiuni și norme tehnice în vigoare.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul de stațiune, de cerințele ecologice ale speciilor precum și de experiența locală.

Împăduririle vor fi urmate în mod obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de câte ori este necesar, până la închiderea stării de masiv.

Asortimentul de specii propus pentru împădurire este FA, GO, FR, PAM, BR, TE, MO, LA, DT. Se estimează că se vor executa lucrări de împăduriri pe 85,68 ha, cu specii valoroase, fiind necesari 428,4 mii puietți. În cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării semințșurilor va determina necesitatea și a altor intervenții decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea vor putea fi executate.

Probleme actuale de mediu relevante pentru plan și evoluția probabila a mediului în cazul neimplementării planului

Starea actuală a mediului natural și construit, din zona Amenajamentului Silvic, a fost analizată conform prevederilor HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE pentru 11 factori de mediu: populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, biodiversitatea, flora, fauna, apa, aerul zgomotul și vibrațiile, factorii climatici și peisajul, factori relevanți ce pot fi influențați, pozitiv sau negativ, de prevederile Amenajamentului Silvic.

Populația și sănătatea umană

În zona de implementare a planurilor nu există locuințe permanente ci numai cabane forestiere razlete. În zona, se practică culesul ciupercilor și fructelor de pădure, de către grupuri de oameni ce campează în zona perioade scurte de timp.

Situația economică și socială

În zona de implementare a Amenajamentului Silvic se desfășoară numai activități specifice silviculturii și exploatarea forestieră, la care se adaugă activități de pășunat și ocazional culegere de fructe de pădure și de ciuperci.

Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării planurilor sunt cele specifice silviculturii și exploatarea forestieră, precum și a transportului tehnologic. Activitățile rezultate prin implementarea planurilor:

- Împăduriri și îngrijirea plantațiilor/regenerărilor natural;
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor;
- Protecția pădurilor;
- Lucrări de punere în valoare;
- Exploatarea lemnului.

Pentru aceste activități se va folosi pe cât este posibil forța de muncă locală.

Aerul

Calitatea atmosferei este considerată activitatea cea mai importantă în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluanților, efectele făcându-se resimțite atât de către om cât și de către celelalte componente ale mediului.

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Solul

Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului, format la suprafața scoartei terestre ca urmare a acțiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale. Prin îngrijirea solului se are în vedere promovarea protecției mediului înconjurător și ameliorarea condițiilor ecologice, în scopul păstrării echilibrului dinamic al sistemelor biologice. Accentul se pune pe valorificarea optimă a tuturor condițiilor ecologice stabilindu-se relații între soluri, condiții climatice, factori biotici, la care se adaugă considerarea criteriilor sociale și tradiționale pentru asigurarea unei dezvoltări economice durabile.

Zgomotul și vibrațiile

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Aspectele relevante ale evoluției probabile a mediului și a situației economice și sociale în cazul neimplementării planului propus

Analiza situației actuale privind calitatea și starea mediului natural, precum și a situației economice și sociale a relevat o serie de aspecte semnificative privind evoluția probabilă a acestor componente.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: **menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice** situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

În cazul neimplementării planului sănătatea umană nu va fi afectată, zona rămânând nepopulată.

Rezultatele evaluării efectelor potențiale ale planului asupra factorilor de mediu relevanți

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii de mediu prezentați în capitolul anterior și stabiliți în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE. Obiectivele de mediu iau în considerare și reflecta politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale UE și au fost stabilite cu consultarea Grupului de Lucru. De asemenea, acestea iau în considerare obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin **Planul local de acțiune pentru mediu – județul Vrancea**.

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă
Biodiversitate	Mentținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic. Limitarea zgomotului și vibrațiilor.
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale
Peisajul	Mentținerea și chiar îmbunătățirea peisajului specific montan

Cerintele HG nr. 1076/2004 prevăd să fie evidențiate efectele semnificative asupra mediului determinate de implementarea planului supus evaluării de mediu. Scopul acestor cerințe constă în identificarea, predicția și evaluarea formelor de impact generate de implementarea planului.

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe necesită identificarea impactului semnificativ asupra factorilor/aspectelor de mediu al prevederilor planului avut în vedere.

Impactul semnificativ este definit ca fiind “impactul care, prin natura, magnitudinea, durata sau intensitatea sa alterează un factor sensibil de mediu”.

Conform cerințelor HG nr. 1076/2004, efectele potențiale semnificative asupra factorilor /aspectelor de mediu trebuie să includă efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative.

În vederea evaluării impactului prevederilor Amenajamentului Silvic s-au stabilit șase categorii de impact. Evaluarea impactului se bazează pe criteriile de evaluare prezentate în subcapitolul 6.2 și a fost efectuată pentru toți factorii/aspectele de mediu stabiliți/stabilite a avea relevanță pentru planul analizat.

Evaluarea și predicția impactului s-au efectuat pe baza metodelor expert. Principiul de bază luat în considerare în determinarea impactului asupra factorilor/aspectelor de mediu a constat în evaluarea propunerilor planului în raport cu obiectivele de mediu prezentate în capitolul anterior. Ca urmare, atât categoriile de impact, cât și criteriile de evaluare au fost stabilite cu respectarea acestui principiu.

Categoriile de impact sunt descrise în tabelul de mai jos.

Categoria de impact	Descriere
Impact negativ semnificativ - -	Efecte negative de durată sau ireversibile asupra factorilor/aspectelor de mediu
Impact negativ nesemnificativ -	Efecte negative minore asupra factorilor/aspectelor de mediu
Neutru 0	Efecte pozitive și negative care se echilibrează sau nici un efect
Impact pozitiv nesemnificativ +	Efecte pozitive ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu
Impact pozitiv semnificativ ++	Efecte pozitive de lungă durată sau permanente ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu

Obiectivele strategice de mediu, reprezentând principalele repere de avut în vedere în procesul de planificare a acțiunilor pentru protecția mediului sunt următoarele:

- Îmbunătățirea condițiilor sociale și de viață ale populației;
- Respectarea legislației privind colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor;
- Limitarea poluării la nivelul la care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor (apa de suprafață, apa subterană);
- Limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili;
- Limitarea la surse, a poluării fonice în zonele cu receptori sensibili la zgomot și limitarea nivelurilor de vibrații;
- Limitarea efectului negativ asupra biodiversității;
- Protecția sănătății umane;
- Producerea unui impact pozitiv asupra peisajului zonei;
- Limitarea impactului negativ asupra solului.

Rezultatele evaluării efectelor potențiale ale planului asupra factorilor de mediu au fost exprimate sintetic, în șase categorii de impact, ce a permis indentificarea efectelor semnificative. Principalele rezultate pe care le pune în evidență evaluarea efectelor potențiale cumulate ale proiectului ce face obiectul prezentei analize, asupra fiecărui factor/aspect relevant de mediu sunt următoarele:

1. Populația / Sănătatea umană – impact pozitiv nesemnificativ determinat de obiectivele planului, datorat îmbunătățirii condițiilor comunității pe termen scurt, mediu și lung;

2. Apa - impact pozitiv nesemnificativ;

3. Aerul – impact neutru, dat fiind faptul că aportul activităților noi prevăzute în proiect la concentrațiile de poluanți în aerul ambietal din ariile cu receptori sensibili va fi unul redus, iar nivelurile cumulate cu aportul surselor existente se vor situa sub valorile limiteleor impuse de legislația de mediu;

4. Zgomotul și vibrațiile – impact negativ nesemnificativ deoarece aportul adus de investiții este foarte mic;

5. Solul/Utilizarea terenului – impact neutru, ca urmare a măsurilor de prevenire/diminuare a impactului;

6. Peisajul – impact neutru prin transformarea unei zone agricole fragmentată de construcții într-o zonă sistematizată urban-edilitară;

7. Biodiversitatea

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție – vezi cap. Funcțiile pădurii). Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților

speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un ciclu de producție de 130 de ani și o vârstă medie a exploatabilității de 123 ani, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- ✓ menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaică – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- ✓ menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

De asemenea, se mai poate concluziona:

- ✓ Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;
- ✓ Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- ✓ Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;
- ✓ Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- ✓ Anumite lucrări precum completările, curățiriile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- ✓ Pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local pe termen scurt, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
- ✓ În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității ariilor naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” este de asemenea nesemnificativ;
- ✓ Având în vedere ecologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare al populațiilor de mamifere;

- ✓ În perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;
- ✓ Amenajamentul silvic nu va afecta direct habitate primare ale speciilor de nevertebrate, nefiind în masura de a periclita populația acestora la nivel national, regional sau local, deoarece prin amenajamentul silvic nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții) în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, unde se regăsesc cele trei specii de insecte care fac obiectul conservării;
- ✓ Aplicarea amenajamentului silvic nu va avea ca și consecința degradarea statutului de conservare al speciei de plante de interes comunitar: *Cypripedium calceolus* (Papucul Doamnei), deoarece în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, unde se regăsește specia nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții), și deci riscul de a fi culeasă sau distrusă această specie este redus la minim, totodată fiind protejate și habitatele în care trăiește specia
- ✓ Luând în considerare măsurile de reducere a impactului propuse și informațiile privind prezența speciilor și efectivele populaționale, rezultă un impact nesemnificativ asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste arii protejate, Amenajamentul Silvic prin măsurile de gospodărire propuse menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Evaluarea alternativelor

În cadrul acestui capitol s-a făcut o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în doua cazuri distincte și anume:

9.1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic.

9.2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestui raport de mediu.

De asemenea, s-au prezentat metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate.

Propuneri privind monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategica de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptata in legislatia nationala prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevede necesitatea monitorizării în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și luării măsurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acești indicatori trebuie să fie astfel stabiliți încât să faciliteze identificarea modificărilor induse de implementarea planului.

Amploarea aspectelor pe care le vizează Amenajamentul Silvic analizat a condus la stabilirea unor indicatori care să permită, pe de o parte, monitorizarea măsurilor pentru protecția factorilor de mediu, iar pe de alta parte, monitorizarea calitatii factorilor de mediu.

Monitorizarea va avea ca scop:

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări de mediu;
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări de mediu;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București.

În condițiile în care aceasta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

12. CONCLUZII

Conform cerințelor HG nr. 1076/08.07.2004, în procesul de evaluare de mediu pentru Amenajamentul Silvic s-a format un Comitet Special Constituit și un Grup de lucru din a căror componență au făcut parte: titularul planului, evaluatorul de mediu, autoritățile de mediu, custodele ariilor protejate, autoritatea de sănătate publică și alte autorități ce au fost identificate ca fiind interesate de efectele implementării planului.

Obiectivele strategice de mediu, reprezentând principalele repere de avut în vedere în procesul de planificare a acțiunilor pentru protecția mediului sunt următoarele:

- ✓ Îmbunătățirea condițiilor sociale și de viață ale populației;
- ✓ Respectarea legislației privind colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor;
- ✓ Limitarea poluării la nivelul la care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor (apa de suprafață, apa subterană);
- ✓ Limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili;
- ✓ Limitarea la surse, a poluării fonice în zonele cu receptori sensibili la zgomot și limitarea nivelurilor de vibrații;
- ✓ Limitarea efectului negativ asupra biodiversității;
- ✓ Protecția sănătății umane;
- ✓ Producerea unui impact pozitiv asupra peisajului zonei;
- ✓ Limitarea impactului negativ asupra solului.

Concluziile majore care s-au evidențiat în cursul procesului de evaluare de mediu și de elaborare a Raportului de Mediu pentru Amenajamentul Silvic, sunt următoarele:

DELIMITAREA PLANULUI

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU (U.A.T. Andreiașu de Jos, Bolotești, Broșteni, Cârligele, Chiojdeni, Gura Caliței, Jitia, Mera, Poiana Cristei, Vintileasca și Cotești - județul Vrancea), care face obiectul amenajării este de **5738,8001 ha (rotunjit la 5738,8 ha)**.

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, a făcut parte, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din 3 ocoale silvice și 10 unități de producție astfel:

- O.S. Gugești: U.P. IV Valea Neagră, U.P. V Petreanu, U.P. VI Cotești;
- O.S. Dumitrești: U.P. II Vintileasca, U.P. III Râmnicelu, U.P. IV Motnău;
- O.S. Focșani: U.P. I Beciu, U.P. II Vulcăneasa, U.P. III Cenaru, U.P. VII Arva;

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza **U.A.T. Andreiașu de Jos, Bolotești, Broșteni, Cârligele, Chiojdeni, Gura Caliței, Jitia, Mera, Poiana Cristei, Vintileasca și Cotești - județul Vrancea**, repartitia suprafețelor pe UAT și acte de proprietate fiind prezentată în tabelul următor:

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața (ha)	
Tip	NR			acte	Rotunjita amenajament
C.V.C.	611/18.09.2014	50237, 50272, 50273, 50282, 50284, 50285, 50286, 50289, 50304, 50307, 50308, 50309, 50310	Andreiașu de Jos	1522,9773	-
		53717, 53718, 53719, 53721, 53722,	Bolotești	43,4500	

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața (ha)	
Tip	NR			acte	Rotunjită amenajament
		53723, 53724			
		50630, 50631, 50632, 50633, 50634, 50635, 50636, 50637, 50638, 50639, 50640, 50641, 50642, 50643, 50644, 50645, 50646, 50647, 50648, 50649, 50650, 50651, 50652, 50653, 50798	Broșteni	70,9500	
		50872, 50873, 50874, 50875, 50876	Cârligele	141,9908	
		50432, 50424, 50425, 50427	Chiojdeni	597,7635	
		50007%, 50011%, 50050, 50051, 50054, 50056, 50058, 50059, 50061, 50062, 50065, 50067, 50068	Gura Caliței	1637,0068	
		50062	Jitia	18,3700	
		50280, 50510, 50511, 50515, 50516, 50517, 50520	Mera	40,4977	
		50004, 50153, 50154, 50155, 50156, 50157, 50158, 50159, 50160, 50161, 50162, 50163, 50164, 50165, 50166, 50167, 50168, 50169, 50170, 50171	Poiana Cristei	578,4721	
		50097, 50098, 50099, 50100, 50101, 50102, 50103, 50104, 50105, 50106, 50107, 50108, 50109, 50110, 50111, 50112, 50113, 50114, 50115, 50116, 50117	Vintileasca	1024,7218	
Total CVC 611/18.09.2014		-	-	5676,2000	5676,2
C.V.C.	1350/08.11.2018	50438	Andreiașu de Jos	10,0000	-
		50821, 54848, 55241, 55242, 55343	Cotești	29,5000	
		50186, 51668, 51669, 51670, 51671, 51672, 51673, 51674, 51833	Mera	18,1001	
		50998	Poiana Cristei	5,0000	
Total CVC 1350/08.11.2018		-	-	62,6001	62,6
TOTAL UP III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU		-	-	5738,8001	5738,8

Unitatea de producție U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul de mai jos:

Număr trup	Trupuri de Pădure	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
1	Valea Neagră (parc. 1-57, 120-126, 132-136)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Valea Neagră
		N	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea Dealul Târătului
		E	Pășune, fâneață	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fond forestier UP IV Gura Caliței-SI.Bradului	Naturală	Culmea Dealul Lung
2	Valea Păcurii (parc. 78-85)	V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Valea Neagră, p. Valea Hotorului
		N	Fond forestier O.S. Focșani	Naturală	dl. Fața Oii
		E	Fond forestier proprietate privată	Naturală	dl. Bradului, piscul Vilei
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Gârbovei
3	Vintileasca (parc. 219-230)	V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	dl. Fața Oii
		N	Fond forestier O.S. Dumitrești	Naturală	p. Izvorul lui Paul
		E	Fond forestier O.S. Dumitrești	Naturală	p. Furu
		S	Fond forestier O.S. Dumitrești	Naturală	p. Oboarelor
4	Râmnicele (parc. 332, 341-354, 387)	V	Fond forestier O.S. Râmnicu Sărat	Naturală	Culmea Carâmbului
		N	Fond forestier O.S. Nereju	Naturală	Culmea Plaiul Furului
		N	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culme
		N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Muierii
		E	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culme
		E	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Plaiul Pucioaselor
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Pucioaselor, p. Palanga
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Râmnicele
			Pășune, fâneață	Artificială	Liziera pădurii

Număr trup	Trupuri de Pădure	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
5	Motnău (parc. 430-443, 445-450, 452, 455)	N	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea Cénarul
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Colțul Porcului, p. Motnăul Puturos
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
V	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culme, Culmea Cénarul		
6	Cénaru (parc. 553-578, 581-591, 593-597)	N	Fond forestier O.S. Focșani	Naturală	Râul Milcov
			Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea Cénarul
		E	Fond forestier O.S. Focșani	Naturală	Culme, p. Gr. cu Anini
			Fond forestier O.S. Dumitrești	Naturală	Culme Milcovului
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
V	Fond forestier O.S. Focșani	Naturală	Valea Milcovului		
7	Petreanu I (parc. 601-609)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Râmna
			Pășune, fâneată	Artificială	Liziera pădurii
		E	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea Dealul Târâțului
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
8	Pr. Scorușului (parc. 621)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	p. Scorușului
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Dealul Târâțului
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
9	Petreanu II (parc. 707-709, 714-716, 736-737)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Plaiul Nucului
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Dealul Cucului
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	V. Homoșului
10	Dl. Cucului (parc. 745-746)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme, pr. Broșteanu
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
11	Cotești (parc. 757)	N	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
			Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		E	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Dealul Pietros
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
12	Dalgov (parc. 765, 767-768)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme, Pârâul Dâlgov
13	Dălhăuți I (parc. 787-789, 791-793, 801)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat, Liziera padurii
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea lui Stănică
14	Dălhăuți II (parc. 798-799)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Dealul Cucului
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Vale
15	Lunca Velii (parc. 853-854)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
16	Valea Rea (parc. 860-861, 864-865, 867, 869, 871-872)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
17	Pitulușa (parc. 893-894)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Dealul Caprei
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Pitulușei
18	Valea Groazei (parc. 922)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Dealul Rotărașului
			Fond forestier proprietate privată	Naturală	Dealul Rotărașului

Număr trup	Trupuri de Pădure	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
19	Vulcăneasa (parc. 931, 933)	S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Dealul Rotărașului
		V	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Valea Groazei
		N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Dl. Ciocănelele Mici
		V	Pășune	Artificială	Liziera pădurii
20	Arva (parc. 936)	N	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culmea Gruiu lui Chivu
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	v. lui Chivu
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
21	Arva Seacă (parc. 953-954)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier O.S. Vidra	Naturală	Culmea Plaiul Hoților
		S	Fond forestier proprietate privată	Naturală	Culme
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Drum Forestier Arva Seacă
22	Broșteni (parc. 987, 989)	N	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat
			Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		V	Fond forestier proprietate privată	Artificială	Hotar pichetat

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roșie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al Ocolului Silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L. și Ocolul Silvic Focșani.

STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

Trupurile de pădure/bazinele componente ale unității de protecție și producție analizate sunt evidențiate în cele ce urmează:

Trupuri de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
Valea Neagră	1-57, 120-126, 132-136	1831,8	Târâtu, Petreanu, Mahriu	3,2
Valea Păcurii	78-85	246,0	Târâtu	6,1
Vintileasca	219-230	440,0	Vintileasca	7,1
Râmnicelu	332, 341-354, 387	520,5	Jitia	6,4
Motnău	430-443, 445-450, 452, 455	665,8	Motnău	12,5
Cenaru	553-578, 581-591, 593-597	1291,5	Butucoasa	8,3
Petreanu I	601-609	232,4	Petreanu	3,8
Pr. Scorușului	621	10,0	Târâtu	3,0
Petreanu II	707-709, 714-716, 736-737	151,3	Petreanu	5,5
Dl. Cucului	745-746	5,0	Dealul Cucului	0,3
Cotești	757	10,0	Cotești	2,1
Dalgov	765, 767-768	29,5	Cotești	3,7
Dălhăuți I	787-789, 791-793, 801	122,0	Dălhăuți	3,9
Dălhăuți II	798-799	10,0	Dălhăuți	7,2
Lunca Velii	853-854	49,0	Pitulușa	2,2
Valea Rea	860-861, 864-865, 867, 869, 871-872	40,6	Arva	5,6
Pitulușa	893-894	17,9	Pitulușa	5,1
Valea Groazei	922	9,0	Mera	6,8
Vulcăneasa	931, 933	3,0	Vulcăneasa	1,6
Arva	936	6,0	Arva	3,8
Arva Seacă	953-954	43,4	Arva	9,1
Broșteni	987, 989	4,1	Pitulușa	0,5
Total	-	5738,8	-	-

Principalii indicatori care caracterizează structura fondului de protecție și producție sunt redați în tabelul următor:

INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	BR	GO	CA	PLT	DT	DM	MO	PAM	DR
Proportia speciilor%	UP.	100	58	17	5	4	4	3	3	3	2	1
Clasa de producție medie	UP.	II4	II5	II0	II4	III3	II6	II8	II6	II2	II2	II7
Consistența medie	UP.	0,77	0,77	0,76	0,75	0,77	0,85	0,81	0,82	0,76	0,87	0,81
Vârsta medie (ani)	UP.	88	100	80	82	71	71	71	54	72	33	44
Fond lemnos total (mc)	UP.	1946907	1229375	316113	92202	50539	73634	52198	36499	67595	18379	10373
Volum lemnos pe ha (mc/ha)	UP.	348	378	337	289	229	359	279	217	435	182	252
Indice de creșt crt. (mc/an/ha)	A1	5,5	5,4	7,3	4,0	4,5	1,6	5,0	4,7	10,1	3,4	8,0

CATEGORII DE FOLOSINTA ALE FONDULUI FORESTIER

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe:

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
			HA	%
1	P	FONDUL FORESTIER TOTAL (P)	5738.8	100.00%
1.1.	PD	Terenuri acoperite cu pădure (PD)	5590.2	97.41%
1.2.	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură (PC)		0.00%
1.3.	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silv. (PS)	30.1	0.52%
1.4.	PA	Terenuri care servesc nevoilor de admin. forest. (PA)	13.8	0.24%
1.5.	PI	Terenuri afectate împăduririi (PI)		0.00%
1.6.	PN	Terenuri neproductive (PN)	96.2	1.68%
1.7.	PF	Fâșie frontieră (PF)		0.00%
1.8.	PT	Terenuri scoase temporar din fond forest. nereprimite (PT)	8.5	0.15%

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 97.41%.

Terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră ocupa 13.84 ha, terenuri afectate împăduririi nu sunt și terenuri neproductive 96.2 ha.

CAI DE ACCES

Situația instalațiilor de transport existente este următoarea:

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
D.P.	DP001	DC149A Poiana Cristei - Târâtu	Asfalt / Piatra concasată	3,9	519,9
D.P.	DP002	DN2M Focșani - Nereju	Asfalt / Piatra concasată	2,1	424,4
D.P.	DP003	DJ204H Vintileasca-Nereju	Piatra concasată	3,7	412,5
D.P.	DP004	DJ205B Cotești-Dalhăuți	Piatra concasată	0,2	39,5
D.P.	DP005	Vintileasca-Poiana Stoichii	Piatra concasată	1,8	15,0
TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)				11,7	1411,3
F.E.	FE006	Olăria-Valea Neagra	Piatra concasată	8,9	440,0
F.E.	FE007	Mera	Piatra concasată	4,5	229,6
F.E.	FE008	Vintileasca-Purcelu-Furu	Piatra concasată	3,3	440,0
F.E.	FE009	Pr. Cenaru	Piatra concasată	1,7	373,0
F.E.	FE011	Dălăuți - Pieptănatului	Piatra concasată	5,1	283,3
F.E.	FE012	Râmnicelu - Gurbăneasa - Iz. Maierii	Piatra concasată	4,1	215,8
F.E.	FE013	Gurbăneasa - Sângeru	Piatra concasată	1,3	146,1
F.E.	FE014	Izv. Pucioasele	Piatra concasată	0,4	112,7
F.E.	FE019	Pr. Motnău	Piatra concasată	2,7	214,5
F.E.	FE020	Arva Mare	Piatra concasată	0,8	43,4
F.E.	FE021	Pr. Blidăriei	Piatra concasată	0,1	6,0
F.E.	FE022	Brutăriei	Piatra concasată	2,1	171,7
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				35,0	2676,1
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				46,7	4087,4
F.N.	FN016	p. Salciei	Piatra concasată	2,6	150,6

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
F.N.	FN017	p. Turnișoru	Piatra concasată	2,6	334,3
F.N.	FN018	p. Păcurii	Piatra concasată	2,1	246,0
F.N.	FN019	prelungire Gurbăneasa	Piatra concasată	4,1	241,3
F.N.	FN020	legatura Gurbăneasa-Motnău	Piatra concasată	1,6	84,2
F.N.	FN021	Poiana Stoichii-Culmea Cenaru	Piatra concasată	1,7	40,9
F.N.	FN022	fundul Milcovului	Piatra concasată	2,6	149,3
F.N.	FN023	Dealul Lung	Piatra concasată	13,1	235,1
F.N.	FN024	Culmea Turnisoru	Piatra concasată	3,5	119,8
F.N.	FN025	p. Flinteii	Piatra concasată	1,0	49,9
TOTAL DRUMURI FORESTIERE NECESARE (FN)				34,9	1651,4
TOTAL GENERAL				81,6	5738,8

Indicele de densitate a drumurilor existente raportat la suprafața U.P. III Valea Neagră-Motnău este de 8,1 m/ha, din care 2,0 m/ha drumuri publice și 6,1 m/ha drumuri forestiere. Acestea asigură într-un procent de 81 % accesibilitatea fondului forestier din U.P. III Valea Neagră-Motnău.

Pentru creșterea accesibilității, la solicitarea O.S. INGKA INVESTMENTS S.R.L. , a fost revizuită amplasarea drumurilor forestiere necesare, astfel că au fost propuse 10 drumuri forestiere necesare, cu o lungime de 34,9 km, prin construirea cărora se va realiza o accesibilitate a fondului forestier de 97%. Deși din punct de vedere economic unele dintre drumurile necesare nu ar fi justificate, datorită investiției specifice destul de mari pe mc de lemn, din punct de vedere silvicultural și social ar fi necesare a se construi aceste drumuri autoforestiere. Se va avea în vedere existența resurselor financiare necesare construirii acestora. În prezent pe traseul drumurilor necesare propuse există drumuri de pământ care pot fi folosite parțial pentru extragerea materialului lemnos (în special în perioadele de vară, dar și primăvara și toamna în lipsa ploilor abundente).

Trebuie precizat că, în amenajament, **planul drumurilor forestiere necesare are un caracter informativ** (nu sunt propuse strict pentru acest deceniu și ca o necesitate pentru viitor), cu menirea să furnizeze unității care va prelua sarcina de a executa drumurile indicate, datele necesare pentru aprecierea naturii și importanței lucrării.

Dacă pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L. va considera oportună și va găsi resursele financiare necesare pentru construirea unuia sau mai multor drumuri forestiere din cele propuse, acestea se vor realiza pe baza unui studiu de fezabilitate și a unui proiect tehnic de execuție, **numai după obținerea avizelor necesare inclusiv al celor de mediu**, avându-se în vedere rolul funcțional al pădurilor respective.

Analiza impactului acestor investiții asupra obiectivelor de conservare specifice ariilor protejate și ale habitatelor și speciilor se va realiza în cadrul procedurii de obținere a avizelor de mediu necesare studiilor de fezabilitate și proiectelor tehnice de execuție pentru drumurile respective.

Pentru determinarea accesibilității s-a luat în considerare distanța de colectare în raport cu centrul de greutate al unității amenajistice. În acest fel s-au considerat accesibile numai arboretele care s-au situat la o distanță de până la 1,2 km pe direcția de scurgere a masei lemnoase, până la drumul existent cel mai apropiat.

AMENAJAMENTUL SILVIC PREVEDE:

- Lucrari de recoltare de produse principale prin tăieri progressive, taieri în crâng și taieri rase (taierile rase se efectuează doar în afara siturilor pe o suprafață de 2,4 ha). Situația detaliată la nivel de suprafață și volum de extras pentru fiecare tip de tratament adoptat este prezentată în *capitolul 1.2.2.3.1. Posibilitatea de produse principale.*
- Lucrari de îngrijire și conducere a arboretelor prin rarități, curățiri, degajări și taieri de igienă pe o suprafață de 1978,0 ha. Situația detaliată la nivel de suprafață și volum de extras

pentru fiecare tip de lucrare adoptata este prezentata în *capitolul 1.2.2.3.2. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă*;

➤ Lucrări de conservare vor realiza pe o suprafață de 272,8 ha. Situatia detaliata la nivel de suprafata si volum de extras este prezentata în *capitolul 1.2.2.3.3. Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare*.

Tabel: Indicatorii de plan propuși

Anul de amenajare	Posibilitatea de produse	Posibilitatea de produse secundare				Degajări	Tăieri de igiena		Tăieri de conservare	
		curatiri		rărituri			ha	ha	mc/an	ha/an
	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	ha	ha				
2020	17085	63,3	245	155,9	5211	174,3	1741,7	1487	27,3	1224

➤ Lucrari de ajutorare a regenerarilor naturale si de împadurire s-au propus conform situatie din tabelul urmator (*capitolul 1.2.2.3.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire*):

Tabel: Categoriile de lucrări privind ajutorarea regerărilor naturale și de împăduriri

Lucrări	Suprafata efectivă -ha-
A. Lucrări pentru asigurarea regenerării naturale	
A.1.1. - Mobilizarea solului	0,3
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a literei groase	49,4
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțisului și a tineretului neutilizabil	27,1
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	0,1
A.2.1. Descopleșirea semînțisurilor	392,0
A.2.2. Receptarea semînțisului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semînțisurile și drajonii	31,6
Total A	500,5
B. Lucrări de regenerare și împădurire	
B.1.2.1. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri rase	2,4
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive	58,2
B.2.5. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare	6,7
Total B	67,3
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	
C.1. Completări în arboretele tinere existente	4,1
C.2 Completări în arboretele tinere nou create	14,28
Total C	18,38
TOTAL DE ÎMPĂDURIT	
	85,68
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor	
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	157,2
Total D	157,2

CONSTRUCTII FORESTIERE, UTILITATI

Sub raportul asigurari utilitatilor pe durata aplicarii prevederilor Amenajamentelor Silvice conform capitolului 1.2.2.2.17. Asigurarea utilitatilor se prevede:

a. Alimentarea cu apa

Apa potabilă pentru muncitorii silvici va fi asigurată prin distribuție de apă minerală îmbuteliată la PET - uri.

b. Canalizare

Nu este cazul.

c. Energie electrica

Nu este cazul.

Pentru lucrarile de exploatarea forestiera generate de plan situate in parcele aflate la distante mari față de localități, muncitorii forestieri vor avea la dispoziție module tip vagon, transportabile pe pneuri, care vor fi dotate cu:

- ✓ aparate de distribuție apă minerală
- ✓ toalete ecologice
- ✓ iluminat bazat pe acumulatori
- ✓ spații de depozitare efecte personale
- ✓ spații de depozitare deșeuri menajere

Asigurarea acestor conditii intra in responsabilitatea firmelor de exploatare forestiera atestate pentru acest tip de activitati corespunzator legislatiei in vigoare.

MANAGEMENTUL DESEURILOR:

Modul de gospodarire a deșeurilor in perioada de implementare a planului se prezinta sintetic in cele ce urmeaza:

Amplasament	Tip dese	Mod de colectare/evacuare	Observatii
Organizarea de șantier	Menajer	In interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare	Se vor elimina
	Deseuri metalice	Se vor colecta temporar in incinta de santier, pe platforme si/sau in containere specializate.	Se valorifica obligatoriu prin unitati specializate.
	Uleiuri uzate	Materiale cu potential poluator asupra mediului inconjurator. Vor fi stocate si depozitate corespunzator, in vederea valorificarii. Se va pastra o evidenta stricta.	Vor fi predate unitatilor de recuperare specializate.
	Anvelope uzate	In cadrul spatiilor de depozitare pe categorii a deșeurilor va fi rezervata o suprafata si anvelopelor. Se recomanda ca in cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului sa-i fie solicitata prezentarea cel puțin a unei solutii privind eliminarea acestor deseuri catre o unitate economica de valorificare.	Deseuri tipice pentru Organizările de șantier. Se recomanda interzicerea in mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.
Parchetul de exploatare	Deseuri din exploatare forestiere	La terminarea exploatării parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vorfi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile raman in padure si prin procesele dezagregare si mineralizare naturală formeaza humusul, rezervorul organic al solului.	-

Lucrarile vor fi realizate dupa normele de calitate in exploatare forestiere astfel incat cantitatile de deseuri rezultate sa fie limitate la minim.

ZONE PROTEJATE:

Suprafața analizata in Raportul de Mediu se suprapune parțial cu ariile protejate:

- **ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru;**
- **ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți;**
- **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”;**
- **ROSPA0075 – “Măgura Odobești”.**

Situația suprafețelor ce se suprapune peste suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar, sus menționate, din suprafață U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU (5738,8 ha) este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.1.1.

U.P.	Suprafața totală U.P. -ha-	Denumire Siteul-lui Natura 2000	Suprafața Situl Natura 2000 -ha-	Suprafața din U.P. situată în Situl Natura 2000 -ha-	u.a.	Procentul din suprafața totală a Sitului Natura 2000 %*
U.P. III VALEA NEAGRA- MOTNĂU	5738,8	ROSCI0026 – “Pădurea Cenaru”/ <i>Rezervația naturală Pădurea Cenaru</i>	426.0	308.3	556; 558; 568-574	72.37%
		ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ <i>Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți</i>	203.4	103.9	787-793	51.08%
		ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	35753.0	803.9	10 C, R; 20 D; 121 C, E-V; 122 B-D, N1, R- V3; 123 B-D, R, V, 124-126, 132-133; 601-608 A; 707-801; 860-894; 922	2.25%
		ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	13164.0	53.5	936; 953-954; 987; 989	0.41%
Total	5738,8		49546.4	1269.6		2,56%

* - Procentul s-a obținut prin raportarea suprafeței U.P.cuprinsă în fiecare Sit Natura 2000 la suprafața totală a fiecărui sit (preluată din formularele standard Natura 2000 de pe pagina <http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/static/pdf/>)

CONDITIONARI SI RESTRICTII:

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu APA

- ✓ se vor lua toate măsurilor necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- ✓ stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- ✓ depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- ✓ este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- ✓ este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu AER

- ✓ acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;
- ✓ măsuri pentru folosirea energiilor alternative – ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă;
- ✓ stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- ✓ utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;

- ✓ se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf pe durata executiei lucrarilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea creșterii performantelor; se interzice functionarea motoarelor in gol;
- ✓ folosirea de utilaje și camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluantilor in atmosfera;
- ✓ la sfârșitul unei saptamani de lucru, se va efectua curatenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- ✓ folosirea de utilaje si mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- ✓ efectuarea la timp a reviziilor si reparatiilor a motoare termice din dotarea utilajelor si a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfasurării lor pe suprafete restrânse de pădure;
- ✓ folosirea unui număr de utilaje si mijloace auto de transport adecvat fiecărei activitati si evitarea supradimensionarea acestora;
- ✓ evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor si a mijloacelor auto.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu SOL

- ✓ terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- ✓ se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- ✓ amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- ✓ la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- ✓ se vor lua masuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- ✓ se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
- ✓ adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compozitie de consistent "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanti);
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stancos;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distante cât se poate de scurte;
- ✓ dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol si implicit reducerea fenomenului de tasare;
- ✓ în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- ✓ platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof soselelor existente în zonă, etc.);
- ✓ drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;

- ✓ pierderile accidentale de carburanti si/sau lubrifianți de la utilajele si/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- ✓ spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în system impermeabil.

Masuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Administratorul pădurii va urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- ✓ compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării natural;
- ✓ arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau partial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- ✓ reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- ✓ valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- ✓ conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- ✓ executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- ✓ evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- ✓ folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- ✓ respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- ✓ eliminarea tăierilor în delict;
- ✓ evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- ✓ evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- ✓ se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- ✓ în ceea ce privește zonele în care se vor planta puiți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puiților manual;
- ✓ o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în speciațiu și timp;
- ✓ conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a cestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- ✓ educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- ✓ menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;

- ✓ depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.
- ✓ menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de mamifere

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ recomandăm conservarea unor arbori cu scorburi, care pot fi utilizați de mamifere mici pentru vizuini;
- ✓ menținerea condițiilor de habitat pentru speciile de mamifere existente în cadrul ocolului silvic;
- ✓ beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă;
- ✓ în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere, lucrările se vor efectua pe arii cât mai restrânse, evitându-se astfel un posibil deranj asupra speciilor de mamifere;
- ✓ interzicerea/limitarea poluării fonice mai ales pentru mamiferele mari și mici;
- ✓ interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere;
- ✓ interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul ocolului silvic;
- ✓ creșterea capacității biogenice a habitatelor forestiere pentru mamiferele de interes cinegetic;
- ✓ interzicerea/limitarea incendiilor la nivelul pădurii, respectiv arderii vegetației;
- ✓ interzicerea cositului și a pășunatului în interiorul ariei naturale protejate;
- ✓ interzicerea drenării/obturării zonelor umede existente la nivelul pădurii;
- ✓ interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- ✓ respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact;
- ✓ să asigure existența unor populații viabile;
- ✓ să protejeze adăposturile acestora (ex. locurile cu vizuini pentru speciile de mamifere mici), locurile de concentrare temporară;
- ✓ interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- ✓ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- ✓ interzicerea uciderii sau capturării intenționate, a speciilor de mamifere semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU;

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni și reptile semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ recomandăm ca înainte de derularea unei lucrări prevăzute prin prezentul amenajament silvic, inspectarea unității amenajistice de către o persoană

- abilitată/ specializată pentru indicarea, eventual relocarea unor posibile specii de amfibieni și reptile care ar putea fi afectate de lucrările de conservare prevăzute;
- ✓ interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
 - ✓ interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;
 - ✓ interzicerea/limitarea poluării fonice;
 - ✓ interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile;
 - ✓ interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
 - ✓ respectarea căilor de acces existente din interiorul ariei naturale protejate;
 - ✓ interzicerea sub orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - ✓ interzicerea uciderii sau capturarea intenționată, a speciilor de amfibieni și reptile semnalate în ariile naturale protejate din cuprinsul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU;
 - ✓ se va evita degradarea cursurilor de apă ce străbat arealul analizat;
 - ✓ se va evita deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - ✓ se va evita bararea cursurilor de apă;
 - ✓ se va evita astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- ✓ nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- ✓ se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- ✓ este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- ✓ interzicerea arderii vegetației din cadrul pădurii;
- ✓ menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 3-5 exemplare la hectar.
- ✓ menținerea arborilor bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați;
- ✓ se vor semnaliza și menține diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), a speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia, etc;
- ✓ evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;
- ✓ nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși;
- ✓ interzicerea cositului în interiorul ariei naturale protejate precum și evitarea pășunatului;
- ✓ diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor în păduri;
- ✓ în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu;
- ✓ respectarea căilor de acces existente la nivelul U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU.

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de plante

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de plante semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ interzicerea culeasului sau distrugerii speciilor de plante;
- ✓ interzicerea cositului în interiorul ariei naturale protejate precum și evitarea pășunatului;

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în ariile naturale protejate ce se suprapun cu U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/odihnă de către păsările semnalate atât în interiorul cât și în vecinătatea ariei naturale protejate, în toate unitățile amenajistice;
- ✓ păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, etc, în toate unitățile amenajistice;
- ✓ adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure, în toate unitățile amenajistice;
- ✓ este interzisă orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ interzicerea perturbarii intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- ✓ este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ✓ este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- ✓ este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- ✓ sunt interzise activități care conduc la deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ✓ sunt interzise culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- ✓ menținerea unui procent de cca 25% a arboretelor cu vârsta de peste 85 ani;
- ✓ stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor (cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri) în care în perioada 15 martie – 15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură (inclusive tăieri de conservare, igienizare etc.);
- ✓ menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unități de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3 - 5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare;
- ✓ interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
- ✓ interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice;

MONITORIZARE

În tabelul de mai jos se prezintă propunerile privind monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului analizat asupra factorilor/aspectelor de mediu cu relevanță pentru acest plan.

Tabel: Planul de monitorizare a factorilor de mediu propus pentru perioada de funcționare va avea în vedere

FACTOR DE MEDIU / Obiectiv de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	MONITORIZARE	
		Descriere	Organizații responsabile
AER / Minimizare a impacturilor asupra calității aerului	Emisii de poluanți în atmosferă	Va completa o listă a echipamentelor cu combustie internă (excepție motoferăstraie) folosite pe fronturile de lucru, va transmite anual lista autorității de mediu.	Titularul planului
APA/ Limitarea poluării apei subterane.	Calitatea apei	În cazul apariției de deversări accidentale de mare amploare de substanțe periculoase în apele de suprafață va anunța autoritatea de mediu.	Titularul planului
SOLUL / managementul deșeurilor	Protecția solului și Gestionarea deșeurilor conform HG 856/2002	În cazul apariției de scurgeri accidentale de mare amploare de substanțe periculoase de pe suprafețele destinate staționării utilajelor va anunța autoritatea de mediu	Titularul planului
BIODIVERSITATEA	Reducerea impactului asupra biodiversității	Monitorizarea acestui factor este descrisă mai jos	Titularul planului Custodele Sitului Natura 2000

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic va fi stabilit prin actele de reglementare emise de Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.

Tabel: Planul de monitorizare a factorului de BIODIVERSITATE pentru perioada de funcționare

Factor monitorizat	Parametri monitorizați	Perimetrul analizat	Scop
1	2	3	4
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	Tipuri de vegetație	Unitatea amenajistică din amenajament și imediata vecinătate	Respectarea planurilor de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
Metoda de exploatare	Tipul de exploatare aplicat	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea metodei de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
Viziunile animalelor	Populația de animale	Unitatea amenajistică din amenajament și imediata vecinătate	Respectarea prevederilor din evaluarea adecvată
Deșeuri	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	Unitatea amenajistică din amenajament și imediata vecinătate	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate, mărirea gradului de valorificare a acestora, colectare exclusiv selectivă și minimizarea impactului acestora asupra calității mediului

CONCLUZII FINALE

Pentru zona luată în studiu s-au analizat următorii factori/aspecte de mediu asupra cărora activitățile ce se vor desfășura pe amplasamentul planului pot avea un impact potențial: populația (factorul social – economic), apa, aerul, solul (gospodărirea deșeurilor), zgomotul și vibrațiile, sănătatea umană, biodiversitatea, peisajul.

Rezultatele evaluării efectelor potențiale ale planului asupra factorilor de mediu au fost exprimate sintetic, în șase categorii de impact, ce a permis indentificarea efectelor semnificative. Principalele rezultate pe care le pune în evidență evaluarea efectelor potențiale cumulate ale proiectului ce face obiectul prezentei analize, asupra fiecărui factor/aspect relevant de mediu sunt următoarele:

1. Populația / Sănătatea umană – impact pozitiv nesemnificativ determinat de obiectivele planului, datorat îmbunătățirii condițiilor comunității pe termen scurt, mediu și lung;

2. Apa - impact pozitiv nesemnificativ;

3. Aerul – impact neutru, dat fiind faptul că aportul activităților noi prevăzute în proiect la concentrațiile de poluanți în aerul ambietal din ariile cu receptori sensibili va fi unul redus, iar nivelurile cumulate cu aportul surselor existente se vor situa sub valorile limitelor impuse de legislația de mediu;

4. Zgomotul și vibrațiile – impact negativ nesemnificativ deoarece aportul adus de investiții este foarte mic;

5. Solul/Utilizarea terenului – impact neutru, ca urmare a măsurilor de prevenire/diminuare a impactului;

6. Peisajul – impact neutru prin transformarea unei zone agricole fragmentată de construcții într-o zonă sistematizată urban-edilitară;

7. Biodiversitatea

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție – vezi cap. Funcțiile păduri). Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării

acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un ciclu de producție de 130 de ani și o vârstă medie a exploatabilității de 123 ani, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- ✓ menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- ✓ menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

De asemenea, se mai poate concluziona:

- ✓ Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;
- ✓ Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- ✓ Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;
- ✓ Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- ✓ Anumite lucrări precum completările, curățiriile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;
- ✓ Pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local pe termen scurt, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
- ✓ În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității ariilor naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” este de asemenea nesemnificativ;
- ✓ Având în vedere ecologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere;
- ✓ În perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;
- ✓ Amenajamentul silvic nu va afecta direct habitatele primare ale speciilor de nevertebrate, nefiind în măsura de a periclita populația acestora la nivel național, regional sau local, deoarece prin amenajamentul silvic nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții) în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea

Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, unde se regăsesc cele trei specii de insecte care fac obiectul conservării;

- ✓ Aplicarea amenajamentului silvic nu va avea ca și consecința degradarea statutului de conservare al speciei de plante de interes comunitar: *Cypripedium calceolus* (Papucul Doamnei), deoarece în ariile ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru și ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, unde se regăsește specia nu s-au propus nici un fel de lucrări (intervenții), și deci riscul de a fi culeasă sau distrusă această specie este redus la minim, totodată fiind protejate și habitatele în care trăiește specia
- ✓ Luând în considerare măsurile de reducere a impactului propuse și informațiile privind prezența speciilor și efectivele populaționale, rezultă un impact nesemnificativ asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ROSPA0075 – “Măgura Odobești”

Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste arii protejate, Amenajamentul Silvic prin măsurile de gospodărire propuse menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Având în vedere lucrările și măsurile propuse prin amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău, în fiecare unitate amenajistică în parte, atât în suprafețele care se suprapun cu ariile protejate, cât și în suprafețele din afara ariilor protejate, considerăm că implementarea prezentului amenajament nu va afecta numeric și structural niciuna din populațiile speciilor care se găsesc în habitatele de interes comunitar existente în raza U.P. III Valea Neagră – Motnău.

Amenajamentul Silvic are ca bază următoarele principii:

- ✓ Principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- ✓ Principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;
- ✓ Principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- ✓ Principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- ✓ Principiul estetic, etc.

Din cele expuse în capitolele anterioare, putem concluziona că, **măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de Amenajamentul Silvic propus coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul raport de mediu**, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Centralizarea măsurilor asumate în plus față de normele tehnice de amenajarea pădurilor sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Măsura	Cantitatea (ha) *	Observații
1	Păstrarea minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire	857.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
2	Păstrarea minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol	857.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
3	Efectuarea lucrărilor în afara perioadei de cuibărit	754.0	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
4	Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice	86.3	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
5	Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.	857.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075

Nr. crt.	Măsura	Cantitatea (ha) *	Observații
6	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%	857.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
7	Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic	857.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
8	Menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață	858.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
9	Verificarea existenței de cuiburi, și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrările nu se vor efectua în perioada de cuibărit	754.0	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
10	Asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă	186.0	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075

* 857.4 ha - suprafața cumulată a tuturor u.a. ce se suprapun cu ROSPA0141 și ROSPA0078

754.0 ha - suprafața cumulată a tuturor u.a. ce se suprapun cu ROSPA0141 și ROSPA0078 din care s-a scăzut suprafața u.a. ce se suprapun cu ROSCI0142 – "Pădurea Dălhăuți"/ Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți care se suprapune și cu ROSPA0141 și în care nu s-au propus nici un fel de intervenții

86.3 ha - suprafața cumulată a tuturor u.a. ce se suprapun cu ROSPA0141 și ROSPA0078 propuse cu lucrări de degajări și curățiri

186.0 ha - suprafața cumulată a u.a. ce se suprapun cu ROSPA0141, limitrofe cursurilor permanente de apă

13. BIBLIOGRAFIE

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(b). Habitatele din România - Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică- Silvică, București.
- Doniță N., Biriș I. A. 2007. Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor.
- Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p.
- Florescu I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II - Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Gafta, Dan, Owen Mountfort. 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
- Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București.
- Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București.
- Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milescu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava.
- Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Măsuri de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București.
- Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura AgroSilvică de Stat, București.
- Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârveu. C., Editura Ceres, București.
- Schneider E., Drăgulescu C. 2005. Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu.
- Smith D. M., Larson B. C., Kelty M. J., Ashton P. M. S. 1997. The practice of silviculture – applied forest ecology, 9th edition, John Willey & Sons Inc., New York - USA.
- Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov.
- Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze eco- sistemice, Editura Academiei Române, București.
- Amenajamentul U.P. III Valea Neagră – Motnău - ediția 2010 și 2020
- Planul de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației naturale Pădurea Cenaru – cod 2.815
- Planul de management al ariilor naturale protejate: Situl de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0142 „Pădurea Dălhăuți” și Rezervația Naturală „Pădurea Dălhăuți”
- Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
- Planul de management Măgura Odobești ROSPA0075
- Manual de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvată a impactului planurilor/ proiectelor asupra obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000, elaborat de SC Natura Management SRL – București 2011

*Comisia Europeană - Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

*Comisia Europeană 2003 - Interpretation Manual of European Union Habitats,

*Comisia Europeană - Website-ul oficial referitor la Rețeaua Ecologică Natura 2000 (<http://ec.europa.eu/environment/life/life/natura2000.htm>).

*Comisia Europeană - Regulamentul Consiliului Uniunii Europene nr. 1698/2005 privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) http://www.mapam.ro/pages/dezvoltare_rurala

EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Species Fact Sheets, București.

EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Habitat Fact Sheets, București.

*Legea 247/2005 privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente.

*Legea 46/2008 Codul Silvic cu modificările și completările ulterioare.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București.

*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.

*Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București.

*Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București.

*Ministerul Silviculturii 1987. Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, București.

*Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, București.

*Ordinul nr. 207 din 2006 pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura

2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard.

*Ordinul nr. 606 din 30 septembrie 2008 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.

*Ordonanța de Urgență nr. 11 din 2004 privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere.

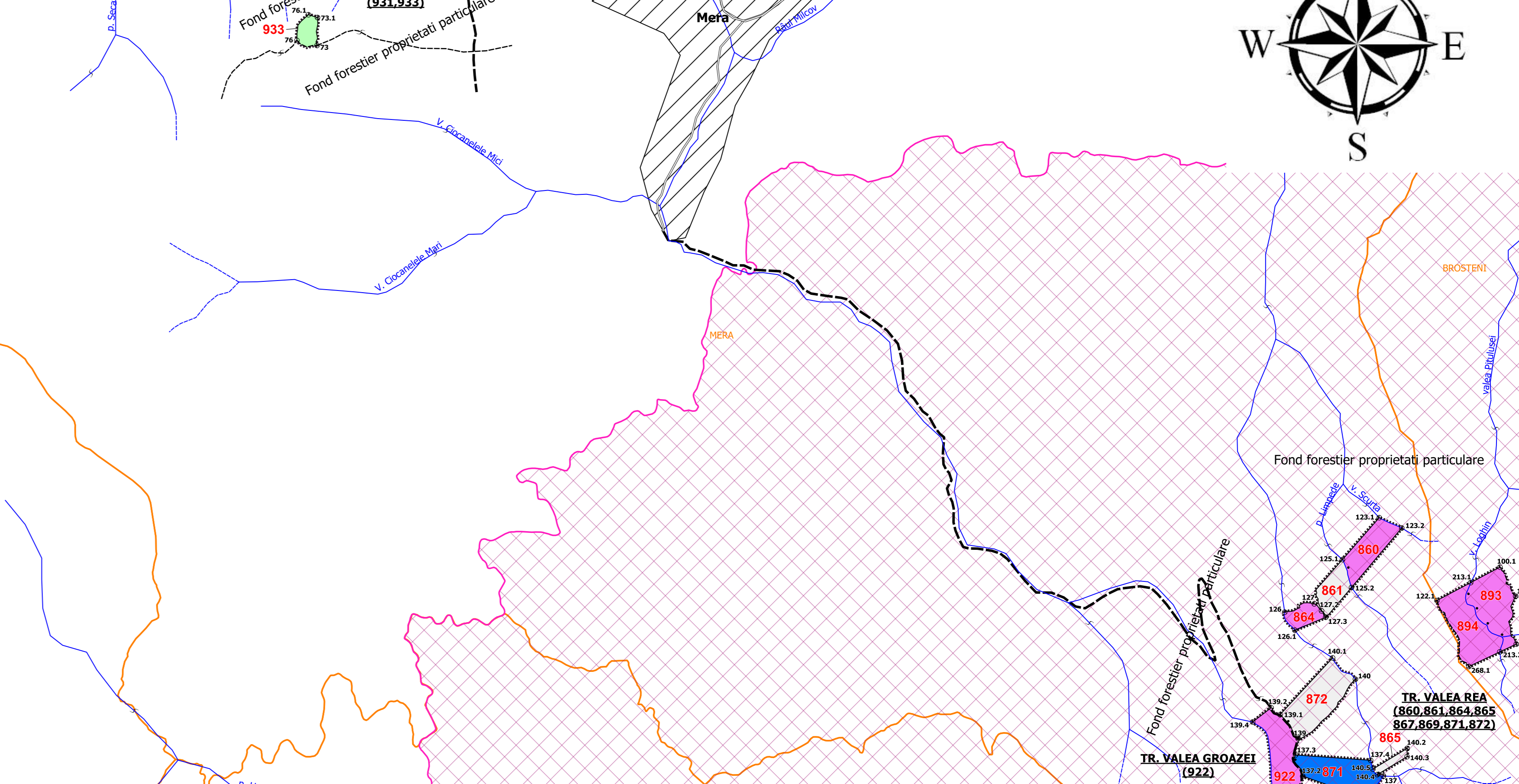
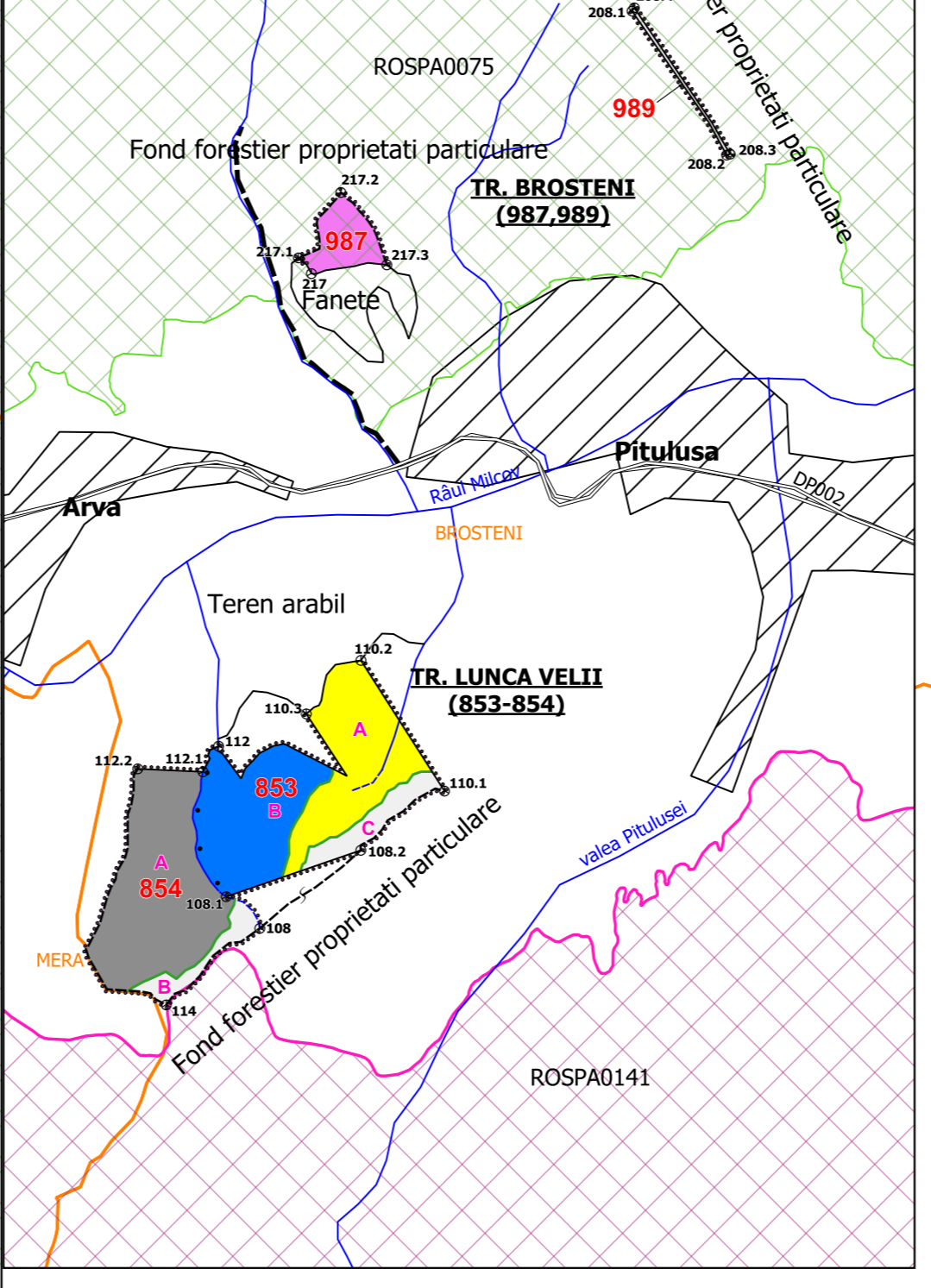
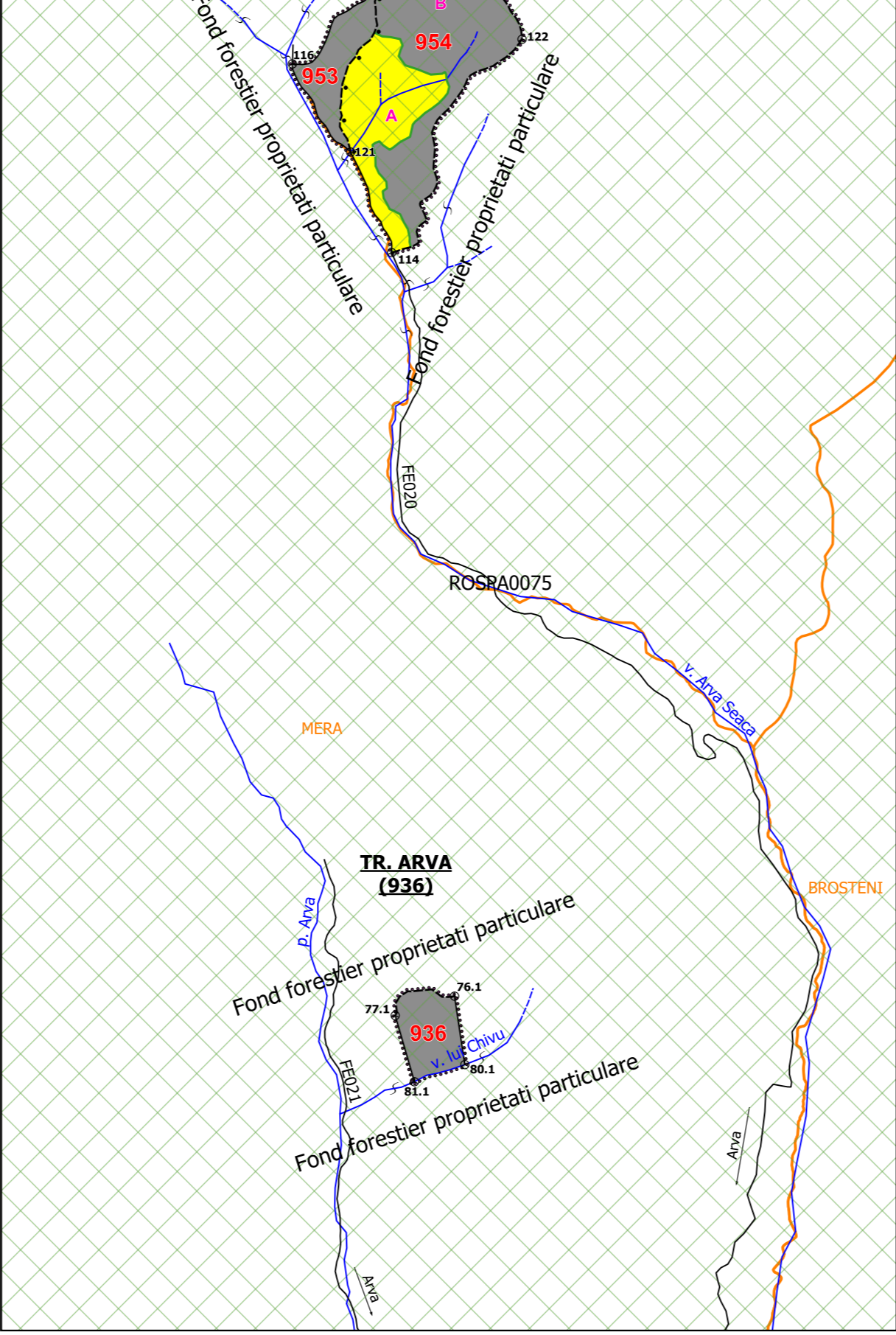
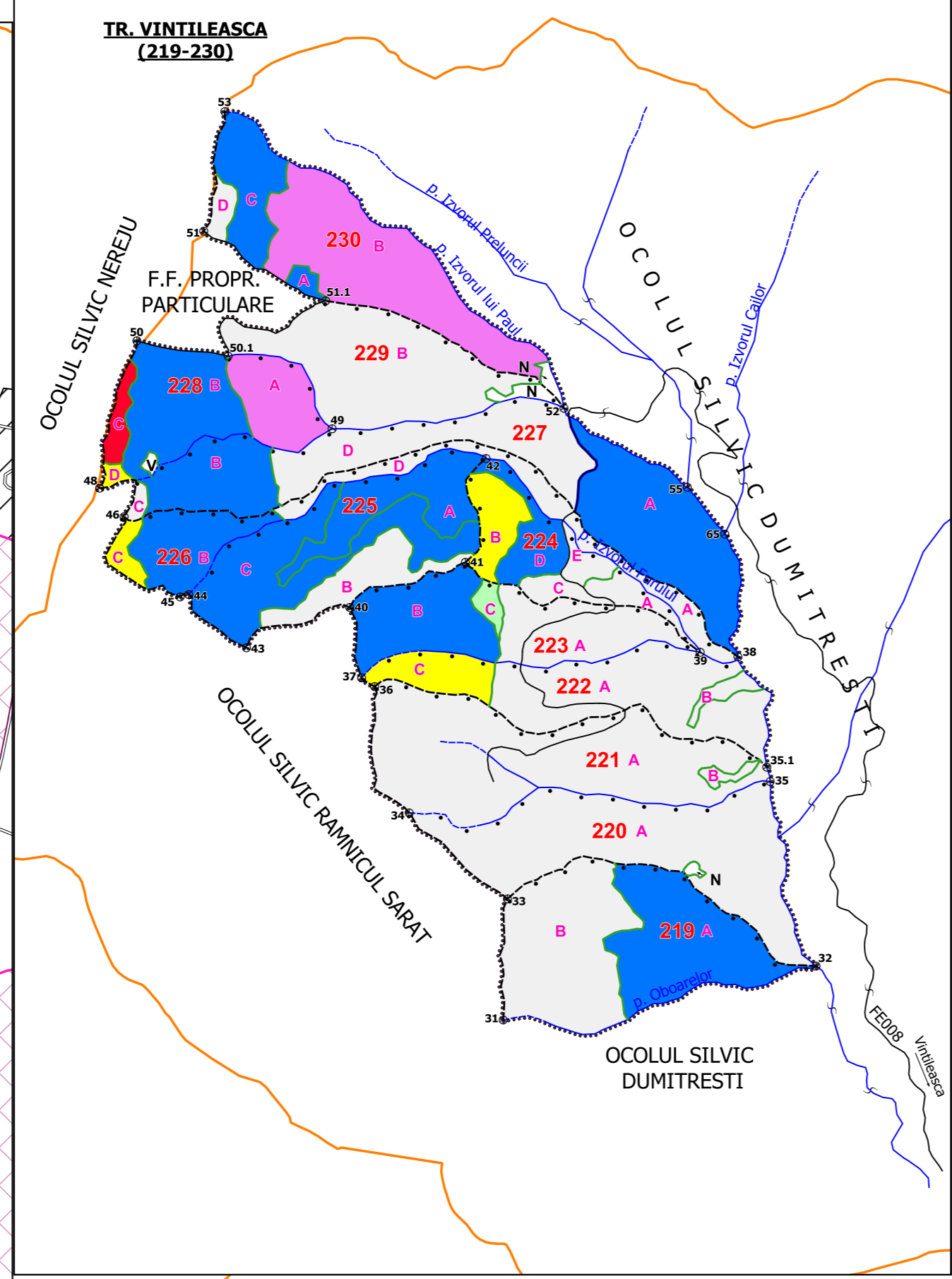
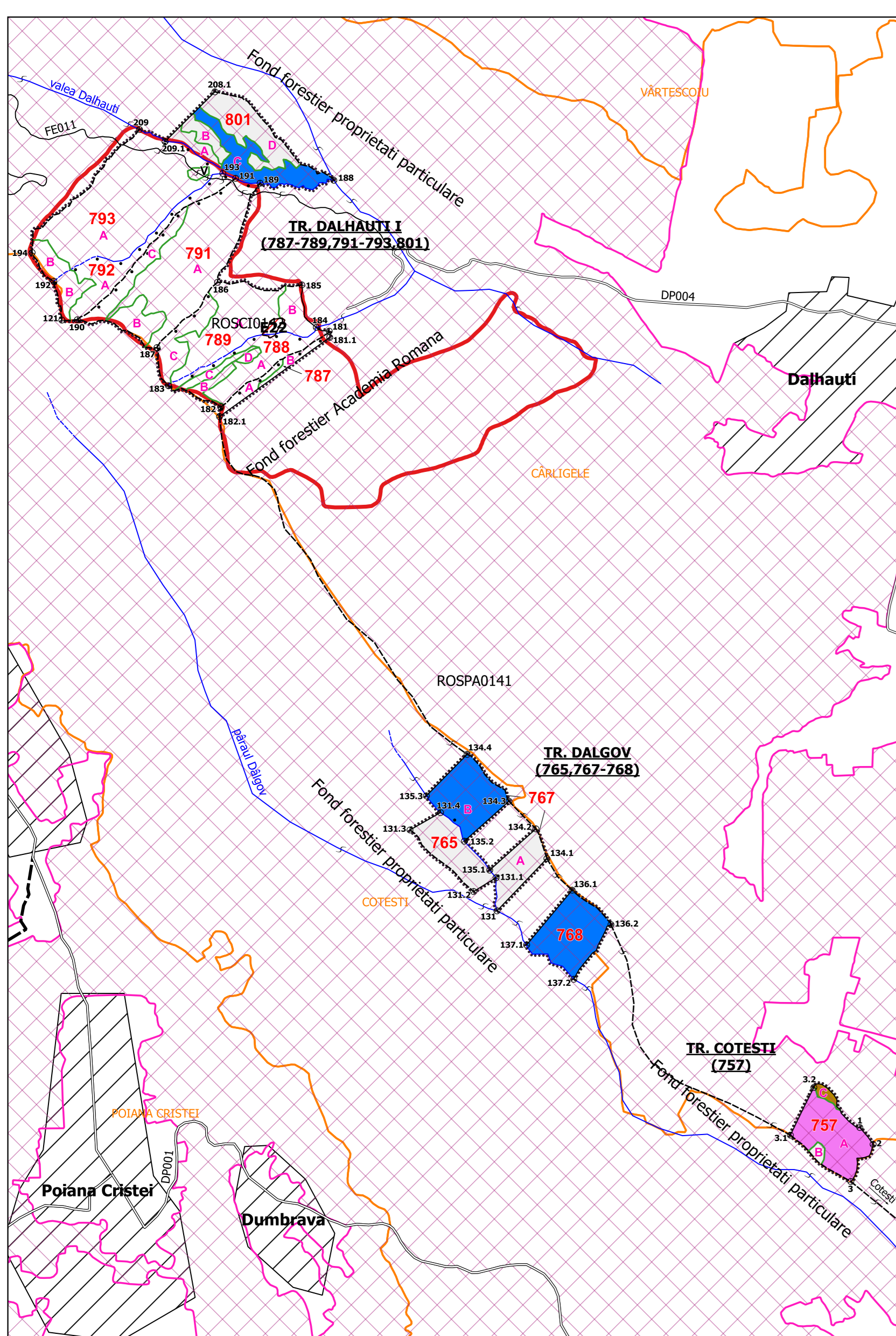
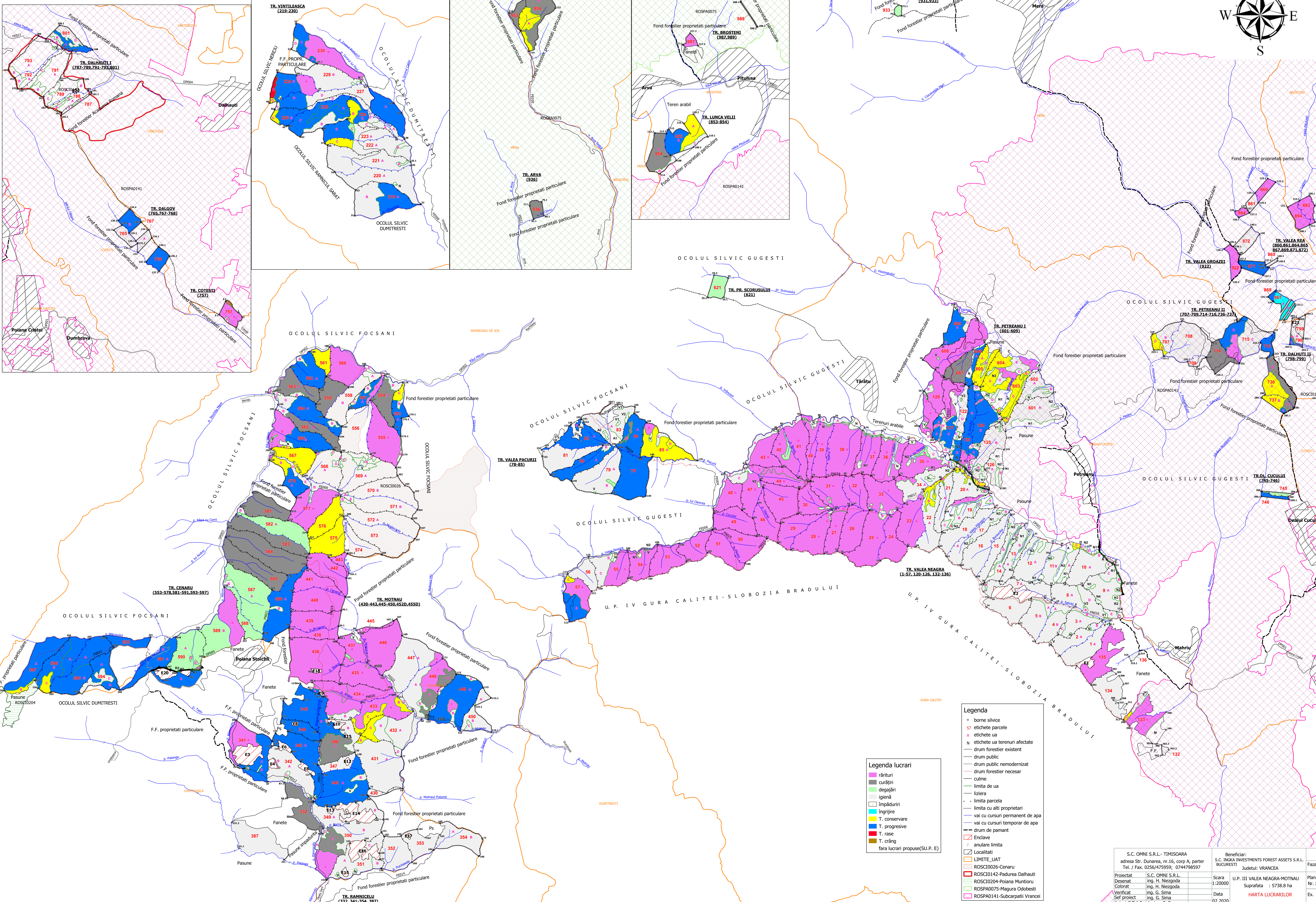
*Ordonanța de Urgență nr. 195 din 2005 privind protecția mediului.

*Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

*Proiect Darwin 385 - 2005. „Întărirea capacității de gospodărire a pădurilor cu valoare ridicată de conservare din Estul Europei: România”, Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.

14. ANEXE – PIESE DESENATE

**14.1. HARTA LUCRĂRILOR PROPUSE CU EVIDENȚIEREA ARIILOR
PROTEJATE PE CARE SE SUPRAPUN**



Legenda lucrari

- rărituri
- curățiri
- degajări
- igienă
- împăduriri
- îngrijire
- T. conservare
- T. progresive
- T. rase
- T. crâng
- fara lucrari propuse(S.U.P.E)

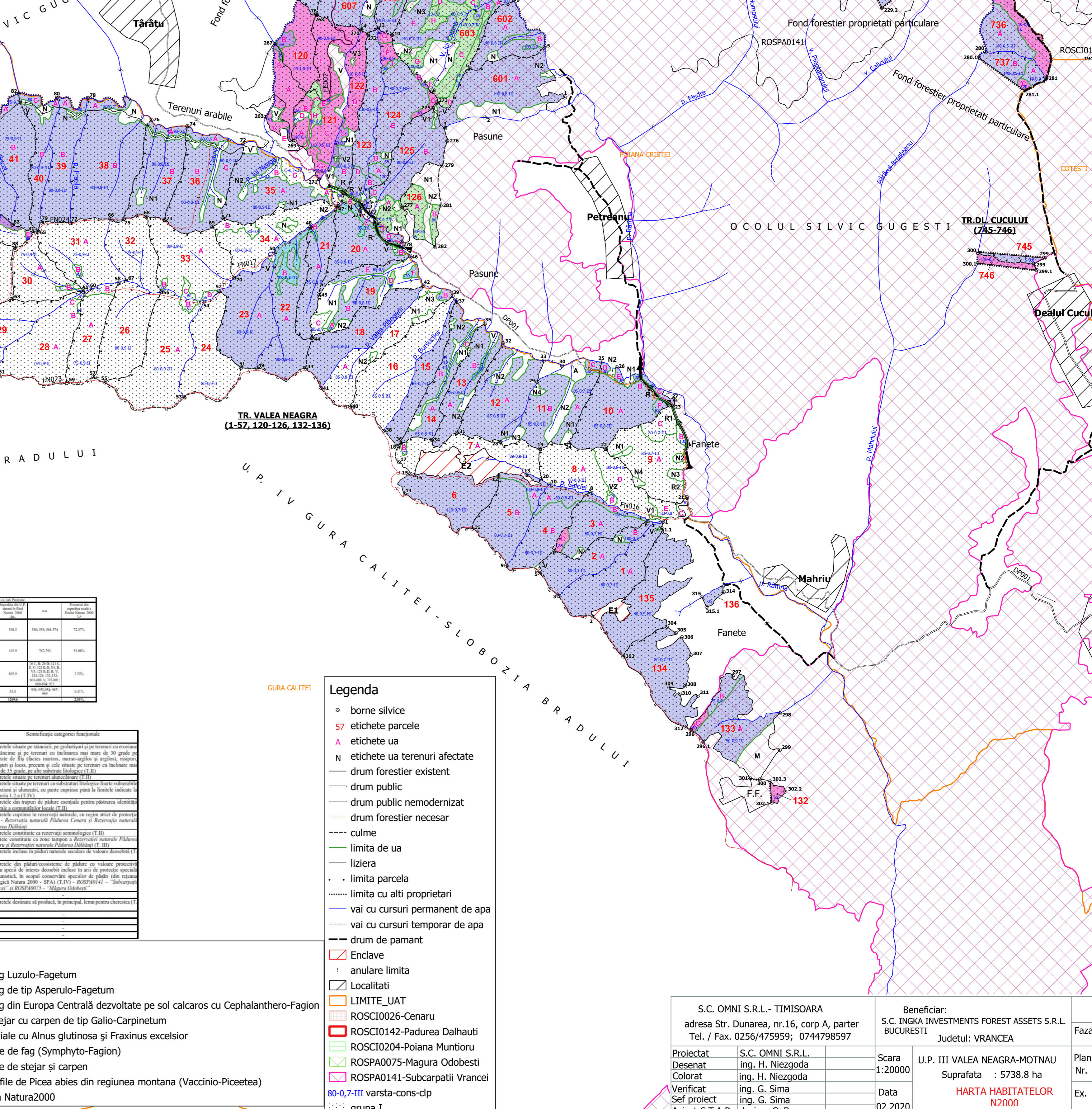
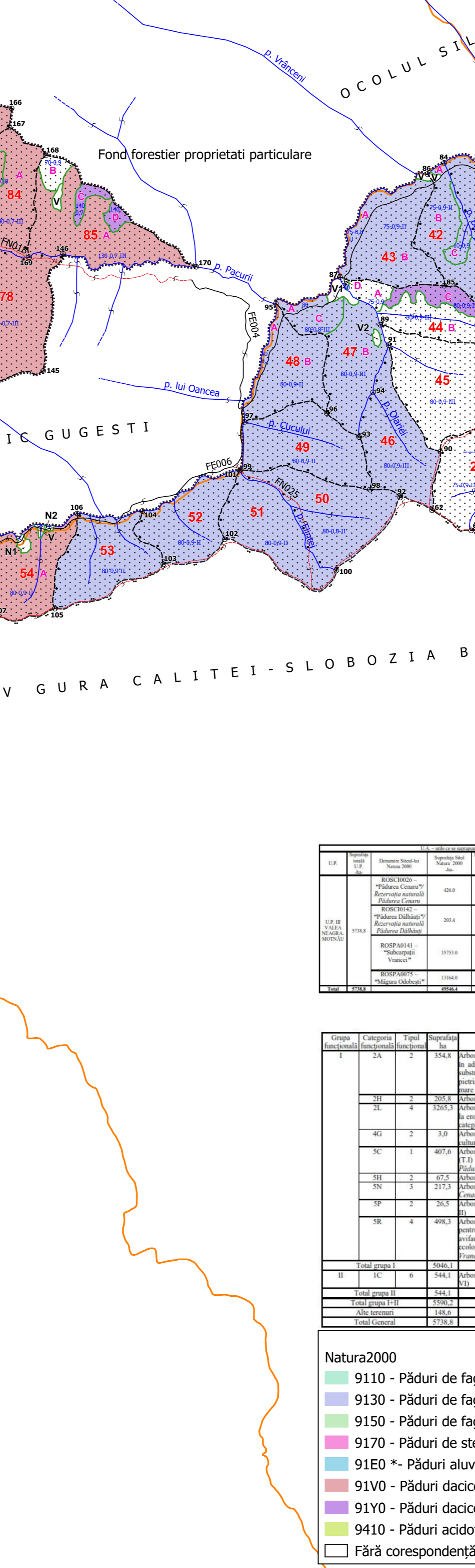
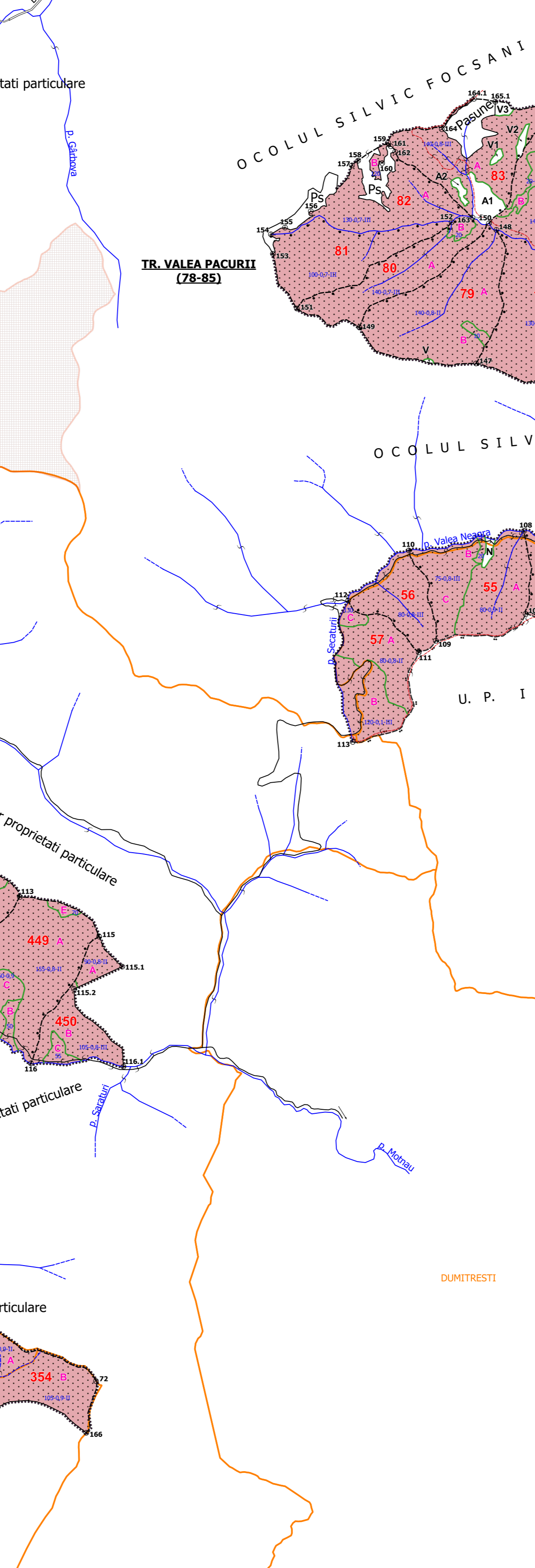
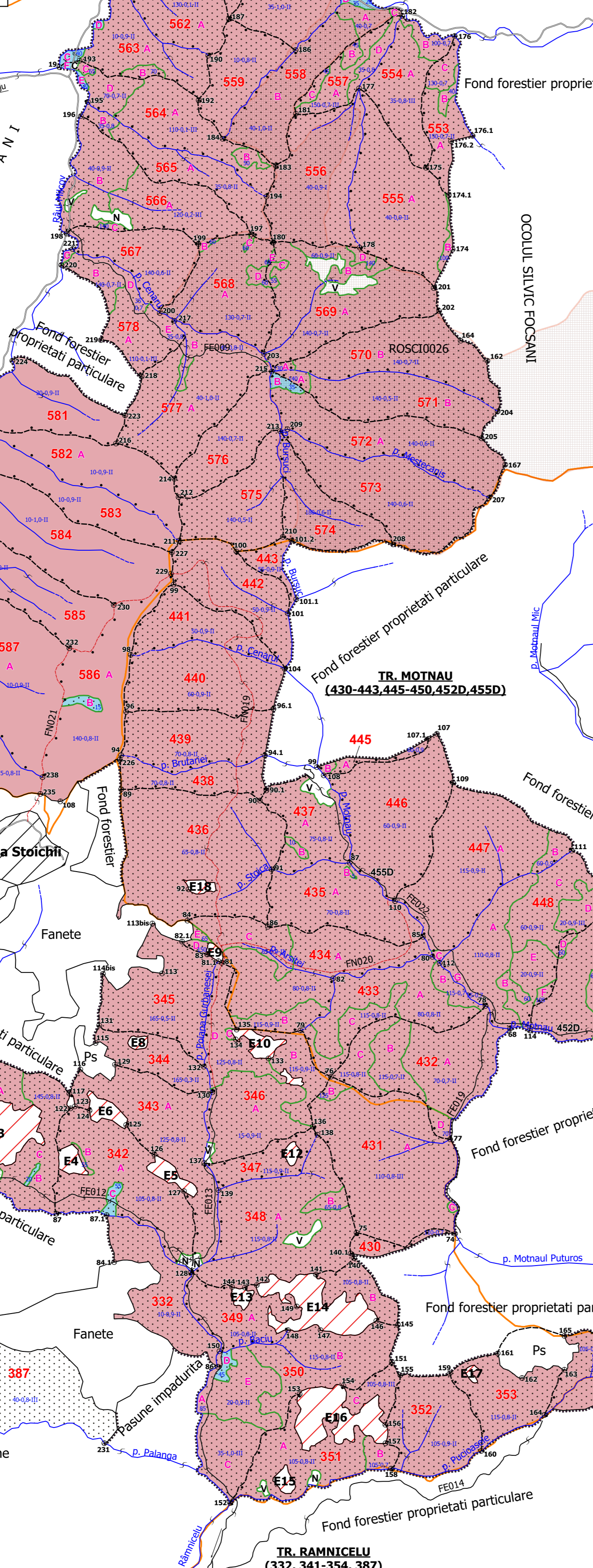
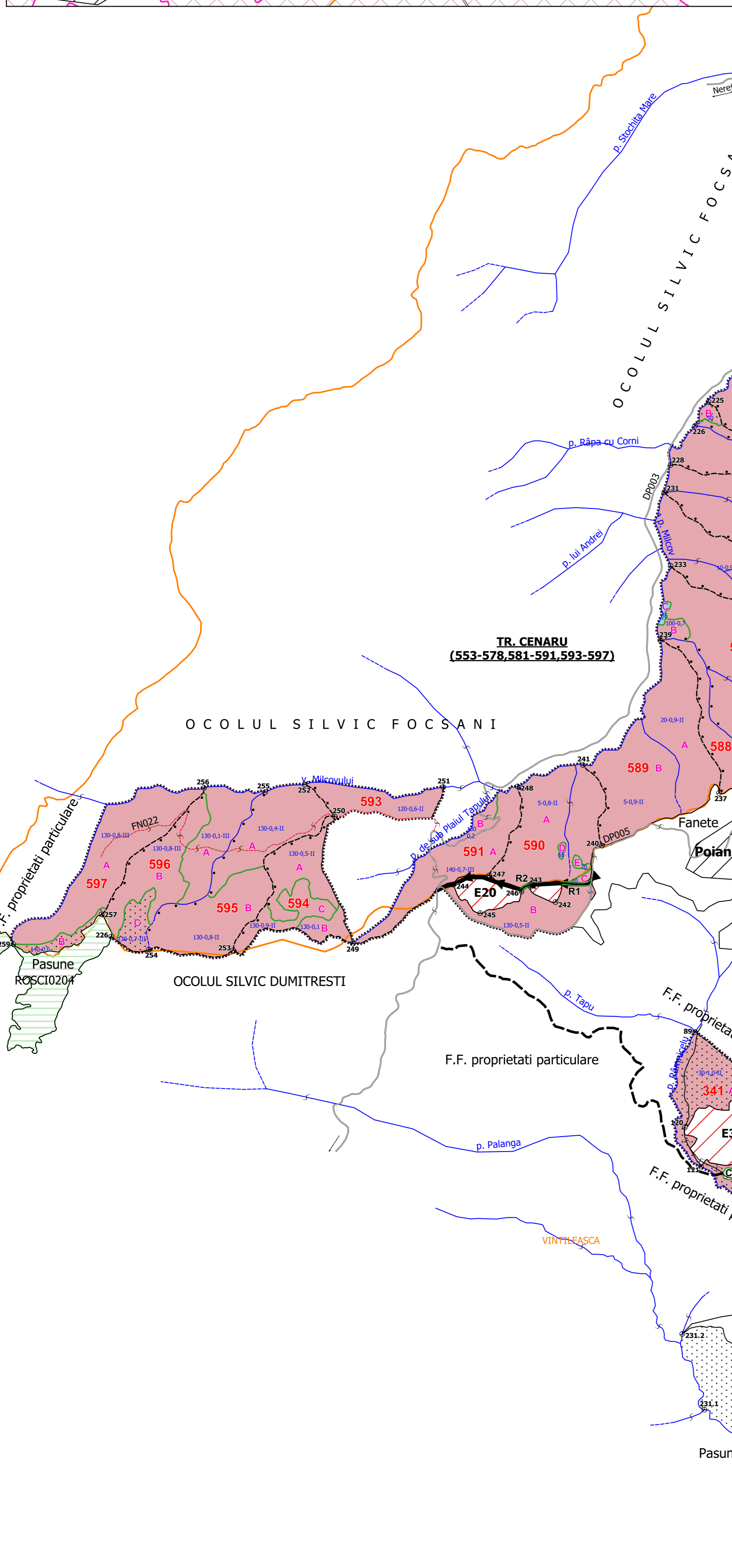
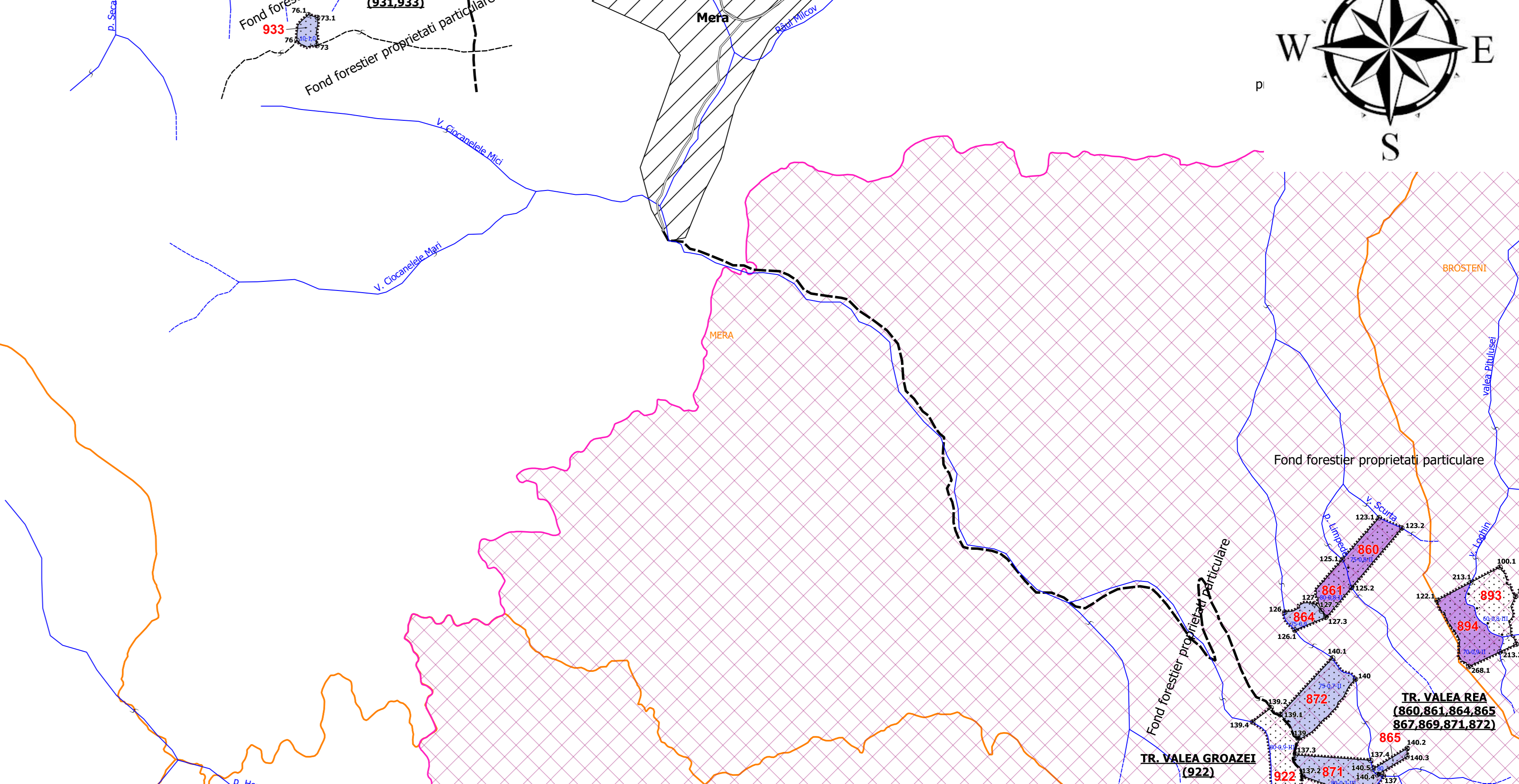
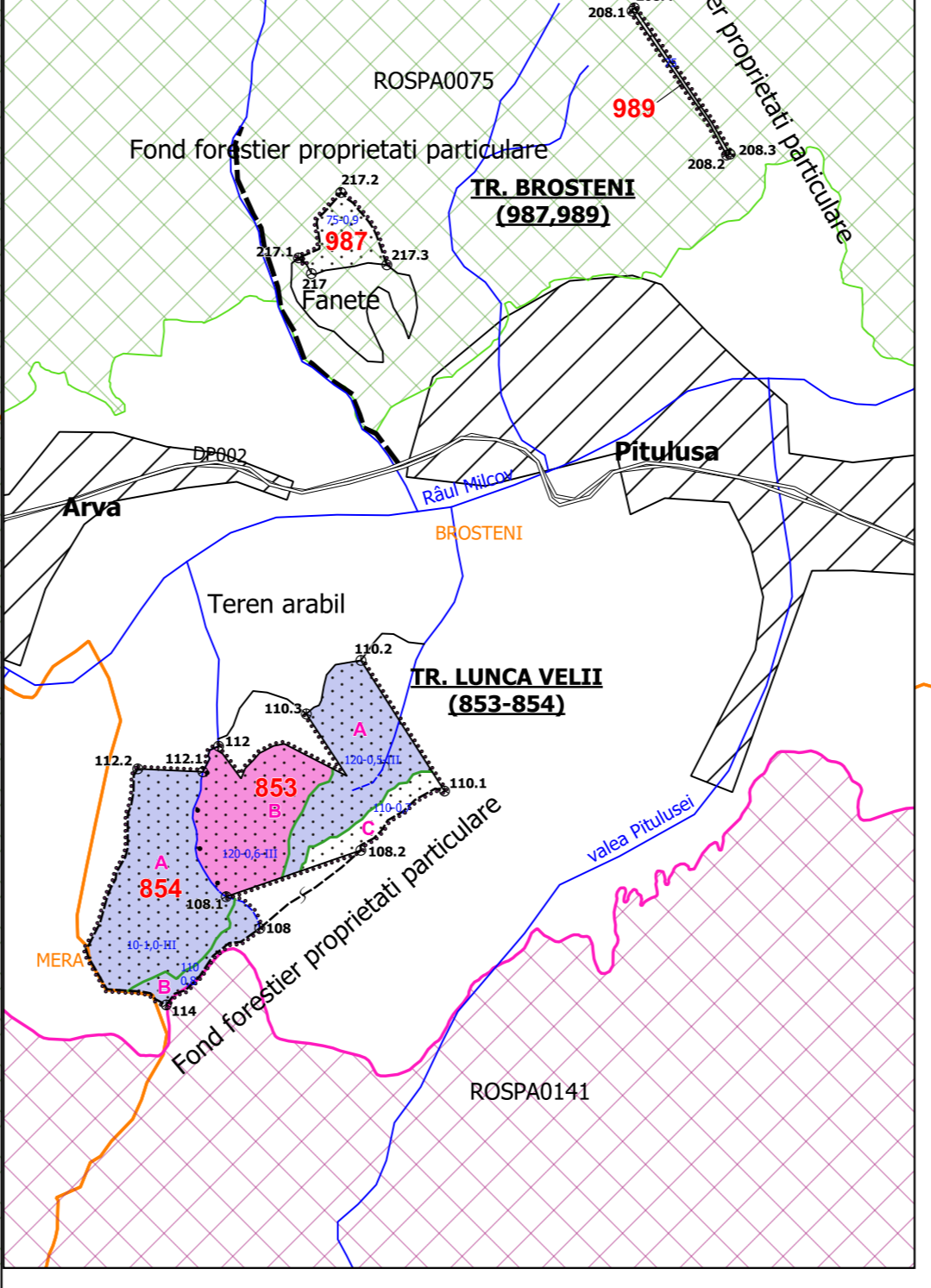
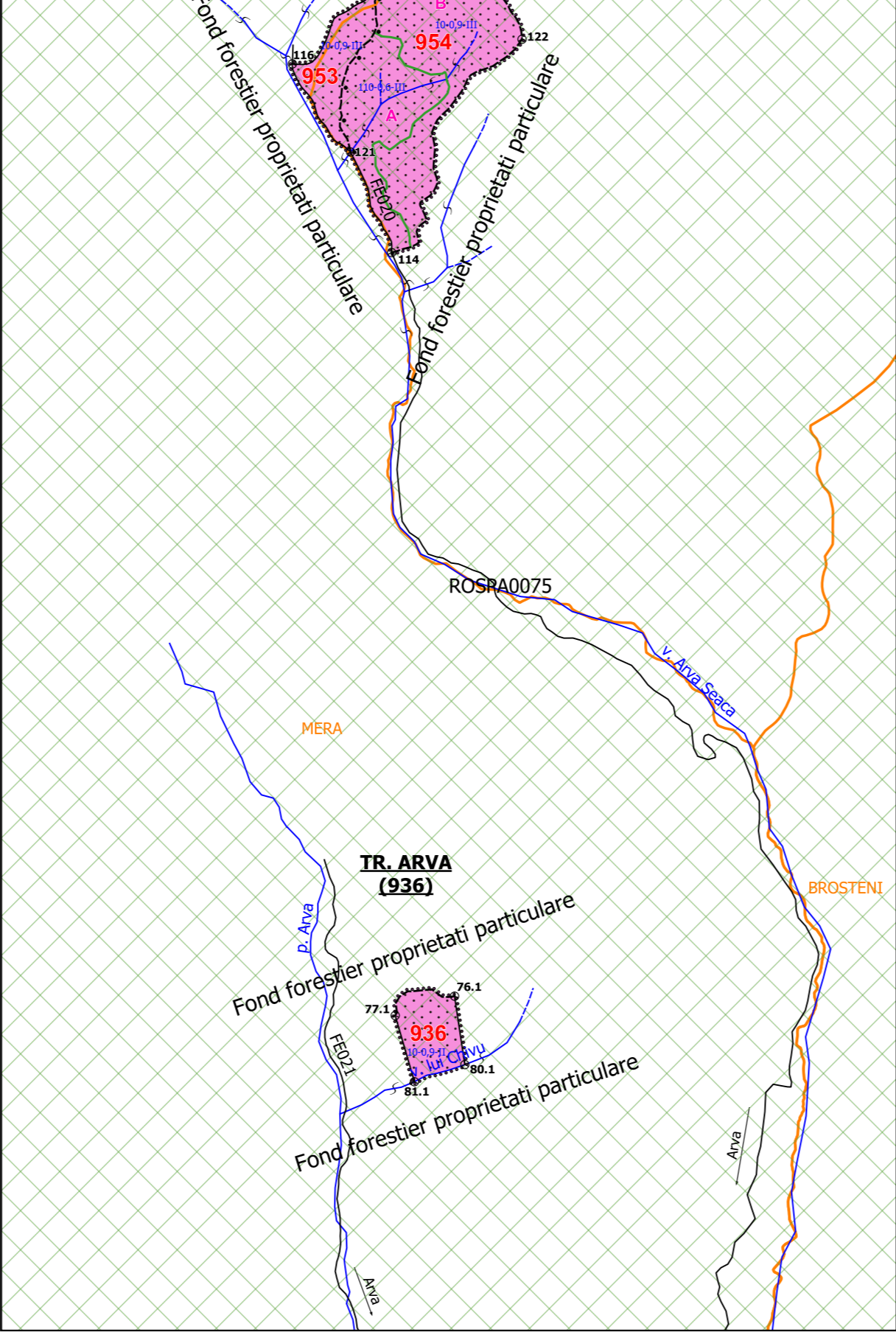
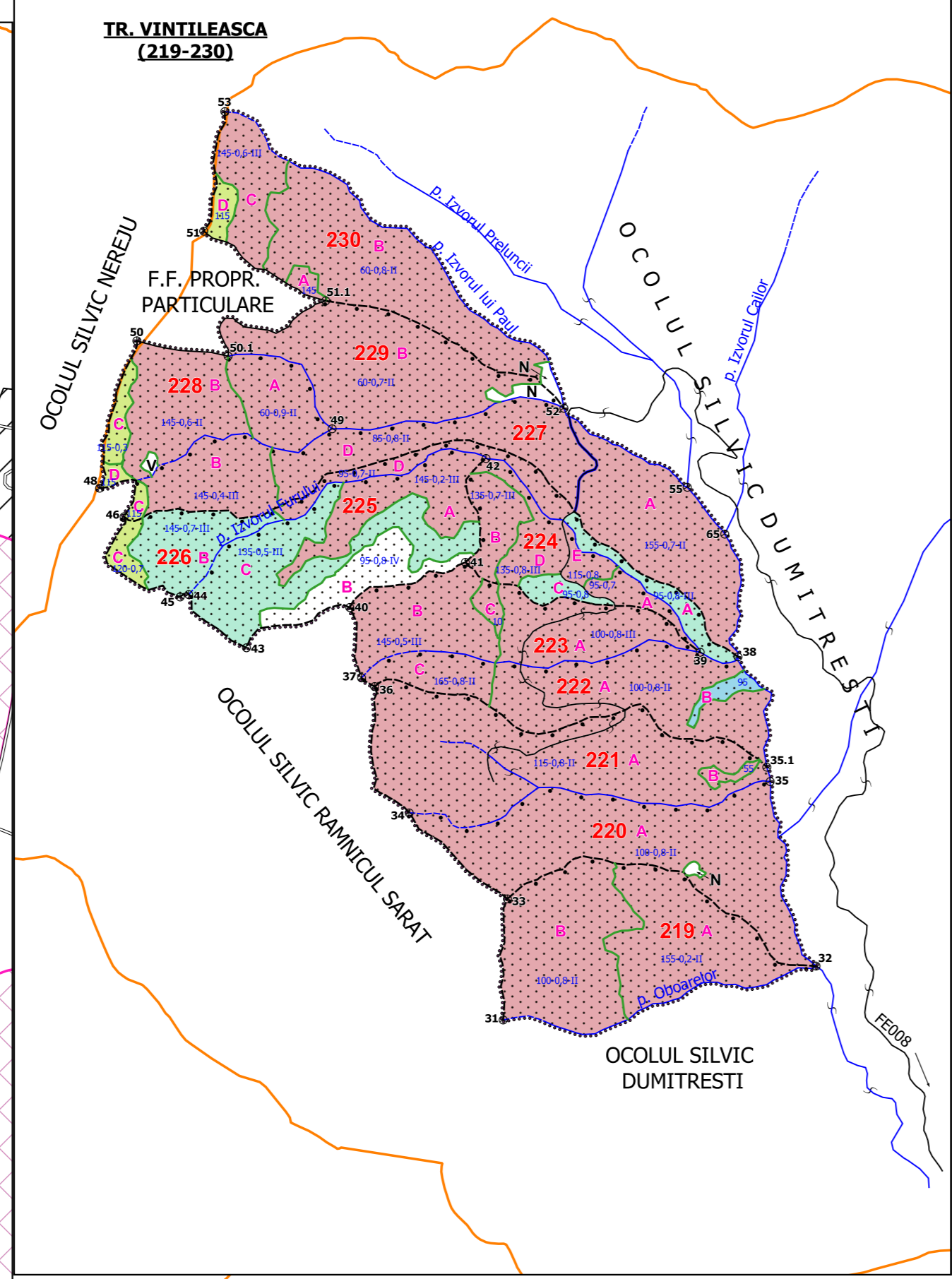
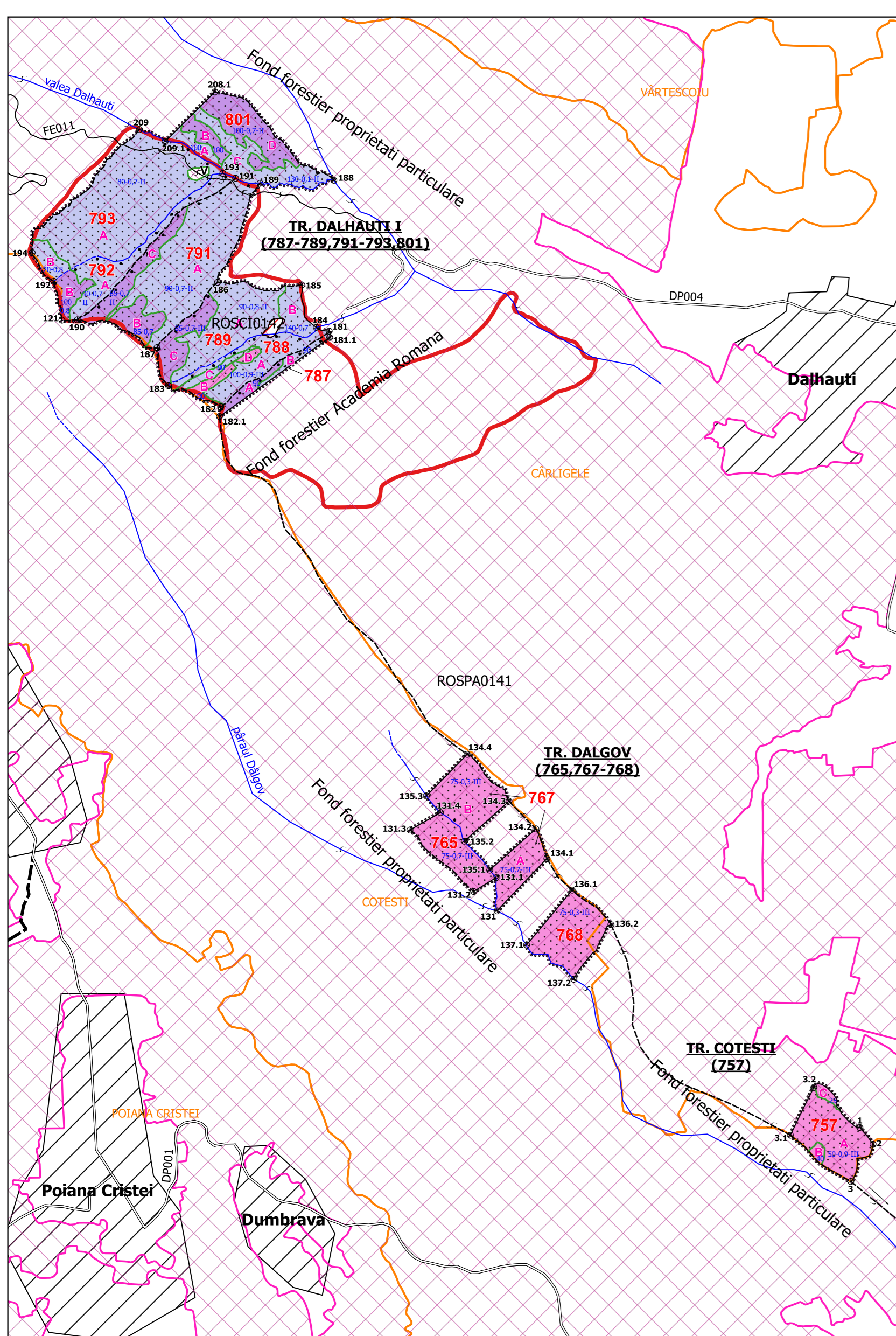
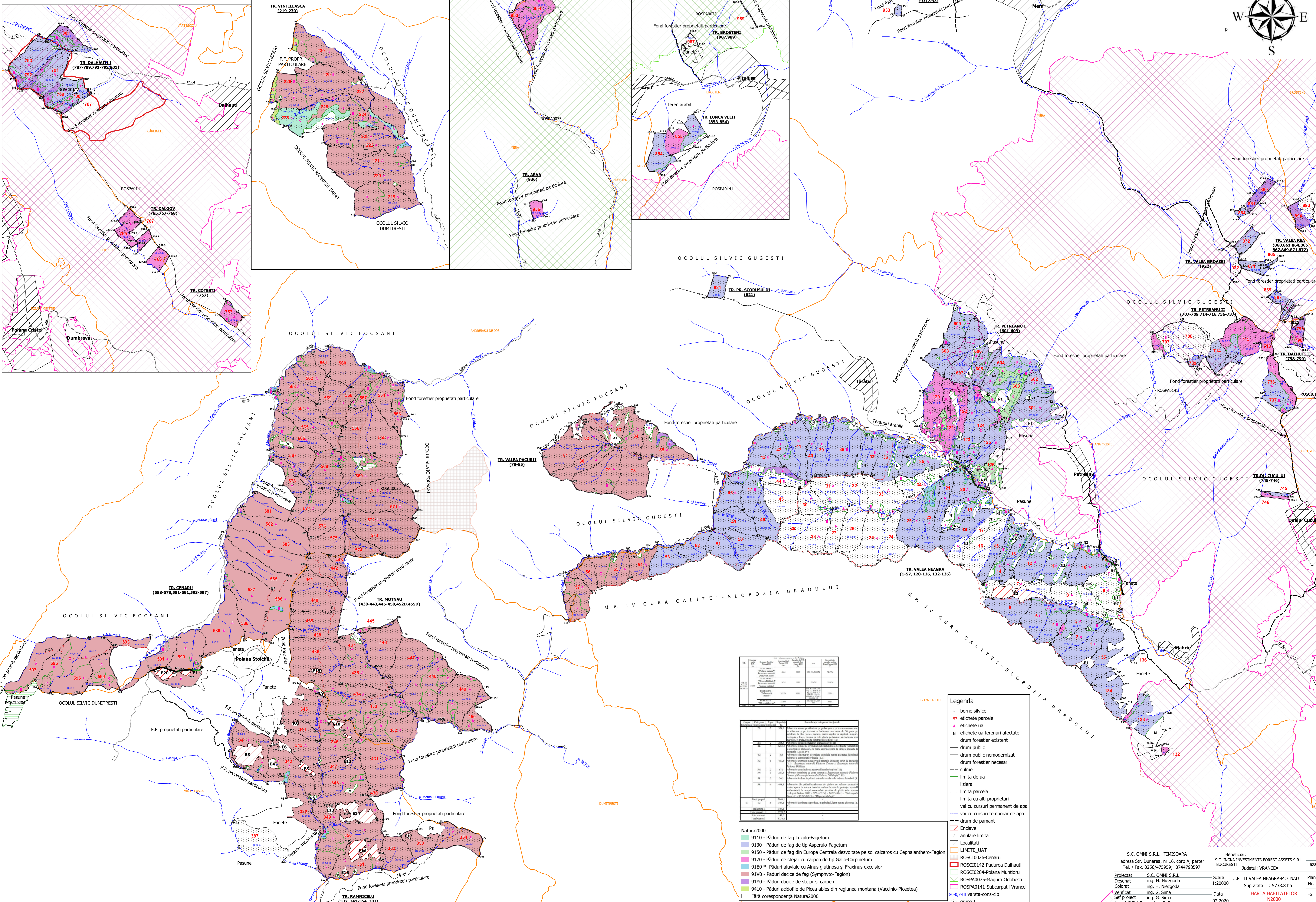
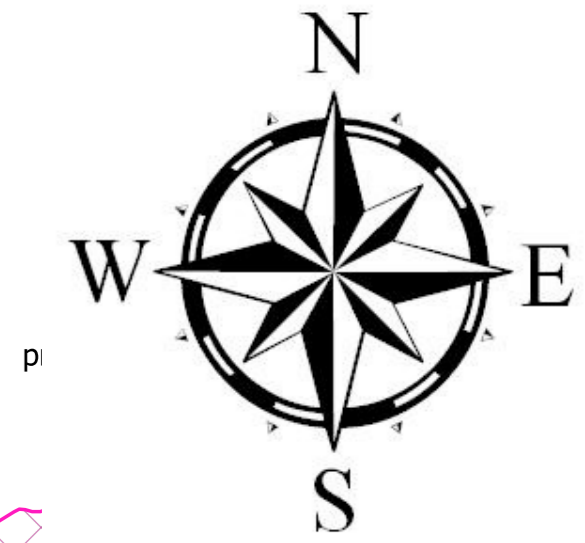
Legenda

- borne silvice
- 57 etichete parcele
- A etichete ua
- N etichete ua terenuri afectate
- drum forestier existent
- drum public
- drum public nemodernizat
- drum forestier necesar
- culme
- limita de ua
- liziera
- limita parcela
- limita cu alti proprietari
- vai cu cursuri permanente de apa
- vai cu cursuri temporare de apa
- drum de pantam
- Enclave
- anulare limita
- Localitati
- LIMITE UAT
- ROSC0026-Cenaru
- ROSC0142-Padurea Dalhuti
- ROSC0204-Poiana Muntioru
- ROSPA0075-Magura Odobesti
- ROSPA0141-Subcarpatii Vrancei

S.C. OMNI S.R.L. - TIMISOARA adresa Str. Dunarea, nr.16, corp A, parter Tel. / Fax: 0256/475959; 0744798597		Beneficiar: S.C. INGA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCURESTI Judetul: VRANCEA		Faza
Proiectat: S.C. OMNI S.R.L.	Scara: 1:20000	U.P. III VALEA NEAGRA-MOTNAU	Suprafata : 5738.8 ha	Planşa Nr. 3
Desenat: ing. H. Niezgodă	Colorat: ing. H. Niezgodă	HARTA LUCRARILOR		Ex.
Verificat: ing. G. Sima	Sel proiect: ing. G. Sima	Data: 02.2020		
Avizat C.T.A.P. dr. ing. C. Banu				

**14.2. HARTA CU DISTRIBUȚIA HABITATELOR N2000 ÎN CADRUL SUPRAFEȚEI
AMENAJAMENTULUI SILVIC.**

MEDALION



Tip	Descriere	Suprafata (ha)	Suprafata (ha)	Suprafata (ha)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Tip	Descriere	Suprafata (ha)	Suprafata (ha)	Suprafata (ha)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

- Natura2000**
- 9110 - Păduri de fag Luzulo-Fagetum
 - 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
 - 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion
 - 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
 - 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior
 - 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)
 - 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen
 - 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)
 - Fără corespondență Natura2000

- Legenda**
- bome silvice
 - 57 etichete parcele
 - A etichete ua
 - N etichete ua terenuri afectate
 - drum forestier existent
 - drum public
 - drum public nemodernizat
 - drum forestier necesar
 - culme
 - limita de ua
 - liziera
 - limita parcela
 - limita cu alti proprietari
 - vai cu cursuri permanente de apa
 - vai cu cursuri temporare de apa
 - drum de pamant
 - Enclave
 - anulare limita
 - Localitati
 - LIMITE_UAT
 - ROSCI0026-Cenaru
 - ROSCI0142-Padurea Dalhauți
 - ROSCI0204-Poiana Munturoi
 - ROSPA0075-Magura Odobesti
 - ROSPA0141-Subcarpatii Vrancei
 - 0-0,7 III varsta-cons-cip
 - grupa 1

S.C. OMNI S.R.L. - TIMISOARA adresa Str. Dunarea, nr.16, corp A, parter Tel. / Fax: 0256/475959; 0744798597		Beneficiar: S.C. INKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI Judetului: VRANCEA	
Proiectat: S.C. OMNI S.R.L.	Desenat: ing. H. Niezgodă	Suprafata: 5738.8 ha	Planşa Nr.
Colorat: ing. H. Niezgodă	Verificat: ing. G. Sima	Data: 02.2020	Ex.
Set proiect: ing. G. Sima		HARTA HABITATELOR N2000	
Avizat C.T.A.P. dr. ing. C. Banu			

14.3. LISTA ABREVIERI.

Specii forestiere

ALT	ALUN T.	NU	NUC C.
AN	ANIN ALB	NUA	NUC A.
ANN	ANIN N.	OT	OTETAR
AR	ARTAR	PA	PALTIN C.
ARA	ARTAR AM.	PAM	PALTIN M.
BR	BRAD	PI	PIN SILV.
CA	CARPEN	PIC	PIN CEMB.
CAP	CASTAN P.	PIN	PIN NEGRU
CAS	CASTAN C.	PIS	PIN STROB
CD	CORCODUS	PLA	PLOP ALB
CE	CER	PLC	PLOP C.
CI	CIRES	PLN	PLOP N.
CLA	CELTISA	PLT	PLOP TR.
CLO	CELTISO	PLX	PLOPI EA.
CR	CARPINITA	PLY	PLOPI EA.
CS	CENUSAR	PLZ	PLOPI EA.
CT	CATALPA	PR	PAR
DD	DUD	PRN	PRUN
DM	DIV.MOI	PTL	PLATAN
DR	DIV.RAS.	SA	SALCIE A.
DT	DIV.TARI	SAC	SALCIE C.
DU	DUGLAS	SAP	PLESNITOARE
EX	DIV.EXOT.	SB	SORB
FA	FAG	SC	SALCIM
FR	FRASIN C.	SCJ	SALCIM J.
FRA	FRASIN A.	SL	SALCIOARA
FRB	FRASIN B.	SR	SCORUS
FRP	FRASIN P.	ST	STEJAR PD
GI	GIRNITA	STB	STEJAR BR.
GL	GLADITA	STP	STEJAR PF.
GO	GORUN	STR	STEJAR R.
JE	JUNIPER	TA	TAXODIUM
JU	JUGASTRU	TE	TEI ARG
KL	KOELRAT	TEM	TEI M.
LA	LARICE	TEP	TEI P.
MA	MAR	TI	TISA
ME	MESTEACAN	TU	TUIA
MJ	MOJDREAN	ULC	ULM CIMP
ML	MALIN	ULM	ULM MUNTE
MLA	MALIN AMERICAN	ULV	VELNIS
MO	MOLID	VIT	VISIN T.

Diverse

FIL	FILIALA SILVICA	PEX3	PROCENT DE EXTRAS PT.
OS	OCOLUL SILVIC	LUCRA	REA PROPUSA NR. 3
UP	UNITATEA DE PRODUCTIE	DM	DIAMETRUL MEDIU
IDUA	CHEIE UNICA DE IDENTIFICARE	HM	INALTIMEA MEDIE
UA	UNITATE AMENAJISTICA	M	FACTOR DE UNIFORMITATE
ADM	ADMINISTRATIV	CP	CLASA DE PRODUCTIE
DEC1	SUPRAFATA DE PARCURS IN	VOL	VOLUMUL
	DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 1	CRS	CRESTEREA
DEC2	SUPRAFATA DE PARCURS IN	CRSC	CRESTEREA CURENTA
	DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 2		
DEC3	SUPRAFATA DE PARCURS IN		DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 3
SUP	SUBUNITATEA DE PRODUCTIE		
FF	FOND FORESTIER SPR SUPRAFATA, HA	FLS	FOLOSINTA
GF	GRUPA FUNCTIONALA		
FCT1	CATEGORIA FUNCTIONALA 1		
FCT2	CATEGORIA FUNCTIONALA 2		
FCT3	CATEGORIA FUNCTIONALA 3		
RLF	UNITATEA DE RELIEF		
CNF	CONFIGURATIA TERENULUI		
EXP	EXPOZITIA		
INC	INCLINAREA		
ALT1	ALTITUDINEA MINIMA/MEDIE		
ALT2	ALTITUDINEA MAXIMA		
SOL	SOL		
ERZ	GRADU DE EROZIUNE FLR	FLORA	INDICATOARE TS
INV	MODUL DE INVENTARIERE		TIPUL DE STATIUNE
TP	TIPUL DE PADURE		
CRTI	CARACTERUL ARBORETULUI		
MRG	MOD DE REGENERARE		
PROV	PROVENIENTA		
PRP	PROPORTIE		
SPF	SUPRAFATA PE ELEMENT		
VRT	VARSTA AMS AMESTEC ELG	ELGAJ	
VIT	VITALITATE		
TEL	TEL		
CAL	CALITATE		
PEX1	PROCENT DE EXTRAS		PT. LUCRAREA PROPUSA NR. 1
PEX2	PROCENT DE EXTRAS		PT. LUCRAREA PROPUSA NR. 2

14.4. CERTIFICAT DE ATESTARE

1



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

LISTA EXPERTILOR CARE ELABOREAZĂ STUDIUL DE MEDIU

document constituit în baza prevederilor Ordinului MMAP nr. 1134/20.05.2020
publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 445/27.05.2020

Nr. Certificat de înscriere	Nume și date de contact ale PERSOANEI JURIDICE/ PERSOANEI FIZICE	Localitatea	Județul	Data solicitării înscrierii și nr. de înregistrare la Registratura MMAP	Tipul de studii de mediu confirmate de MMAP	Data înscrierii în Lista experților/ Valabilitatea certificatului de înscriere
1.	DRAGOMIR VALENTIN Str. Rezervelor, nr.66B, ap. 7, parter Mobil: 0726377807 E-mail: vali.dragomir@managerdemediu.ro	Chiajna- Roșu	Ilfov	R/2607/28.05.2020	RM, RIM, BM, RA, EA	23.06.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 23.06.2021
2.	S.C. MDM GREEN PARTNERS S.R.L. Str. Libertății, nr.5, bl.P1, sc.B, ap.401 Mobil: 0726377807 E-mail: office@managerdemediu.ro	Ștefăneștii de Jos	Ilfov	R/2608/28.05.2020	RM, RIM, BM, RA, RS, EA	23.06.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 23.06.2021

1

54

244.	FUNDAȚIA PRONATURA Str. Kossuth Lajos, nr. 353 Telefon: 0728 289 682 Fax: 0367/816 679 E-mail: fundatia.pronatura@yahoo.ro	Ozun	Covasna	R/6830/07.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR, EA	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021
245.	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII B-dul. Lacul Tei, nr. 122 – 124, sector 2 Telefon: 021/ 242 12 08 Fax: 021/ 242 07 81 E-mail.: secretariat@utcb.ro	Bucuresti	-	R/6831/07.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR, RS, EA	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021
246.	MORAR DAN ANDREI Str. Baznei, nr.3, bl.3, sc.A, et.1, ap.8 Telefon: 0757 999 157 E-mail: dan.andrei.morar@gmail.com	Mediaș	Sibiu	R/6924/08.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR, RS	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021
247.	SIMA DUMITRU GABRIEL Str. Loichiță Vasile, nr.2, ap.24 Telefon/fax: 0256/475959 Mobil: 0744 798 597 0731 839 226 E-mail: gabi_sima2006@yahoo.com , gabi.sima.2006@gmail.com	Timișoara	Timiș	R/6943/08.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR, EA	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021

54

266.	SĂVESCU ELENA MELANIA Str. Letea, nr.13 Telefon: 0256/272 217 Mobil : 0723 231 815 E-mail: nana_savescu@yahoo.com	Timișoara	Timiș	R/7336//10.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021
267.	S.C. EPMC Consulting S.R.L Str. Fagului, nr.11 Telefon/ fax: 0264/ 411 894 E-mail: office@epmc.ro	Cluj – Napoca	Cluj	R/7345/15.07.2020	RSR	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021
268.	BANU CONSTANTIN Str. Dunărea, nr.16 Telefon/fax: 0256/475 959 Mobil: 0744 635 062 0731 839 224 E-mail: bioscban@yahoo.com	Timișoara	Timiș	R/7403/13.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR, EA	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021
269.	TORJ IOAN Str. Borsecului, nr.17, bl.Z4, sc.C, et.3, ap.55 Telefon: 0741 219 533 E-mail: torjionut@gmail.com	Oradea	Bihor	R/7419/13.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR, EA	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021
270.	POPA HORIA VIRGIL Sat Copăcel, comuna Copăcel, nr.162 Telefon: 0748 242 991 Fax: 0359/410 723 E-mail: popahoria18@yahoo.com	Copăcel	Bihor	R/7421/13.07.2020	RM, RIM, BM, RA/RSR, EA	21.07.2020 Certificatul de înscriere este valabil până la 21.07.2021

14.5. LISTA SEMNĂTURI SI CV-URI COLECTIV ELABORARE

Denumirea proiectului:

RAPORT DE MEDIU
AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI
- U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU -

Beneficiar:

S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI

Data:

19.01.2021

LISTA DE SEMNĂTURI**Elaboratori:**

Autor: ing. Sima Gabriel – șef proiect

Coordonator: dr. ing. Banu Constantin – expert C.T.A.P

Colaboratori: dr. ing. Banu Tiberiu – specialist *Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*

Ing. Danu Ion – specialist *Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*

Dr. ing Sarățeanu Veronica - biolog

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume / Prenume **Sima Dumitru-Gabriel**
Adresă(e) Timișoara, str. Loichita Vasile, nr. 2, ap.24, jud Timiș, România
Telefon(oane) +40 256-475959 **Mobil:** 0744798597
Fax(uri) +40 256-475959
E-mail(uri) e-mail: gabi_sima2006@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) român
Data nașterii 30.03.1975 / localitatea Slănic, jud Prahova
Sex masculin

Experiența profesională

Perioada 1999 – prezent

Funcția sau postul ocupat 2002 – prezent inginer șef proiect și administrator
1999 – 2002 subinginer silvicultor

Activități și responsabilități principale Amenajarea fondului forestier, îmbunătățiri funciare, drumuri forestiere, măsurători topografice, expertize tehnice – specializarea silvicultură

Numele și adresa angajatorului S.C. OMNI S.R.L. Timișoara, str. Dunarea, nr16, Parter, Corp A, județul Timiș

Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare în domeniile: amenajarea fondului forestier, îmbunătățiri funciare, drumuri forestiere, măsurători topografice, expertize tehnice
Execuție în domeniile: îmbunătățiri funciare, drumuri forestiere,

Perioada 1996 – 1999, 2014 - prezent

Funcția sau postul ocupat 2014 – prezent Sef proiect cercetare - proiectare
1996 – 1999 subinginer

Activități și responsabilități principale Amenajarea fondului forestier, îmbunătățiri funciare, drumuri forestiere, măsurători topografice, expertize tehnice

Numele și adresa angajatorului S.C. BIOS & CO SRL Timișoara, str. Steaua Bujorilor, bl.58, sc. A, ap.2, județul Timiș

Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare în domeniile: amenajarea fondului forestier, îmbunătățiri funciare, drumuri forestiere, măsurători topografice, expertize tehnice

Educație și formare

Perioada **1997-2002**

Calificarea / diploma obținută **Diploma de inginer diplomat, specializarea silvicultură**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Silvicultură și împăduriri, amenajări silvice, exploatarea forestiere, dendrologie, topografie, spații verzi, dendrometrie, fotogrametrie, mecanizări forestiere, drumuri forestiere, protecția pădurilor, vânătoare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea din Oradea, Facultatea de protecția mediului**

Nivelul în clasificarea națională și internațională învățământ superior

Perioada **1993-1996**

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de subinginer, specializarea Tehnologia exploatărilor forestiere**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Exploatarea forestiere, dendrometrie și amenajări silvice, silvicultură și împăduriri, dendrologie, topografie, spații verzi, fotogrametrie, corectarea torenților, drumuri forestiere, protecția pădurilor, vânătoare																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Colegiul universitar Forestier, Economic și de Informatică																														
Nivelul în clasificarea națională și internațională	învățământ superior de scurtă durată																														
Perioada	1989 - 1993																														
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Silvicultură, dendrologie, exploatarea forestiere, topografie forestieră, ameliorarea terenurilor degradate, etc.																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grupul școlar silvic Brănești																														
Nivelul în clasificarea națională și internațională	învățământ liceal																														
Aptitudini și competențe personale																															
Limba(i) maternă(e)	română																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																															
Autoevaluare																															
<i>Nivel european (*)</i>																															
Limba																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>engleză</td> <td>B1</td> <td>engleză</td> <td>A2</td> <td>engleză</td> <td>A2</td> <td>engleză</td> <td>B1</td> <td>engleză</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B1	engleză	B1	engleză	A2	engleză	A2	engleză	B1	engleză
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
B1	engleză	B1	engleză	A2	engleză	A2	engleză	B1	engleză																						
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, seriozitate, comunicare, ambiție, competitiv, autoevaluare, motivație intrinsecă, climat psihosocial deschis, abilități de comunicare publică, dinamism, gândire flexibilă, atitudine proactivă, putere de concentrare																														
Competențe și aptitudini organizatorice	Seriozitate, flexibilitate, automotivație, abilități de coordonare, abilitatea de planificator, capacitatea de a forma o echipă, deschis managementului de proiect, simț dezvoltat al răspunderii, viteză de reacție la situații de criză, capacitate de mediator, disponibilitate de lucru program prelungit, autonomie în activitate																														
Competențe și aptitudini tehnice	Atestat ca șef de proiect pentru lucrări de amenajarea pădurilor potrivit Certificatului de atestare nr. 5/06.10.2010 emis de Ministerul Mediului și Pădurilor în baza Ordinului nr.1039/2010 (acesta reprezentând reînnoirea Certificatului de atestare nr.41/07.10.2005 emis de Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor în baza Ordinului nr.729/2005) Atestat ca persoană fizică care efectuează proiectarea și execută lucrări de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic (Grupele de lucrări c) și d) potrivit Certificatului de atestare nr. 1782/18.02.2011 emis de Ministerul Mediului și Pădurilor în baza Ordinului nr.718/2010 (acesta reprezentând reînnoirea Certificatului de atestare nr.557/12.04.2006 emis de Ministerul Agriculturii, Alimentației și Pădurilor în baza Ordinului nr.88/2006) Atestat ca persoană fizică în domeniul proiectării de drumuri forestiere potrivit Certificatului de atestare pentru proiectare drumuri forestiere nr. 134/19.03.20140 – conform Ordinului 576/2009.																														
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe operare PC : Word, Excel, Internet Explorer, Fox, AutoCad., QGIS, ArcGIS, Windows XP, Vista, Windows Comander, Norton Commander;																														
Alte competențe și aptitudini	Practic diferite sporturi: tenis, înot, fotbal, volei																														
Permis(e) de conducere	DA- categoria B,C și E																														

Informații suplimentare

Stare civilă: căsătorit, 2 copii

Referințe:

ing. Banu Constantin - director general S.C. BIOS& CO SRL Timișoara -
tel.0731839224;

Expert tehnic judiciar specializarea silvicultura



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Nume / Prenume **BANU CONSTANTIN**

Adresă(e) **Timișoara, str. Dunărea, nr 16, jud Timiș, România**

Telefon(oane) **+40 256-475959** Mobil: **0744-635062, 0731839224**

Fax(uri) **+40 256-475959**

E-mail(uri) e-mail: **bioscban@yahoo.com**

Naționalitate(-tăți) **român**

Data nașterii **11.04.1962/localitatea Ștefești, jud Prahova**

Sex **masculin**

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ
VETERINARĂ A BANATULUI ^^ REGELE MIHAI I AL
ROMÂNIEI^^ – FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI
SILVICULTURĂ – Catedra de Silvicultură – **disciplina** Amenajarea
Pădurilor – Șef de lucrări.**

S.C. BIOS& CO SRL și S.C. OMNI SRL. DIRECTOR ,

**EXPERT TEHNIC în domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei, drumuri forestiere,
îmbunătățiri funciare; EXPERT JUDICIAR în domeniu forestier**

Experiența profesională

Perioada	2005 – prezent –
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Disciplina Amenajarea pădurilor : curs + lucrări practice Silvicultura în alte zone geografice, Silvoturism : curs
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI ^^ REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI^^ – FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ, CALEA ARADULUI NR. 119, 300645 TIMIȘOARA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2000 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Director și administrator
Activități și responsabilități principale	Control tehnic de execuție intern (expert tehnic) - specializarea silvicultură și exploatare forestiere, cadastru, topografie, cartografie, îmbunătățiri funciare (împăduriri terenuri degradate) Experize judiciare în domeniul forestier.

Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI ^ REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI^^ – FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ -, CALEA ARADULUI NR. 119, 300645 TIMIȘOARA, S.C. BIOS & CO SRL, S.C. OMNI SRL- Dunărea nr. 16 , Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare în domeniul forestier, îmbunătățitori funciare, drumuri forestiere și al cadastrului, geodeziei și cartografiei Expertize tehnice în domeniul forestier, îmbunătățitori funciare, drumuri forestiere și al cadastrului, geodeziei și cartografiei Expertize judiciare în domeniul forestier
Perioada	Septembrie 2000 – martie 2003
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Discipline: vânătoare, ecologie , amenajarea pădurilor - curs
Numele și adresa angajatorului	Grupul Școlar Silvic Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	aprilie 1999 – 15 iunie 2000
Funcția sau postul ocupat	<i>Consilier personal al Secretarului de Stat pentru probleme de fond forestier</i>
Activități și responsabilități principale	<i>Consiliere pentru probleme de fond forestier cu precădere amenajarea pădurilor</i>
Numele și adresa angajatorului	Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecția Mediului București .
Tipul activității sau sectorul de activitate	Avizări lucrări de amenajarea pădurilor, cadastru forestier, strategie și legislație forestieră
Perioada	1993 -> 29 martie 1999
Funcția sau postul ocupat	Șef proiect
Activități și responsabilități principale	Lucrări de amenajări silvice .
Numele și adresa angajatorului	SC BIOS & CO SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Elaborarea amenajamentelor silvice
Perioada	1991->1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Șef de secție
Numele și adresa angajatorului	S.C. Parc Silva SRL Timișoara, S.C. UXECO SRL Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Culegerea datelor din teren. Prelucrare date. Elaborat proiect
Perioada	1987->1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Măsurători, descriere parcelară, cartări staționale etc.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS) Caransebeș și Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Culegerea datelor din teren. Prelucrare date. Elaborat proiect
Educație și formare	
Perioada	2004-2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor seria F nr. 0005355
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Amenajări forestiere, Dezvoltare rurală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara în domeniul Amenajarea Pădurilor și Managementul Agricol

Nivelul în clasificarea

(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Perioada

2001-2002

Calificarea / diploma obținută

Certificat de Absolvire nr. 003, anul absolvirii 2002

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Geodezie, Cadastru, Fotogrametrie, Topografie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie,

Nivelul în clasificarea

Categoria B

Perioada

15 septembrie-03 octombrie 1997

Calificarea / diploma obținută

Diploma de participare la seminarul cu tema: ELABORAREA ȘI ANALIZA PROIECTELOR DE ASISTENȚĂ ȘI INVESTIȚII ÎN DOMENIUL FORESTIER

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Management, Economie forestier, Contabilitate, Finanțe

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

MINISTERUL APELOR, PĂDURILOR ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI

Nivelul în clasificarea

Perioada

23-28 iunie 1997

Calificarea / diploma obținută

Diploma de participare la seminarul cu tema: MANAGEMENTUL PROIECTELOR DE ASISTENȚĂ ȘI INVESTIȚII ÎN DOMENIUL FORESTIER

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Management, Economie forestier, Contabilitate, Finanțe

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

MINISTERUL APELOR, PĂDURILOR ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI

Nivelul în clasificarea

Perioada

10.02.1992 – 17.04.1992

Calificarea / diploma obținută

Operator calculatoare, programator

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Informatică, Calculatoare, Programare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

IPROTIM - TIMIȘOARA

Nivelul în clasificarea

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

ENGLEZĂ

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B	Bine	B	Bine	S	Satisfăcător	S	Satisfăcător	S	Satisfăcător

Competențe și abilități sociale

Abilitate în comunicare și relaționare cu terți .

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> – Director la S.C. BIOS & CO SRL și S.C. OMNI SRL – Președinte ASPUR – Asociația Silviculturilor Proiectanți Uniți din România – Vicepreședinte CET – Timiș - Corpul Expertilor Tehnici Timiș
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> – Persoană fizică autorizată de A.N.C.P.I. - O.C.P.I. Timiș - categoriile B conform Certificatului de autorizare seria RO-TM-F, nr 0002/29.09.2010 ; – <i>Membri în Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură CTAS – Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale;</i> – <i>Atestat pentru proiectarea drumurilor forestiere > Certificat de atestare nr. 123/19.03.2010;</i> – <i>Atestat pentru proiectarea și execuția lucrărilor de îmbunătățiri funciare – Certificat de atestare 1437/29.10.2010;</i> – <i>Atestat ca expert care verifică din punct de vedere tehnic lucrările de amenajarea pădurilor (expert CTAP) - Certificat de atestare nr. 45/14.04.2010.</i> – <i>Autorizație EXPERT TEHNIC JUDICIAR – SILVICULTURĂ nr. 401032012 seria :42495631012012/01.03.2012</i>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> – Creator de software: programul „BIOSILV” înregistrat în REGISTRUL NAȚIONAL AL PROGRAMELOR PENTRU CALCULATOR conform Certificatului Seria B21302287, Nr. 2308/12.09.2006 – program pentru elaborarea și gestionarea amenajamentelor silvice și a hărților amenajistice, în format digital, obținute în urma măsurătorilor topo-cadastrale cu posibilitatea legării bazelor de date amenajistice cu hărțile amenajistice în sistem GIS. <p>Utilizator de software: WORD, AUTOKAD, EXCEL, BIOSILV, Google Earth, Global Mapper</p>
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	Evaluarea terenurilor forestiere fără/cu vegetație forestieră. Am executat , în 2002, la solicitarea Asociației Notarilor Publici din Timiș – expertiză tehnică pentru a stabili valoarea de piață a terenurilor forestiere (contract nr.1615/15.10.2002).
Permis(e) de conducere	DA- categoria B
Informații suplimentare	În perioada 2007 – prezent - am participat, în cadrul Comisiei Tehnice de Avizare pentru Silvicultură , comisie formată de autoritatea publică centrală la nivel de minister, la verificarea și analiza, soluțiilor tehnice stabilite în peste 3600 lucrări de specialitate din domeniul forestier (amenajamente silvice, studii pedostaționale, proiecte de drumuri forestiere, proiecte pentru împădurirea terenurilor degradate, inventarul fondului forestier național, proiecte pentru corectarea torenților, studii sailvopastorale, etc.).
Anexe	Lista cu cele mai importante lucrări.



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Banu Tiberiu Paul

Adresă(e)

Timișoara, str. Dunărea, nr 16, jud Timiș, România

Telefon(oane)

Mobil:

+ 40 731839230

Fax(uri)

-

E-mail(uri)

tibibanu@gmail.com

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

26.01.1990

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Inginer silvic/ Inginer geodez/ Specialist S.I.G.

Experiența profesională

Perioada

14.05.2018- prezent

Funcția sau postul ocupat

Inginer Geodez

Activități și responsabilități
principale

Director General

Numele și adresa angajatorului

S.C. Voxel Map S.R.L., Timișoara, Str. Dunărea nr. 16, Timișoara, jud. Timiș,

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea, în special Cadastru,
Geodezie, Cartografie forestieră, UAV

01.08.2012- prezent

Inginer Proiectant în Silvicultură

S.C. BIOS & CO S.R.L., Timișoara, Zona Steaua-Bujorilor, bl.58, sc. A, et. P, ap.2, jud.
Timiș,

Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea, în special amenajări
forestiere
Silvicultură/Cadastru

01.02.2009- 01.08.2012

Tehnician topometrist

S.C. BIOS & CO S.R.L., Timișoara, Zona Steaua-Bujorilor, bl.58, sc. A, et. P, ap.2, jud.
Timiș,

Educație și formare

Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate /
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de
 învățământ / furnizorului de formare

01.08.2008- 01.02.2009**Operator calculatoare**

S.C. BIOS & CO S.R.L., Timișoara, Zona Steaua-Bujorilor, bl.58, sc. A, et. P, ap.2, jud. Timiș,

2015 - 2019**Student doctorand - Aplicații ale dronelor în amenajarea pădurilor și biodiversitatea forestieră**

Șoala Doctorală Ingineria Resurselor Vegetale și Animale
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara.

2012-2015**Diploma master : Sisteme Informaționale Geografice**

Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Specializarea Sisteme Informaționale Geografice, Universitatea de Vest din Timișoara.

2012-2014**Diploma master : Diversitatea Ecosistemelor Forestiere**

Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Specializarea Diversitatea ecosistemelor forestiere (DEF), Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara.

2008-2012**Diploma de licență: Inginer silvic**

Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Specializarea Silvicultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara.

2008-2012**Diploma de licență: Inginer geodez**

Facultatea de Agricultură, Specializarea Măsurători terestre și cadastru (MTC), Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara

2004 - 2008**Absolvent liceu****Matematică, informatică**

Colegiul Național C.D. Loga

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba**Româna**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

Serios, dinamic, sociabil, perfecționist, cu spirit de inițiativă.

Competențe și aptitudini organizatorice	Orientare rezultat-performanță, capacitate de muncă în: echipă, condiții de stres.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe operare PC : QGIS, Agisoft, Pix4D, GRASS, AutoCAD Map, ArcGIS, BIOSILV, AS, eCognition, IDRISI, ENVI, LandSerf, GuidosToolbox, Pachet de software Microsoft (Word, Excel, PowerPoint), Microsoft Outlook, Microsoft Project, Prezi etc. Cunoștințe de operare aparatura UAV – drone, GNSS, Stație Totală, echipamente forestiere.
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	Categoria B din 2008
Informații suplimentare	Participare la sesiuni de comunicări științifice în silvicultură. Experianță în transpunerea amenajamentelor silvice în sisteme informaționale geografice (G.I.S.)



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Prenume / Nume	ION DANU
Adresă	Comuna Ciurea, sat Lunca Cetățuui, str. Progresului 17, județul Iași, România
Telefon	Mobil: +40767151530
E-mail	danu.ion.1989@gmail.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	17 Septembrie 1989
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Inginer Sef Proiect / Proiectare

Educație și formare

Perioada	2008-2012
Diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate	Silvicultură, Amenajarea Pădurilor, Exploatare forestiere, Dendrologie, Împăduriri, Management și Marketing Forestier, etc
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, România Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Specializarea Silvicultură
Perioada	2012-2014
Diploma obținută	Masterand
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, România Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Specializarea Diversitatea Ecosistemelor Forestiere

Experiența profesională

Perioada	Martie 2013 – Septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Proiectant inginer în silvicultură
Perioada	Octombrie 2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef Proiect Cercetare-Proiectare
Activități și responsabilități principale	- culegere date teren - introducere de date PC - editare hărți - redactare și elaborare amenajamente silvice
Numele și adresa angajatorului	S.C. OMNI S.R.L. Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Amenajarea pădurilor și cadastru

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Rusă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- Comunicativ, abilități de lucru în grup, capacitate rapidă de integrare în colectiv, dorința permanentă de îmbogățire a cunoștințelor

Competențe și aptitudini organizatorice

- capacitate bună de a organiza și conducere a unui grup de persoane, dovedită în timpul studenției în calitate șef de promoție
- spirit de inițiativă, spirit de observație, abilități de leadership, bun organizator, capacități decizionale

Competențe și aptitudini tehnice

- pot folosi dendrometre, dispozitive GPS

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- competent în utilizarea Autodesk AutoCAD, QGIS
- utilizarea pachetului de programe Microsoft Office
- utilizarea programului de elaborare a amenajamentelor silvice - BIOSILV

Alte competențe și aptitudini

- seriozitate, flexibilitate

Permis de conducere

Categorii A,B,C din anul 2008



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Sărățeanu Veronica	
Adresă(e)	Nr. 119, Calea Aradului, cod 300645, localitatea Timisoara, Romania	
Telefon(oane)	004 – 0256 - 277215	Mobil: 004 – 0723 - 153457
Fax(uri)	004 – 0256 - 200296	
E-mail(uri)	vera_s_vera@yahoo.com	
Naționalitate(-tăți)	Română	
Data nașterii	9 August 1975	
Sex	femeiesc	

Experiența profesională

Perioada	1 octombrie 2000 – 30 septembrie 2002
Funcția sau postul ocupat	Technician laborant
Activități și responsabilități principale	gestiunea bazei materiale a disciplinei Cultura pajiștilor și a plantelor furajere; redactarea rapoartelor pentru contractele de cercetare de la disciplină; participarea la înființarea câmpului experimental al disciplinei; prelevarea și prelucrarea de date din câmp și de pe teren; realizarea de traduceri necesare la disciplină; tehnoredactarea de material didactic (cursuri, folii de retroproiector, prezentări în PowerPoint)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajiștilor și a plantelor furajere
Perioada	1 octombrie 2002 – 1 martie 2005
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	am efectuat norma didactică aferentă la disciplina Peluze și am desfășurat activități în domeniul proiectelor de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajiștilor și a plantelor furajere
Perioada	1 martie 2005 – 1 martie 2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Efectuarea normei didactice aferente postului în cadrul disciplinelor Peluze și Cultura pajiștilor și a plantelor furajere și activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajiștilor și a plantelor furajere
Perioada	1 martie 2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	Efectuarea normei didactice aferente postului în cadrul disciplinelor Peluze și Cultura pajiștilor și a plantelor furajere și activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România				
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajiștilor și a plantelor furajere				
Educație și formare					
Perioada	1998 – 2002				
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Biologie – Științe Agricole				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline biologice: Botanică sistematică, Anatomia și morfologia plantelor, Zoologia nevertebratelor, Zoologia vertebratelor, Anatomie umană, Histologie și embriologie, Fiziologie vegetală, Fiziologie animală, Genetică, Evoluționism, Ecologie, Fitocenologie, Biochimie, entomologie, parazitologie; Discipline agronomice: Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Fitotehnie, Protecția plantelor, Creșterea animalelor, Tehnologia plantelor horticole, Tractoare, Mașini agricole.				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, instituție de învățământ superior				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare (Bachelor degree)				
Perioada	2002 - 2004				
Calificarea / diploma obținută	Master la specializarea Gestiunea Mediului și a Resurselor Naturale				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluarea mediului și a resurselor naturale, Biodiversitatea ecosistemelor, Economia mediului și a resurselor naturale, Gestiunea poluanților de origine agricolă, Gestiunea poluanților de origine industrială, transport și urbană, Restaurare ecologică, Drept și politici de mediu, Etică și educație ecologică, Dezvoltare durabilă și amenajarea teritoriului, Tehnici de cercetare a mediului și elaborare a studiilor de impact				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, instituție de învățământ superior				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare (Master degree)				
Perioada	2002 - 2006				
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Agronomie				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Botanică, Ecologie, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, instituție de învățământ superior				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale (Ph.D. degree)				
Aptitudini și competențe personale					
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare Nivel european (*)					
Limba engleză	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
Limba germană	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine					
Competențe și abilități sociale	Capacitate de lucru în echipă, colaborare bună cu colegii și persoane din alte domenii.				
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențele organizatorice le-am dezvoltat prin coordonarea a două proiecte de cercetare și participarea în colectivul a 16 proiecte de cercetare din care la 4 am fost responsabil economic				
Pagina / - Curriculum vitae al Sărățeanu Veronica	Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu © Comunitățile Europene, 2003 20060628				

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	utilizarea calculatorului, competență dobândită în cadrul cursurilor de la disciplina Tehnică de calcul în anul II de facultate și consolidată în perioada când am fost tehnician la disciplina Cultura pajștilor și a plantelor furajere și pe întreaga perioadă până în prezent.
Alte competențe și aptitudini	<p>Am obținut o serie de competențe și aptitudini prin urmarea unor cursuri de specializare precum:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 februarie – 30 mai 1996 – am urmat cursul de Jurnalistică de la S.A.M., Casa Tineretului Timișoara 2. septembrie 2002 – Cursul Postuniversitar de Studii Avansate "Realizări și Perspective în Biologie" organizat de Institutul de Biologie și Academia Română de Știință la Timișoara, România. 3. martie 2003 -IP Course "Sustainable Agriculture and Water Resources: European Comparison" – University of Evora – Portugal – within Socrates, Programme 210447 – IC – 1 – 2000-2 – RO Erasmus EPS – 1, University of Evora, Evora, Portugalia. 4. mai 2004 - IP Course "Sustainable Agriculture and Water Resources: European Comparison", Technological Educational Institute of Thessaloniki – Greece, within Socrates Programme 210447 – IC – 3 – 2002 – 1 – Ro – Erasmus – IPUC – 1 Technological Educational Institute of Thessaloniki, Thessaloniki, Grecia. 5. iunie 2008, REP – LECOTOX 1st workshop, ecotoxicogenomics: the challenge of integrating genomics/proteomics/metabolomics into aquatic and terrestrial ecotoxicology, Novi Sad, Serbia.
Informații suplimentare	<p>Din anul 2007 sunt expert evaluator CNCISIS. În anul 2009 am absolvit specializarea <i>Auditor în domeniul calității</i> în cadrul SRAC unde am dobândit competențe necesare în activitatea de audit și din același an sunt auditor intern pentru Departamentul pentru Asigurarea Calității al U.S.A.M.V.B. Timișoara.</p>

CUPRINS

A. LEGISLAȚIE ROMANEASCA PRIVIND EVALUAREA DE MEDIU PENTRU PLANURI/PROGRAME, STABILIREA ARIILOR NATURALE PROTEJATE, AMENAJAREA PĂDURILOR.....	3
B. GLOSAR DE TERMENI CONFORM LEGISLAȚIEI DE MEDIU	5
C. GLOSAR DE TERMENI CONFORM LEGISLAȚIEI DE PĂDURI	7
D. GLOSAR DE TERMENI CONFORM NATURA 2000.....	12
1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI A RELATIEI CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE	15
1.1. INFORMATII GENERALE	15
1.1.1. Titularul proiectului	20
1.1.2. Situația juridică a terenului.....	20
1.1.3. Autorul atestat al raportului de mediu.....	20
1.1.4. Obiectivele evaluării strategice de mediu	20
1.1.5. Metodologie	20
1.2. CONȚINUTUL SI OBIECTIVE PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE	21
1.2.1. Rezumat al principalelor capitole.....	21
1.2.2. Conținutul și obiectivele principale ale planului	23
1.2.2.1. Denumirea planului	23
1.2.2.2. Descrierea planului	23
1.2.2.2.1. Elemente de identificare a unității de protecție și producție	24
1.2.2.2.2. Vecinătăți, limite, hotare	30
1.2.2.2.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	31
1.2.2.2.4. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier national.....	32
1.2.2.2.5. Enclave	32
1.2.2.2.6. Administrarea fondului forestier	33
1.2.2.2.7. Organizarea administrativă	33
1.2.2.2.8. Constituirea unității de protecție și producție	33
1.2.2.2.9. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului.....	34
1.2.2.2.10. Situația bornelor	34
1.2.2.2.11. Obiectivele ecologice, economice și sociale.....	36
1.2.2.2.12. Funcțiile pădurii.....	36
1.2.2.2.13. Subunități de producție sau protecție constituite.....	38
1.2.2.2.14. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare).....	39
1.2.2.2.14.1. Regimul	40
1.2.2.2.14.2. Compoziția țel	40
1.2.2.2.14.3. Tratament.....	43
1.2.2.2.14.4. Exploatabilitatea	44
1.2.2.2.14.5. Ciclul.....	45
1.2.2.2.15. Instalațiile de transport	45
1.2.2.2.16. Construcții forestiere	47
1.2.2.2.17. Asigurarea utilitatilor	47
1.2.2.3. Informații privind producția care se va realiza	48
1.2.2.3.1. Posibilitatea de produse principale	49
1.2.2.3.2. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă	51
1.2.2.3.3. Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare	52
1.2.2.3.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire	53
1.2.2.4. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	56
1.2.2.5. Deșeuri generate de plan	56
1.2.3. Relația cu alte planuri și conexiunile cu documentele privind planurilor și programele naționale relevante.....	57
2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI A EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI DE AMENAJARE.....	61
2.1. CADRUL NATURAL.....	61
2.1.1. Aspecte generale.....	61

2.1.2. Geologia	61
2.1.3. Geomorfologie	61
2.1.4. Hidrologie	62
2.1.5. Climatologie	63
2.1.5.1. Regimul termic	63
2.1.5.2. Regimul pluviometric	63
2.1.5.3. Regimul eolian	64
2.1.5.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	64
2.1.6. Soluri	64
2.1.7. Tipuri de stațiune	67
2.1.8. Tipuri de pădure	68
2.1.9. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	69
2.1.10. Efectele încălzirii globale și măsurii de diminuare a acestora conform Ordinul Ui 1170/2008 (pentru aprobarea Ghidului privind adaptarea la efectele schimbărilor climatice - GASC).....	70
2.1.11. Biodiversitatea, biosecuritatea, rolul și starea pădurilor, peisajul	72
2.1.12. Arii protejate	77
2.1.12.1. Informații privind situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru	78
2.1.12.1.1. Suprafața sitului	78
2.1.12.1.2. Regiunea biogeografică	78
2.1.12.1.3. Tipuri de habitate în Situl de Importanță Comunitară – ROSCI0026	78
2.1.12.1.4. Speciile existente în sit care pot fi afectate prin implementarea planului	78
2.1.12.1.5. Alte specii importante de floră și faună din Situl de Importanță Comunitară - ROSCI0026	79
2.1.12.2. Informații privind situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”	79
2.1.12.2.1. Suprafața sitului	79
2.1.12.2.2. Regiunea biogeografică	80
2.1.12.2.3. Tipuri de habitate în Situl de Importanță Comunitară – ROSCI0142	80
2.1.12.2.4. Speciile existente în sit care pot fi afectate prin implementarea planului	80
2.1.12.2.5. Alte specii importante de floră și faună din Situl de Importanță Comunitară - ROSCI0142	81
2.1.12.3. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	81
2.1.12.3.1. Suprafața ariei protejate	81
2.1.12.3.2. Regiunea biogeografică	81
2.1.12.3.3. Speciile de păsări din Aria de protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	81
2.1.12.4. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	83
2.1.12.4.1. Suprafața ariei protejate	83
2.1.12.4.2. Regiunea biogeografică	83
2.1.12.4.3. Speciile de păsări din Aria de protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	83
2.1.12.5. Date despre prezenta localizare, populația și ecologia / habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a Amenajamentului silvic	84
2.1.12.5.1. Tipuri de habitate	86
2.1.12.5.1.1. Habitate prezente pe suprafața Amenajamentului silvic	86
2.1.12.5.1.1.1. Habitate din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru, prezente pe suprafața Amenajamentului silvic	89
2.1.12.5.1.1.2. Habitate din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, prezente pe suprafața Amenajamentului silvic	89
2.1.12.5.1.1.3. Habitate din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, prezente pe suprafața Amenajamentului silvic	90
2.1.12.5.1.1.4. Habitate din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, prezente pe suprafața Amenajamentului silvic	90
2.1.12.5.1.2. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar de pe suprafața Amenajamentului silvic	91
2.1.12.5.1.2.1. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar din situl ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru de pe suprafața Amenajamentului silvic	91
2.1.12.5.1.2.2. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar din situl ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți” de pe suprafața Amenajamentului silvic	92
2.1.12.5.2. Specii de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a Amenajamentului	

silvic	93
2.1.12.5.2.1. Specii de interes comunitar din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic	93
2.1.12.5.2.2. Specii de interes comunitar din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silv	99
2.1.12.5.2.3. Specii de interes comunitar din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic	104
2.1.12.5.2.4. Specii de interes comunitar din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic	116
2.1.12.5.2.5. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste ariile protejate, de pe suprafața Amenajamentului silvic	118
2.1.12.5.2.5.1. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru”, de pe suprafața Amenajamentului silvic	118
2.1.12.5.2.5.2. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”, de pe suprafața Amenajamentului silvic	118
2.1.12.5.2.5.3. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, de pe suprafața Amenajamentului silvic	119
2.1.12.5.2.5.3. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”, de pe suprafața Amenajamentului silvic	121
2.1.12.6. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate	122
2.1.12.6.1. Descrierea tipurilor de habitate prezente	122
2.1.12.6.1.1. HABITATUL 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	122
2.1.12.6.1.2. HABITATUL 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	123
2.1.12.6.1.3. . HABITATUL 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion	124
2.1.12.6.1.4. HABITATUL 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	125
2.1.12.6.1.5. HABITATUL 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	126
2.1.12.6.1.6. HABITATUL 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Frasinus excelsior	127
2.1.12.6.1.7. HABITATUL 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagiom).....	128
2.1.12.6.1.8. HABITATUL 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen.....	129
2.1.12.6.2. Descrierea speciilor de mamifere enumerate în anexa II a directivei consiliului 92/43/CEE ...	130
2.1.12.6.2.1. Ursus arctos (Ursul brun)	130
2.1.12.6.2.2. Canis lupus (Lupul)	131
2.1.12.6.2.3. Lynx lynx (Râsul carpatin).....	132
2.1.12.6.3. Descrierea speciilor de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	132
2.1.12.6.3.1. Bombina variegata (Buhai de baltă cu burta galbenă).....	132
2.1.12.6.4. Descrierea speciilor de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	133
2.1.12.6.4.1. Lucanus cervus (Rădașca).....	133
2.1.12.6.4.2. Rosalia alpina (Croitorul mare al fagului)	134
2.1.12.6.4.3. Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului).....	134
2.1.12.6.5. Descrierea speciilor de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	135
2.1.12.6.5.1. Cypridium calceolus (Papucul Doamnei)	135
2.1.12.6. Descrierea speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE	135
2.1.12.6.1. Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră.....	135
2.1.12.6.2. Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini	136
2.1.12.6.3. Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar	137
2.1.12.6.4. Picus canus (Ghionoaie sura)	138
2.1.12.6.5. Lanius collurio - Sfrânciocul roșiatic.....	139
2.1.12.6.6. Emberiza hortulana - Presura de grădină	140
2.1.12.6.7. Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	141
2.1.12.6.8. Sylvia nisoria - Silvie porumbacă	141
2.1.12.6.9. Anthus campestris - Fâsă de câmp	142

2.1.12.6.10. Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră.....	143
2.1.12.6.11. Ficedula albicollis - Muscar gulerat.....	144
2.1.12.6.12. Ficedula parva - Muscar mic.....	145
2.1.12.6.13. Hieraaetus pennatus - Acvilă mică.....	146
2.1.12.6.14. Circaetus gallicus - Șerpar.....	147
2.1.12.6.15. Pernis apivorus - Viespar.....	148
2.1.12.6.16. Strix uralensis - Huhurez mare.....	149
2.1.12.6.17. Bubo bubo - Buhă, bufniță.....	149
2.1.12.6.18. Caprimulgus europaeus - Caprimulg, mulge – capre, lipitoare.....	150
2.1.12.6.19. Crex crex - Cârstelul de câmp.....	151
2.1.12.6.20. Bonasa bonasia - Ierunca.....	152
2.1.12.6.21. Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spatele alb.....	153
2.1.12.6.22. Falco columbarius - șoim de iarnă.....	154
2.2. SITUATIA SOCIALA SI ECONOMICA.....	156
2.2.1. Populatia.....	156
2.2.2. Situatia economica si sociala.....	156
2.3. ASPECTELE RELEVANTE ALE EVOLUTIEI PROBABILE A MEDIULUI SI A SITUATIEI ECONOMICE SI SOCIALE IN CAZUL NEIMPLEMENTARII PLANULUI PROPUȘ.....	156
3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV.....	158
3.1. FACTORUL DE MEDIU APĂ.....	158
3.2. FACTORUL DE MEDIU AER.....	159
3.3. FACTORUL DE MEDIU SOL.....	159
3.4. ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE.....	160
3.5. FACTORUL DE MEDIU BIODIVERSITATE.....	160
4. PROBLEMELE DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU AMENAJAMENTUL SILVIC ANALIZAT.....	163
4.1. ASPECTE GENERALE.....	163
4.2. DESCRIEREA STĂRII DE CONSERVARE A ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR.....	164
4.2.1. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	164
4.2.2. Descrierea stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	165
4.2.2.1. Descrierea stării de conservare a habitatelor forestiere.....	165
4.2.2.1.1. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum.....	168
4.2.2.1.2. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget.....	171
4.2.2.1.3. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion.....	175
4.2.2.1.4. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum.....	178
4.2.2.1.5. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior.....	182
4.2.2.1.6. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion).....	186
4.2.2.1.7. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen.....	190
4.2.2.1.8. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9140 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea).....	195
4.2.2.1.9. Starea de conservare pe fiecare habitat în funcție de indicatorii acesteia.....	198
4.2.2.1.10. Factori cu potențial perturbator care trebuie avuți în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere.....	202
4.2.2.2. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ.....	204
4.2.2.2.1. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”.....	204
4.2.2.2.1.1. Lucanus cervus.....	204
4.2.2.2.1.2. Rosalia alpine.....	206
4.2.2.2.1.3. Ursus arctos.....	209
4.2.2.2.1.4. Canis lupus.....	212
4.2.2.2.1.5. Lynx lynx.....	214

4.2.2.2.1.6. Bambina variegata.....	216
4.2.2.2.1.7. Cypripedium calceolus.....	219
4.2.2.2.2. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dalhauți”	222
4.2.2.2.2.1. Lucanus cervus – Rădașca.....	222
4.2.2.2.2.2. Cerambyx cerdo– Croitorul mare al stejarului	224
4.2.2.2.2.3. Ursus arctos– Ursul brun.....	226
4.2.2.2.2.4. Canis lupus – Lupul.....	229
4.2.2.2.2.5. Lynx-Lynx – Râsul.....	231
4.2.2.2.3. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	234
4.2.2.2.3.1. Hieraaetus pennatus - acvilă mică.....	234
4.2.2.2.3.2. Circaetus gallicus - șerpar	234
4.2.2.2.3.3. Pernis apivorus - viespar	235
4.2.2.2.3.4. Crex crex - cârstelul de câmp.....	236
4.2.2.2.3.5. Caprimulgus europaeus - caprimulg, mulge – capre, lipitoare.....	236
4.2.2.2.3.6. Alcedo atthis - pescăraș albastru, pescărel albastru, Ivan pescarul	237
4.2.2.2.3.7. Lanius collurio - sfrânciocul roșiatic	237
4.2.2.2.3.8. Anthus campestris - fâsă de câmp.....	237
4.2.2.2.3.9 Lanius minor - sfrâncioc cu frunte neagră	238
4.2.2.2.3.10. Ficedula albicollis - muscar gulerat	238
4.2.2.2.3.11. Ficedula parva - muscar mic	239
4.2.2.2.3.12. Lullula arborea - ciocârlie de pădure	240
4.2.2.2.3.13. Sylvia nisoria - silvie porumbacă.....	240
4.2.2.2.3.14. Strix uralensis - huhurez mare.....	241
4.2.2.2.3.15. Aegolius funereus - minuniță.....	241
4.2.2.2.3.16. Bubo bubo - buhă, bufniță.....	241
4.2.2.2.3.17. Dryocopus martius - ciocănitoare neagră	242
4.2.2.2.3.18. Dendrocopos syriacus - ciocănitoare de grădini	242
4.2.2.2.3.19. Dendrocopos medius - ciocănitoare de stejar	243
4.2.2.2.3.20. Picus canus - ghionoaie sură	244
4.2.2.2.3.21. Emberiza hortulana - Presura de grădină.....	244
4.2.2.2.4. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	246
4.2.2.2.4.1. Specia 1013 - Dendrocopos syriacus (L)	246
4.2.2.2.4.2. Specia 1126 - Lullula arborea (L)	247
4.2.2.2.4.3. Specia 1045 – Ficedula parva (L)	250
4.2.2.2.4.4. Specia 1043 – Ficedula albicollis (L)	251
4.2.2.2.4.5. Specia 1195 – Pernis apivorus (L)	253
4.2.2.2.4.6. Specia 1075 – Hieraaetus pennatus.....	255
4.2.2.2.4.7. Specia 913 – Bonasa bonasia	256
4.2.2.2.4.8. Specia 941 – Caprimulgus europaeus	258
4.2.2.2.4.9. Specia 1011 - Dendrocopos medius.....	259
4.2.2.2.4.10. Specia 1013 - Dendrocopos leucotos.....	261
4.2.2.2.4.11. Specia 1034 – Falco columbarius	263
4.2.2.2.4.12. Specia 1218 – Picus canus	264
4.2.3. Alte informatii relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari in evolutia naturala a ariei protejate de interes comunitar	266
5. OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTEȘI ȘI ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI.....	269
5.1. ASPECTE GENERALE.....	269
5.2. OBIECTIVE DE MEDIU.....	274
6. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI	275
6.1. ASPECTE GENERALE.....	275
6.2. CRITERII PENTRU DETERMINAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI	275
6.3. IDENTIFICAREA IMPACTULUI.....	276

6.4. ANALIZA IMPACTULUI IMPLEMENTĂRII PLANULUI ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU	295
6.5. ANALIZA IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITATI	298
6.5.1. Impactul direct si indirect	299
6.5.1.1. Impactul asupra Habitatelor forestiere	299
6.5.1.1.1. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	301
6.5.1.1.2. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	302
6.5.1.1.3. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9150 - Păduri de fag din Europa Centrală dezvoltate pe sol calcaros cu Cephalanthero-Fagion	306
6.5.1.1.4. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	308
6.5.1.1.5. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior.....	312
6.5.1.1.6. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	314
6.5.1.1.7. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	317
6.5.1.1.8. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9140 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea).....	320
6.5.1.1.9. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0026 – “Cenaru”/Rezervația naturală Pădurea Cenaru	322
6.5.1.1.10. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în Situl de importanță comunitară ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”/ Rezervația naturală ”Pădurea Dălhăuți”	323
6.5.1.1.11. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în afara ariilor protejate	324
6.5.1.2. Impactul asupra speciilor de mamifere pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	337
6.5.1.3. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	338
6.5.1.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	338
6.5.1.5. Impactul asupra speciilor de plante pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	339
6.5.1.6. Impactul asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile protejate, prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE	340
6.5.1.6.1. Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale speciilor de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”	341
6.5.1.6.2. Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale speciilor de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	361
6.5.2. Impactul pe termen scurt si lung	409
6.5.3. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice	409
6.5.4. Impactul rezidual	409
6.5.5. Impactul cumulativ	409
7. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ.....	411
8. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC	412
8.1. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU APA	412
8.2. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU AER.....	412
8.3. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU SOL	413
8.4. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU „SANATATEA UMANA”	414
8.5. MĂSURI DE DIMINUAREA IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI SOCIAL – ECONOMIC (POPULATIA).....	414
8.6. MĂSURI DE DIMINUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI PRODUS DE “ZGOMOT ȘI VIBRAȚII”	414
8.7. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA PEISAJULUI.....	414

8.8. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII	415
8.8.1. Masuri de reducere a impactului cu caracter general	415
8.8.2 Masuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar	416
8.8.3. Masuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar	419
8.8.3.1. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de mamifere	421
8.8.3.2. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile	421
8.8.3.3. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate	422
8.8.3.4. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de plante	423
8.8.3.5. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări	423
8.8.3.5.1. Măsurile cu caracter general, de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări.....	423
8.8.3.5.2. Măsurile de minimizare a impactului asupra fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 – “Măgura Odobești”.....	424
8.8.3.5.3. Măsurile de minimizare a impactului asupra fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.....	426
8.8.4. Măsurile necesare a se implementa în cazul calamităților	428
8.8.4.1. Protejarea împotriva doborâurilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă.....	429
8.8.4.2. Protecția împotriva incendiilor.....	430
8.8.4.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor.....	431
8.8.4.3.1. Măsurile preventive.....	432
8.8.4.3.2. Măsurile de combatere integrată.....	433
8.8.4.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior.....	434
8.8.4.4.1. Măsurile de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală	434
8.8.4.4.2. Măsurile de ameliorare și refacere a arboretelor	435
8.8.4.4.2.1. Arborete de molid.....	435
8.8.4.4.2.2. Arborete de brad și de amestec de fag cu rasinoase	435
8.8.4.4.2.3. Arborete de fag.....	435
9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE	437
9.1. ALTERNATIVA ZERO – VARIANTA ÎN CARE NU S-AR APLICA PREVEDERILE AMENAJAMENTULUI SILVIC	437
9.2. ALTERNATIVA UNU – VARIANTA ÎN CARE S-AR APLICA PREVEDERILE AMENAJAMENTULUI SILVIC ȚINÂNDU-SE CONT DE RECOMANDĂRILE ACESTEI EVALUĂRI DE MEDIU	438
9.3. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE	439
9.3.1. Habitate forestiere.....	439
9.3.2. Mamifere.....	443
9.3.3. Amfibieni și reptile.....	443
9.3.4. Nevertebrate.....	443
9.3.4. Păsări.....	444
10. DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC	447
11. REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC.....	449
12. CONCLUZII	463
13. BIBLIOGRAFIE	483
14. ANEXE – PIESE DESENATE.....	485
14.1. HARTA LUCRĂRILOR PROPUSE CU EVIDENȚIEREA ARIILOR PROTEJATE PE CARE SE SUPRAPUN.....	487
14.2. HARTA CU DISTRIBUȚIA HABITATELOR N2000 ÎN CADRUL SUPRAFEȚEI AMENAJAMENTULUI SILVIC.....	489
14.3. LISTA ABREVIERI.....	491
14.4. CERTIFICAT DE ATESTARE	493
14.5. LISTA SEMNĂTURI ȘI CV-URI COLECTIV ELABORARE	497