



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

AVIZ DE MEDIU
Nr. 4 din 31.01.2023

Ca urmare a notificării adresate de titulari persoanelor fizice asociate Gussi Gheorghe Leonida, Cosor Maricel, Cosor Didina și Cosor Loredana prin **Cosor Maricel** cu domiciliul în Focșani, str. Petre Liciu nr. 1 bis, jud. Vrancea, înregistrată la sediul A.P.M. Vrancea cu numărul nr. 1307 din 02.02.2022 și a completărilor ulterioare,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului ;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevazute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în baza: **H.G. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului, **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare și a **Ordinului MMP nr.19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;
- având în vedere prevederile Ordinului Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr 1555/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești;

Se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru: „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate Gussi Gheorghe Leonida, Cosor Maricel, Cosor Didina și Cosor Loredana, U.P. I Gussi-Cosor, județul Vrancea**” amplasament în U.A.T Bolotești , jud. Vrancea

În scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate Gussi Gheorghe Leonida, Cosor Maricel, Cosor Didina și Cosor Loredana, organizat în **U.P. I Gussi-Cosor**, județul Vrancea care face obiectul amenajării este de 304,0 ha.

Perimetrul planului analizat se suprapune din punct de vedere administrativ-teritorial cu U.A.T. Bolotești, județul Vrancea





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

➤ Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, au fost analizate și stabilite funcțiile prioritare pe care urmează să le îndeplinească arboretele. Ca urmare, pentru asigurarea funcțiilor de protecție și producție stabilite, suprafața a fost încadrată integral în grupa a I funcțională - 300,90 ha.

Categoriile funcționale atribuite arboretelor din grupa I funcțională sunt:

1.2A - 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 (TII) - 9,13 ha;

1.2D - Arboretele din jurul marilor construcții hidrotehnice, pe o rază minimă de 200 m, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului (TII) - 6,37 ha;

1.2L - 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 (TIV) - 285,40 ha.

De menționat că, toate aceste arborete au, ca și categorie secundară, 5R, corespunzătoare faptului că, întreaga suprafață, este inclusă în aria naturală protejată ROSPA 0075 Măgura Odobești.

Repartiția fondului forestier U.P. I Gussi-Cosor se prezintă astfel:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi - 300,90 ha;
- Terenuri afectate gospodăririi silvice - 3,10 ha.

➤ Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de protecție și de producție stabilite au fost constituite următoarele subunități de protecție și producție:

S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite: 285,40 ha;

S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 15,50 ha;

Total U.P. 300,90 ha

➤ Bazele de amenajare

Regimul: codru;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea: de protecție pentru funcții multiple la arboretele încadrate în grupa I funcțională.

Tratamente – tăieri progresive.

Ciclul - 110 ani.

➤ Posibilitatea adoptată

Volumul total anual de masă lemnoasă posibil de recoltat din categoria produse principale este de 489 mc/an, iar cea de produse secundare este de 231 mc/ an.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Ariile naturale protejate de interes comunitar sau național din cadrul amenajamentului silvic

Suprafața luată în studiu se suprapune integral sitului Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești.

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele social-economice și ecologice ale arboretelor reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de pădure. Pentru arboretelor din cadrul **U.P. I Gussi - Cosor** obiectivele sunt atât de protecție, cât și de producție. Corespunzător obiectivelor social - economice definite, amenajamentul analizat stabilește funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri.

Obiectivele urmărite la elaborarea și implementarea planului sunt următoarele:

- **Ecologice** (urmăresc menținerea echilibrului natural):
 - ✓ Conservarea și ameliorarea fertilității solului, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor naturale.
 - ✓ Protejarea versanților râurilor și pâraielor din zonele de munte care alimentează lacuri de acumulare.
 - ✓ Conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul lor climatic și antierozional deosebit.
 - ✓ Conservarea ecosistemelor de interes comunitar, specifice acestei zone, respectiv a genofondului valoros.
 - ✓ Menținerea biodiversității și a valorilor naturale și culturale ale zonei.
 - ✓ Menținerea suprafeței păduroase ce stă la baza formării unui microclimat specific (ce determină o scădere a numărului, respectiv a intensității fenomenelor extreme).
 - ✓ Rolul pădurilor în circuitul global al carbonului - constituie valoroase depozite de carbon.
 - ✓ Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de factori destabilizatori.
 - ✓ Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.
- **Economice** (urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă, respectiv a produselor accesorii):
 - ✓ Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
 - ✓ Din cauza ciclurilor lungi de producție, structura și compoziția arboretelor trebuie să fie cât mai diversificată, astfel încât să poată să satisfacă cât mai bine nevoia de lemn la un moment dat.
 - ✓ Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
 - ✓ Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).
- **Sociale** (urmăresc satisfacerea necesităților umane):
 - ✓ Valorificarea tuturor resurselor lemnoase, nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.) sau cele recreațional-estetice.
 - ✓ Valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a pădurii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Prin amenajamentul silvic U.P. I Gussi - Cosor s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

Anul de amenajare	Posibilitatea de produse principale mc/an	Posibilitatea de produse secundare				Degajări ha	Tăieri de igiena		Tăieri de conservare	
		curățiri		rărituri			ha	mc/an	ha/an	mc/an
		ha/an	mc/an	ha/an	mc/an					
2021	847	-	-	7,18	231	-	177,15	145	0,29	14

Posibilitatea de produse principale

Defalcarea posibilității de produse principale pe tratamentele propuse și specii este următoarea:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)			
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	PA	PAM
Tăieri progresive	49,06	4,91	4887	489	394	9	63	23
Total U.P.	49,06	4,91	4887	489	394	9	63	23

Concluzii:

- ✓ Indicele de recoltate pentru produse principale este de 1,7 mc/an/ha
- ✓ Volumul mediu extras este de 100 mc/ha.

Defalcarea posibilității de produse secundare pe lucrări propuse și specii este următoarea:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața totală (ha)		Volumul total de extras [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	DT	FA	GO	ME	MO	PAM	PLT	PA
Rărituri	II	3,67	0,37	78	8	-	7	1	-	-	-	-	-
	IV	68,12	6,81	2236	223	3	67	17	9	116	2	9	-
	Total	71,79	7,18	2314	231	3	74	18	9	116	2	9	-
Produse secundare	II	3,67	0,37	78	8	-	7	1	-	-	-	-	-
	IV	68,12	6,81	2236	223	3	67	17	9	116	2	9	-
	Total	71,79	7,18	2314	231	3	74	18	9	116	2	9	-
Tăieri de igienă	II	8,93	8,93	77	8	-	6	2	-	-	-	-	-
	IV	168,22	168,22	1370	137	2	101	21	7	-	2	1	3
	Total	177,15	177,15	1447	145	2	107	23	7	-	2	1	3
Total		248,94	184,33	3761	376	5	181	41	16	116	4	10	3

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

- ✓ suprafața anuală de parcurs cu asemenea lucrări este obligatorie iar volumul de extras corespunzător acestuia are caracter orientativ;
- ✓ organul de execuție va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de acesta, se va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

- ✓ pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
- ✓ cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile, în funcție de necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă acestea au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire sau cu tăieri de regenerare;
- ✓ Indicele de recoltate pentru produse secundare este de 0,8 mc/an/ha
- ✓ Indicele de recoltate pentru tăieri de igienă este de 0,5 mc/an/ha
- ✓ Volumul mediu extras pentru produse secundare este de 32 mc/ha.

Lucrări speciale de conservare

Defalcarea volumului de recoltat prin lucrări speciale de conservare pe specii urmatoarea:

S.U.P.	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volum de recoltat anual pe specii (m ³ /an)		
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR
M	2,90	0,29	135	14	11	2	1

- ✓ Indicele de recoltate pentru produse de conservare este de 0,9 mc/an/ha
- ✓ Volumul mediu la hectar fiind 48 mc.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

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.

Categorii de lucrări privind ajutorarea regenerărilor naturale și de împăduriri:

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale: 40,13 ha;

A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale: 40,13 ha;

A.1.4. Mobilizarea solului: 40,13 ha;

B. Lucrări de regenerare: 9,47 ha;

B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare: 9,47 ha;

B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive: 9,47 ha;

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv: 1,89 ha;

C.2. Completări în arboretele nou create (20%): 1,89 ha;

D. Îngrijirea culturilor tinere: 9,47 ha;

D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: 9,47 ha.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

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.

Se va planta (împăduriri+completări) suprafața de 11,36 ha. Asortimentul de specii propus pentru împădurire este **94FA 4GO 2PA**. Se estimează că vor fi necesari 56,8 mii puieți: 53.5 mii puieți de fag, 2.3 mii puieți de gorun și 1,0 mii puieți de paltin de câmp. În cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării semințurilor va determina necesitatea și a altor intervenții decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea vor putea fi executate.

Lucrări prevăzute în arboretele afectate de factori destabilizatori

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)							
			Împăduriri	Tăieri progresive	Tăieri succesive	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	Curățiri	Comple-tări
Uscare	slabă	32,66	-	-	-	-	4,25	28,42	-	-
Doborâturi de vânt	izolate	75,43	-	18,05	-	-	29,12	28,26	-	-
Rupturi zăpadă și vânt	izolate	92,05	-	6,86	-	-	50,73	34,46	-	-
	destul de frecvente	42,33	-	15,23	-	2,90	15,70	8,50	-	-
	foarte frecvente	20,65	-	20,65	-	-	-	-	-	-
Rocă la suprafață	0,1S	33,38	-	6,86	-	-	24,87	1,65	-	-

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții :

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

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 fata 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

- 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 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;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea 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.

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.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

- 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 stancos;
- 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 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 carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

Prezentarea măsurilor generale necesare a fi luate pentru menținerea habitatelor forestiere și biodiversității:

- 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 naturale;
- 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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

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 spațiu 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;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

- 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.

Prezentarea măsurilor specifice necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar și național;

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 suprapuse 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 precum și a altor specii semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia.

- 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 târârea 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/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- 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 semințișului;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămarilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semintiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre 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;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- 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;
- 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 interzis 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 300m, respectiv cu rază de 150m) 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;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

- 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;

Corelarea măsurilor stabilite cu măsurile din planurile de management aprobate

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. I Bolotești**, se vor avea în vedere următoarele măsuri redată în cele ce urmează pentru fiecare specie în parte:

Specii de ciocănitori: *Dendrocopos medius* - Ciocănitoare de stejar, *Dendrocopos syriacus* - Ciocănitoare de grădini, *Picus canus* – Ghionoaia sura, *Dendrocopos leucotos* – Ciocănitoare cu spate alb

- 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
- 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
- Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, 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.);
- Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

Păsări comune (paseriforme): *Lullula arborea* - Ciocârlie de pădure, *Ficedula albicollis* - Muscar gulerat, *Ficedula parva* - Muscar mic

- 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 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, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia
- 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
- Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie
- 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.);
- Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;
- Menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Păsări răpitoare: *Hieraaetus pennatus* - Acvilă mica, *Pernis apivorus* – Viespar

- 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;
- 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
- 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
- Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit
- Se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia 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

Caprimulgus europaeus - Caprimulg, mulge – capre, lipitoare, *Bonasa bonasia* - ierunca

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;

- Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie
- 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.);
- Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;
- Menținerea subarboretului existent;

Prezentarea măsurilor optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar în cazul arboretelor calamitate;

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare 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 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

incendii, uscare 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);
- 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 prevazut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

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 legislației în vigoare la data apariției fenomenului);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

1. Condiții

- Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei ecologice Natura 2000/ariilor naturale protejate.
- Se vor notifica administratorii ariilor naturale protejate înainte de începerea lucrărilor care se suprapun cu ariile naturale protejate.
- Se va notifica APM Vrancea în situația în care intervin modificări de fond care au stat la baza emiterii prezentului aviz.

2. Condiții impuse prin avizul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate-Serviciul Teritorial Vrancea Nr. 33 din 09.11.2022

1. se vor respecta măsurile de reducere a impactului prevăzute în capitolul D al „Studiului de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Gussi Gheorghe Leonida, Cosor Maricel, Cosor Didina, Cosor Loredana UP I Gussi-Cosor”;
2. în condițiile în care titularii planului sau ocolul silvic vor contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, aceștia sunt direct răspunzători de respectarea prevederilor amenajamentului și a recomandărilor evidențiate în studiul de evaluare adecvată referitoare la conservarea speciilor de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate;
3. conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărirea unora dintre speciile de interes conservativ; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție, în lungul cursurilor de apă, stabilită conform Anexa nr. 2 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
4. în zona ariei naturale protejate **ROSPA0075 Măgura Odobești** vor fi respectate prevederile Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și ale H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
5. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariei naturale protejate **ROSPA0075 Măgura Odobești**, Ocolul Silvic VRANA va anunța ANANP în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANANP;
6. amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Gussi Gheorghe Leonida, Cosor Maricel, Cosor Didina, Cosor Loredana UP I Gussi-Cosor, inclusiv în format GIS, cu evidențierea





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

parceleur incluse în aria naturală protejată ROSPA0075 Măgura Odobești, va fi transmis către ANANP în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia.

II. MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/2004 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 al a condus la stabilirea unor indicatori care să permită, pe de o parte, monitorizarea măsurilor pentru protecția factorilor de mediu, iar pe de altă parte, monitorizarea calității factorilor de mediu.

Scopul monitorizării implementării măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu în general și asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar și protectiv în mod special vizează:

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări de mediu;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate măsurile de management impuse de Planul de management
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări de mediu și cu măsurile de management impuse de Planul de management
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic, precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular, conform art. 27 din HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe după cum urmează:





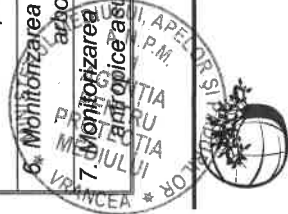
Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Monitorizarea Amenajamentului silvic al U.P. I Gussi - Cosor se va realiza conform următorului program de monitorizare, prezentat în tabelul următor:

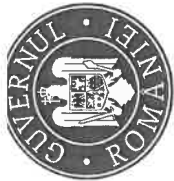
Obiective relevante (OR) de mediu	Indicatori propuși	Ținte	Metoda	Frecvența de monitorizare / competența
OR 1. Protecția fondului forestier din U. P. I Gussi - Cosor:				
1. Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	A. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de regenerare și împădurire din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerărilor	Anual / Ocolul Silvic VRANA
2. Monitorizarea suprafețelor regenerare	A. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale A. Suprafața anuală parcursă cu degajări	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de regenerare și împădurire din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerărilor	Anual / Ocolul Silvic VRANA
3. Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	B. Suprafața anuală parcursă cu curățiri	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual / Ocolul Silvic VRANA
	C. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor		Raportarea statistică SILV 3	
	D. Suprafața anuală parcursă cu rănituri		Raportarea statistică SILV 3	
	E. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răniturilor		Raportarea statistică SILV 3	
	A. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare		Raportarea statistică SILV 3	
4. Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	B. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de conservare din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual / Ocolul Silvic VRANA
5. Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	A. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienă	- respectarea prevederilor din Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual / Ocolul Silvic VRANA
6. Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	A. Suprafețe infestate cu dăunători.	- evitare apariției cazurilor dovedite de gradații sau defolieri cu caracter de atac în masă - reducerea la minim a tăierilor ilegale	Statistica și prognoza anuală a dăunătorilor	Anual / Ocolul Silvic VRANA
	A. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.		Controale de fond / evidența tăierilor ilegale	Anual / Ocolul Silvic VRANA
7. Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor				



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apm.vn.anpm.ro; Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

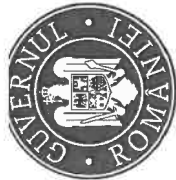
Obiective relevante (OR) de mediu	Indicatori propuși	Tinte	Metoda	Frecvența de monitorizare / competența	
OR 2. Protecția habitatelor naturale și protecția speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0075 Măgura Odobești și a habitatelor acestora:					
1. Protecția speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0075 Măgura Odobești și a habitatelor acestora	Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul ariei naturale protejate;	- la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată iar prin respectarea lucrărilor prevăzute în deceniul de aplicare se va menține această structură, chiar se va îmbunătăți; - Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani -	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile	La 10 ani prin reamenajare / Ocolul Silvic VRANA	
	Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul ariei protejate;	valoare ținută cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 52%. Prin respectarea lucrărilor prevăzute în deceniul de aplicare structura arboretelor pe clase de vârstă se va îmbunătăți.		Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile	La 10 ani prin reamenajare / Ocolul Silvic VRANA
	Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocântori și păsări comune;	- Se vor menține arbori bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați (căzuți și/sau în picioare), iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 3-5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.		Consultare evidența lemn morfin documentația partizilor	Anual / Ocolul Silvic VRANA
Interzicerea aplicării degeajărilor și curățării chimice în pădurile din aria naturală protejată		- Nu se vor realiza curățări și degeajări chimice;	Consultare evidențe lucrări executate	Anual / Ocolul Silvic VRANA	
	Interzicerea aplicării chimice tratamentelor	- 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.)	Consultare evidențe lucrări executate	Anual / Ocolul Silvic VRANA	
OR 3. Factori de mediu:					
1. AER / Minimizare a impacturilor asupra calității aerului	A. Emisii de poluanți în atmosferă	- Emisii de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factorilor interesați.	Anual / Ocolul Silvic VRANA	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



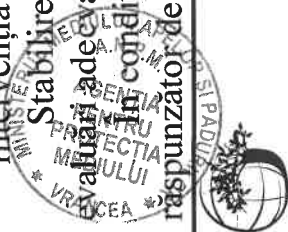
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Obiective relevante (OR) de mediu	Indicatori propuși	Ținte	Metoda	Frecvența de monitorizare / competența
OR 3. Factori de mediu:				
2. APA/ Limitarea poluării apei subterane	A. Calitatea apei	- Asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă	Consultare evidente documentații partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor arilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Anual / Ocolul Silvic VRANA
3. SOLUL	A. Protecția solului	- Nu sunt constatate fenomene de degradare a solului în urma operațiunilor forestiere	Centralizare observații controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor arilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Anual / Ocolul Silvic VRANA
4. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	A. Gestionarea deșeurilor conform HG556/2002	- La finalizarea operațiunilor forestiere nu sunt lăsate deșeuri în pădure.	Centralizare observații controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor arilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Anual / Ocolul Silvic VRANA

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile Amenajamentului Silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile Amenajamentului Silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile 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 proprietarilor – **Cosor Maricel, Cosor Didina, Cosor Loredana și Gussi Gheorghe Leonida**. În condițiile în care acesta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct responsabil de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106
 E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

1. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii evaluării de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

2. Modul în care au fost luate în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în cadrul procedurii de evaluare de mediu. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presa: elaborarea primei versiuni planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii: la sediul APM Vrancea și la sediul Ocolul silvic Privat Chiojdeni, pe site-ul APM Vrancea.

Informarea și participarea publicului:

Anunțurile privind	Depunerea notificării	Decizia etapei de încadrare	Organizarea ședinței de dezbateri publice	Decizie de emiteră
Publicate în edițiile ziarului	Ziarul de Vrancea din data de 28.01.2022 și 01.02.2022	Ziarul de Vrancea din data de 21.07.2022	Ziarul de Vrancea din data de 21.11.2022, 22.11.2022 și 24.11.2022	Ziarul de Vrancea din data de 20.01.2023
Afișate la sediu A.P.M. Vrancea	23.02.2022	13.07.2022	-	
Afișate pe pagina de internet a A.P.M. Vrancea	20.06.2022		21.11.2022	20.01.2023

3. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan analizate

Prevederile Amenajamentului silvic, în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se poate concluziona:

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, se constată 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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

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 cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariilor naturale protejate, este de asemenea ne semnificativ;
- Având în vedere etologia 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 carnivore;
- 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 majore. 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;
- Luând în considerare măsurile de reducere a impactului propuse și informațiile privind prezența speciilor și efectivele populaționale, rezultă un impact ne semnificativ asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile naturale protejate suprapuse

Documentatia care a stat la baza emiterii avizului de mediu contine:

- Notificare intocmita conform HG nr. 1076/2004 de catre Cosor Maricel, inregistrata la APM Vrancea cu nr. 1307/02.02.2022;
- Anunturi privind depunerea notificarii de obtinere a avizului de mediu din datele de 28.01.2022 și 01.02.2022 publicate în „Ziarul de Vrancea”;
- decizia etapei de incadrare nr. 1307/08.07.2022 emisa de APM Vrancea;
- Anunt public privind decizia etapei de incadrare din data de 21.07.2022 publicata in „Ziarul de Vrancea”;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

- Studiul de evaluare adecvată și Raport de mediu întocmit de SC CEMBRA FOREST SRL, persoana juridică având certificat de atestare seria RGX nr.112/20.01.2022;
- Anunțuri privind organizarea dezbaterii publice din datele de 21.11.2022, 22.11.2022 și 24.11.2022 publicate în „Ziarul de Vrancea”;
- decizie de emitere a avizului de mediu nr. 12014 / 16.01.2023 emisă de APM Vrancea;
- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 20.01.2023 publicată în „Ziarul de Vrancea”;
- aviz favorabil nr. 33/09.11.2022 emis de ANANP – Serviciul Teritorial Vrancea;

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare sau cu privire la orice modificare a condițiilor care au stat la baza emiterii acestora, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea pentru protecția mediului.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz de mediu constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr. 195/2005 pentru protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține **22 pagini** și a fost emis în 3 exemplare.

Director Executiv,
Valentin LOGODINSCHI



Șef Serviciu A.A.A.,
Marilena MĂNĂILĂ

Șef Serviciu C.F.M.
Vasile JALBĂ

Întocmit,
Sorin Hornea

Întocmit,
Silviu Chiriac

