



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

AVIZ DE MEDIU

Nr. 2 din 11.06.2021

Ca urmare a notificării adresate de: **SC INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL Bucuresti** prin **SC OMNI SRL** cu sediul în Timisoara, str. Dunarea nr. 16, jud. Timis, înregistrată la sediul A.P.M. Vrancea cu numărul 3676/06.04.2020 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 realizare 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 Circulara numărul 20162/C.A./10.04.2020 înaintată de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor către Agențiile pentru Protecția Mediului.

Se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru: „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând **SC INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL Bucuresti**, organizat în U.P. III Valea Neagra-Motnau, întocmit pentru suprafața de 5738, 8 ha”, amplasament comunele: Andreiasu de Jos, Bolotesti, Brosteni, Carligele, Chiojdeni, Gura Calitei, Jitia, Mera, Poiana Cristei, Vintileasca și Cotesti, jud. Vrancea

promovat de **SC INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL Bucuresti** prin **SC OMNI SRL** cu sediul în Timisoara, str. Dunarea nr. 16, jud. Timis

În scopul: adoptării „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând **SC INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL Bucuresti**, organizat în U.P. III Valea Neagra-Motnau”

I. Prezentare generală

Unitatea de producție U.P. III VĂLEA 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 - O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare.

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



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

Suprafața de 1165,7 ha (din care 1108,0 ha pădure și 57,7 ha terenuri pentru gospodării silvice), se suprapune cu arii naturale protejate, astfel:

- Rezervația naturală Pădurea Cenaru, 308.3 ha (u.a. 556; 558; 568-574), încadrată în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5C;
- ROSCI0026 – “Cenaru”, 308.3 ha (u.a. 556; 558; 568-574), încadrată în grupa funcțională I, (în secundar) cu categoria funcțională 5Q;
- Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți, 103.9 ha (u.a. 787-793), încadrată în grupa funcțională I, cu categoria funcțională 5C;
- ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”, 103.9 ha (u.a. 787-793), încadrată în grupa funcțională I, (în secundar) cu categoria funcțională 5Q;
- ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, 803.9 ha, (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

Tipurile de lucrări silvice și intensitatea intervențiilor stabilite prin normele silvice, care se vor face în ariile naturale protejate

- In cadrul ariei naturale protejate Rezervația naturală **Pădurea Cenaru/ROSCI0026 – “Cenaru”**, nu se vor realiza nici un fel de lucrări și în concluzie nu se va recolta nici masă lemnoasă. Conform prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în arboretele încadrate în subunitate de protecție de tip E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, nu sunt admise nici un fel de intervenții.
- In cadrul ariei naturale protejate **Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți /ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”**, nu se vor realiza nici un fel de lucrări și în concluzie nu se va recolta nici masă lemnoasă. Conform prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în arboretele încadrate în subunitate de protecție de tip E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, nu sunt admise nici un fel de intervenții.
- In cadrul ariei naturale protejate **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”** se vor realiza lucrări și se va recolta nici masă lemnoasă. Conform prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în arboretele încadrate în aceasta arie protejată se vor executa lucrari de ingrijirea semințșului/ culturilor, împăduriri/ completări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri progresive, tăieri de conservare și tăieri igiena pe o suprafața de 697,4 ha și un volum total de 23278 mc.
- In cadrul ariei naturale protejate **ROSPA0075 – “Măgura Odobești”** se vor realiza lucrări și se va recolta nici masă lemnoasă. Conform prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în arboretele încadrate în aceasta arie protejată se vor executa lucrari de curățiri, rărituri, tăieri de conservare și tăieri igiena pe o suprafața de 53.5ha și un volum total de 646 mc.

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	5590,2	97,41
- Păduri, regenerări nat. cu reuș. def. plantații	5582,7	97,28



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



Categoriile de folosință	Suprafața	
	HA	%
- Regenerări nat. sau artif. fără reuș. def.	7,5	0,13
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	43,9	0,76
- Linii de vânătoare și terenuri de hrană pt vânat	30,1	0,52
- Instalații de transport forestiere: drumuri, cf, funic. perm.	2,1	0,04
- Clădiri, curți și depozite permanente	0,8	0,01
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	8,2	0,14
- Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	2,7	0,05
C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.	96,2	1,68
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier din care:	8,5	0,15
- Ocupații și litigii	8,5	0,15
Total B+C+D	148,6	2,59
TOTAL U.P.	5738,8	100

Evidența lucrărilor propuse și principalele tipuri de lucrări silvice propuse pentru următorii 10 ani - intensitatea intervențiilor, suprafețe și cantitățile de masă lemnoasă propuse a se exploata în diferite lucrări (tratamente, igienă și lucrări speciale de conservare) și operațiuni culturale.

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 termene scurt și lung.

Zonarea funcțională, baza de amenajare, subunități de gospodărire;

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



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

				(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	Arboretele 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	-

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, este organizat într-o singură unitate de producție. În cadrul acestei unități de producție s-au constituit 4 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;
Total	5590,2 ha.

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul adoptat este codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de fag, brad, molid, gorun, stejar (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

Pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație, în mod provizoriu se adoptă regimul crângului.

Compoziția țel ce se adoptă este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, brad, molid, gorun, stejar) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Tratamentul tăierilor rase, este aplicat doar într-un arboret natural fundamental de molid deformat, cu consistența 0,3, afectat de rupturi și doborâtului de vânt frecvente (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

În arboretele de salcâm s-au prevăzut tăieri în crâng (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

Exploatabilitatea

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



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



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

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.

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

Analiza și adoptarea posibilității

Posibilitatea adoptată = 17085 mc/an;

Posibilitatea decenală totală de produse principale pentru SU.P.„A” este de 170847 mc;

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri 52105 mc (5211 mc/an) 1558,6 ha (155,9 ha/an).
- Curățiri 2445 mc (245 mc/an) 633,5 ha (63,3 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 174,3 ha (17,4 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 1741,7 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 1487 mc/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 272,8 ha, urmând a se recolta un volum de 12243 mc (1224 mc/an).

Conform Art. 25, alin (3) din codul silvic, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție (SU.P.„E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, SU.P.„K” - rezervații de semințe și SU.P.„M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită), arboretele au fost încadrate în grupa a II-a pentru a se calcula reglementarea procesului de producție, rezultând o posibilitatea totală de produse principale după creșterea indicatoare de **4225 mc/an**.

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitățile de tip **E, K și M** este de **3001 mc/an**, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (**4225 mc/an**) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (**1224 mc/an**).

Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptată se va recolta din următoarele ua:

Produse principale: 57 B, 78, 80 A, 82 A, 82 B, 84 A, 121 A, 121 B, 121 C, 122 B, 123 B, 124 A, 124 E, 124 F, 219 A, 223 B, 224 D, 225 A, 225 C, 226 B, 227 A, 227 B, 228 B, 228 C, 230 A, 230 C, 341 C, 343 A, 344, 345, 346 D, 348 A, 434 D, 449 A, 553 A, 557 A, 562 A, 564 A, 566 A, 578 A, 586 A, 590 B, 591 A, 591 B, 593, 594 A, 594 B, 595 A, 595 B, 596 A, 596 B, 597 A, 606 A, 609 A, 609 B, 715 B, 716, 737 C, 746, 757 C, 767 B, 768, 798 C, 801 C, 853 B, 869, 871.

Tăieri de conservare: 11 C, 20 C, 20 D, 21 B, 22 B, 57 C, 85 A, 85 D, 133 C, 222 C, 224 B, 226 C, 228 D, 431 B, 432 C, 433 B, 433 C, 553 C, 561, 566 C, 567, 575, 576, 578 B, 596 C, 597 B, 603 B, 603 C, 603 D, 604 E, 604 F, 605 A, 707 A, 707 C, 736 A, 737 B, 853 A, 954 A.

Rărituri: 19 E, 23 A, 24, 25 A, 26, 27 A, 27 B, 28 A, 29, 30 A, 31 A, 32, 33 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, 85 B, 120 A, 120 C, 121 D, 121 F, 123 D, 124 B, 124 I, 133 A, 135, 228 A, 230 B, 341 A, 342 B, 346 A, 350 C, 350 E, 433 A, 434 A, 434 C, 434 E, 435 A, 436, 437 A, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 445 A, 446, 447 B, 448 C, 449 C, 554 A, 555 A, 557 D, 560, 565 A, 566 B, 577 A, 578 C, 581, 589 A, 604 A, 604 D, 607, 608 A, 714, 715 A, 757 A, 860, 864, 893, 894, 922, 931, 936, 954 B, 987.

Curățiri: 84 B, 223 C, 332, 346 A, 350 E, 448 D, 448 E, 554 A, 559, 563 A, 565 A, 581, 582 A, 583, 584, 585, 587 A, 588, 589 B, 590 A, 590 C, 607, 621, 714, 736 B, 737 A, 745, 798 B, 854 A, 933, 936, 953, 954 B.



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

Degajări: 35 B, 42 C, 79 B, 223 C, 437 B, 582 A, 587 A, 588, 589 B, 590 A, 621, 745, 933.

Construcții 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.

II. Obiectivele ecologice, economice și 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 daunatori;
- ✓ Conservarea și ameliorarea biodiversității;
- ✓ Echilibrul hidrologic;
- ✓ Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier;
- ✓ Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei.

Sociale - realizarea cadrului natural:

- ✓ Recreere, destindere;
- ✓ Valorificarea forței de muncă locală.

Economice - optimizarea producției pădurilor :

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

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

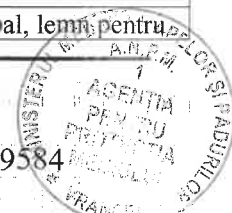
Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;2H;2L.	- Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și 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 protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;2H;2L.	- 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...



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



III. Lucrari silvice:

1. Lucrări de îngrijire și conducere

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 NEAGRĂ-MOTNĂU, se vor parcurge conform situațiilor din amenajament cu următoarele lucrări:

a) Degajări.

Lucrările de rărire 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 desiş, având ca scop salvarea de coplesire 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 depesaje (lucrări de selecție negativă și educație colectivă), prin care se urmărește rărirea convenabilă a acestora, precum și dirijarea raporturilor dintre exemplarele sănătoase, viabile și cele preexistente, vătămate sau provenite din lăstari.

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 coplesitoare se frâng sau se taie de la o înălțime astfel aleasă încât cel puțin jumătate din înălțimea arborelui de protejat să rămână liberă;

- în cazul rășinoaselor, exemplarele de extras se taie de jos;
- aceeași metodă se recomandă și în situația degajărilor întârziate.

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 grădiniță, 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 semintiș 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.

b) Curățiri. Trecerea arboretelor din faza de desiş 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



speciiații de nutriție și dezvoltare.

Curățirile reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleșitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Pentru aplicarea curățirilor 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 cancere);

preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită vătămarilor produse arborilor remanenți la doborâre);

➤ exemplarele speciilor copleșitoare, nedorite și neconforme cu compoziția țel, dacă sunt situate în

plafonul superior al arboretului;

exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu proveniență mixtă, care pot copleși exemplarele mai valoroase din sămânță;

exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

Se vor realiza curățiri mecanice, prin tăierea de jos a arborilor nevalorosi, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexistenților, utilizând diferite utilaje tăietoare, în general motoferăstraie saumotounelte specifice.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde, ca și în cazul degajărilor, de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate, se recomandă ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în molidișurile pure sau amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate realiza și în repaosul vegetativ, primăvara devreme, înaintea apariției frunzelor, sau toamna târziu, după căderea acestora.

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.

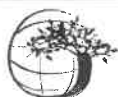
c) Rărituri. Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de pariș, codrișor și codru mijlociu și care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Răriturile sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valorosi care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

Rărituri selective - aplicate în arboretele regenerare pe cale naturală sau mixtă. Prin execuția acestora, în general, se aleg arborii de viitor, care trebuie promovați. După această se intervine asupra arboretului de valoare mai redusă care vor fi extrași. În această categorie sunt incluse:

- raritura de jos;
- raritura de sus;
- raritura combinată (mixtă);
- raritura gradinarită, etc.

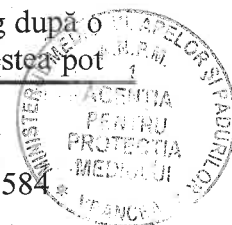
Rărituri schematice - (mecanice, geometrice, simplificate) - când arborii de extras se aleg după o anumită schemă prestabilită, fără a mai face o diferență a acestora după alte criterii. Acestea pot



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



fi:

- pe randuri;
- in benzi.

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.

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 uscare, 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.

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 scoartă care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Mașa 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 arboretelul 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.

2. Tratamente

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 doua 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.

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.



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

corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

c. Tratatamentul 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.

3. 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 uscure, arborii ruți 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 telurilor 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:

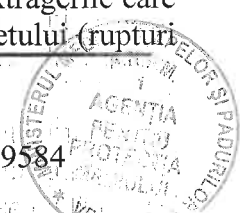
- *limita minimă* a extragerilor va fi corespunzătoare volumului recoltat prin lucrări de igienă;
- *limita superioară* a acestor extrageri nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și funcționalitatea fiecăruia. În astfel de situații se impune ca extragerile care depășesc 10% din volumul pe picior să fie justificate prin starea de fapt a arboretului (rupturi



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



și doborâturi de vânt sau zăpadă, atacuri de insecte, etc.), care impune intervenții cu intensități relativ mari.

4. 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 nedoriti 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.

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.
- b) Înlăturarea păturii vii invadatoare.
- c) Provocarea drajonării în arboretele de salcâm.
- d) Strângerea resturilor de exploatare.
- e) Drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

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.
- b) receperea semințișului de foioase.
- c) înlăturarea lăstarilor.
- d) împrejmuirea suprafețelor.

B) Lucrări de regenerare și împădurire

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin doua 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 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 doua 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 copleșitori, seceta și insolația, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc.

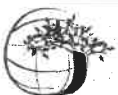
În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

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.

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:

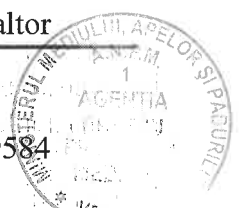
➤ adunarea și depozitarea resturilor de exploatare (crăci subțiri și vârfuri, trunchiuri putrede, coaja rezultată la decojirea loco pădure etc). Se va executa concomitent sau imediat după colectarea lemnului înainte de începerea răsării (lăstării). Depozitarea va avea în vedere favorizarea instalării și protecția semințișului instalat, precum și prevenirea producerii eroziunii, șiroirilor sau altor



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



degradări staționale. Când însă nu se urmărește instalarea unui seminiș viabil sau seminișul 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.

Amenajamentul UP III Valea Neagra – Motnau a făcut obiectul procedurilor de evaluare de mediu și evaluare adecvata, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

A fost emis avizul ANANP – Serviciul Teritorial Vrancea nr. 2/17.02.2021.

Evidența habitatelor forestiere de interes comunitar și național și a speciilor și habitatelor protejate, distribuția, zone sensibile și justificarea lucrărilor propuse în aceste zone.

Analiza prezentei habitatelor forestiere de interes comunitar și național și a speciilor și habitatelor protejate, distribuția acestora s-a realizat plecând de la Formularele standard și Planurile de management aprobate prin acte normative în vigoare, dublata de etape de colectare a datelor din teren. Habitatelor și speciile prezente în zona de implementare a amenajamentului silvic sunt cele prevăzute în următoarele acte normative:

- Ordinul Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr 946 din 2016-05-19 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0141 Subcarpații Vrancei publicat în Monitorul Oficial al României nr 525 din 2016-07-13
- Ordinul Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1555/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești
- Ordinul Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr.947 din 19 mai 2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0142 Pădurea Dălhăuți și al rezervației naturale Pădurea Dălhăuți, cod 2.187
- Ordinul Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1077/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0026 Cenaru și al Rezervației naturale Pădurea Cenaru - cod 2.815

Starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și național și a speciilor a fost stabilită prin planurile de management mai sus amintite și pe baza studiilor realizate în vederea corelării cu datele disponibile. Analiza impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar a fost realizată pe baza acestor informații oficiale.

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă situate în ariile naturale protejate din cadrul amenajamentului silvic.

Structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaică, 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).

Amenajamentul silvic își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor protejate. În cadrul unităților de gospodărire se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității.



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

Prezența sau lipsa zonelor de păduri virgine și cvasi-virgine, precum și a zonelor de pădure cu o valoare ridicată a biodiversității și lucrările silvice permise în cadrul acestor zone.

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.

IV. Avizul se emite cu următoarele măsuri

1. 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;
- 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.

2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

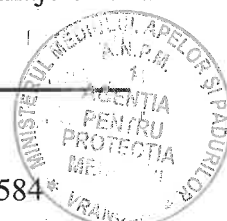
- acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;
- măsuri pentru folosirea energiilor alternative – ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă;
- stabilirea și impunerea unor 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 functionarea motoarelor in gol;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevazute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;



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



- 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;

3. 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 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 posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor 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 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, 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 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



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

prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- Dacă fenomenul s-a produs într-o arie protejată se va notifica de urgență în scris autoritatea responsabilă cu managementul ariei protejate;
- 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 sau 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.

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 răspunde 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);

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

Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

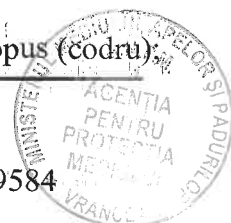
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru 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);



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



- 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;
- 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;
- 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;
- 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 acestora, 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 de preferat iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințșului;
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate 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.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar, inclusiv a pasărilor

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 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);
- 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 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;



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

- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, 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 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 semințis, 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 ciocănitari, 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 pălcuri 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;

Masurile din planurile de management aprobate, sau in lipsa acestora, obiectivele de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar instituite de A.N.A.N.P.

Corelarea masurilor stabilite cu măsurile din planurile de management aprobate



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



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:

- Se vor păstra minim 5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia
- 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;
- Menținerea subarboretului existent;
- Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit specifice speciilor care fac obiectul ariei protejate;
- 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;

Pentru speciile *Hieraaetus pennatus* și *Pernis apivorus* se stabilesc suplimentar următoarele măsuri:

- 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).
- 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, respectiv 15 martie-15 august;

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 redată 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*

- 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): *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

- 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;



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

- 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, 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;

Păsări răpitoare: *Hieraaetus pennatus* - *Acvilă mica*, *Circaetus gallicus* – *Șerpar*, *Pernis apivorus* – *Viespar*, *Strix uralensis* - *Huhurez mare*

- 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

Păsări crepusculare: *Caprimulgus europaeus* - *Caprimulg, mulge* – *capre*, *lipitoare*, *Crex crex* - *Cârstelul de camp*

- 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;

Centralizarea măsurilor asumate în plus față de normele tehnice de amenajarea pădurilor sunt prezentate în tabelul următor:

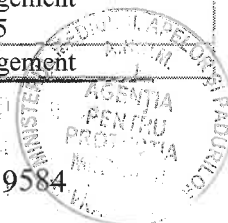
Nr. crt.	Măsura	Cantitatea (ha)	Observații
1	Păstrarea minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire	857.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
2	Păstrarea minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol	857.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
3	Efectuarea lucrărilor în afara perioada de cuibărit	754.0	Impusă prin planul de management



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



			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
6	Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%	857.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
7	Mentținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic	857.4	Impusă prin planul de management ROSPA0141 și ROSPA0075
8	Mentținerea 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

V. Monitorizarea

Monitorizarea va avea ca scop:

- Urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- Urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării de mediu;
- Urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările evaluării de mediu;
- Urmărirea modului în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la evitarea poluarilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Monitorizarea se va realiza conform Program de Monitorizare a efectelor asupra mediului Amenajament Silvic UP III Valea Neagra-Motnau , (înregistrat la APM Vrancea cu nr. 1952/19.02.2021), anexa 1. la prezentul aviz.

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului, respectiv SC INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL. Acesta este obligat să depună anual, la autorizata competentă pentru protecția mediului, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la APM. Vrancea.

VI. Legătura planului propus cu alte planuri și programe 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 Județean de Gestionare a Deseurilor pentru Județul Vrancea 2020 - 2025**



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

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.

➤ **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.

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”.

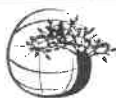
Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. III VALEA NEAGRĂ-MOTNĂU se suprapune parțial cu **ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți” și Rezervația naturală Pădurea Dălhăuți**, respectiv suprafața de 103,9 ha – din care 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



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



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 directoare 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.

5. Obiective de mediu relevante pentru implementarea planului

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



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

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 coroborată cu procedura de evaluare adecvată 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 etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului a planului. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presa: elaborarea 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/ SC INGKA INVESTMENTS SRL, pe site-ul APM Vrancea.

Informarea și participarea publicului:

Anunțurile privind	Depunerea notificării	Decizia etapei de încadrare	Organizarea ședinței de dezbateri publice	Decizie de emitere
Publicate în edițiile ziarului	„Monitorul de Vrancea” din datele de 30.03.2020 și 02.04.2020	„Monitorul de Vrancea” din data de 18.05.2020	„Anunțul de mediu” din data de 05.03.2021 și 08.03.2021	„Anunțul de mediu” din data de 19.05.2021
Afișate pe pagina de internet a A.P.M. Vrancea	15.04.2020	07.05.2020	09.03.2021	31.05.2021

3. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan analizate

Ca urmare a faptului că la data elaborării Amenajamentului Silvic proiectantul a cunoscut starea de protecție 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;
- Starea de conservare actuală a habitatelor;
- Starea de conservare actuală a speciilor de interes comunitar.

Din concluziile studiului de evaluare adecvată rezulta următoarele:

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, rezulta 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 medii și lung;



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



- ✓ Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- ✓ Anumite lucrări precum completările, curățirile, 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 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 ca 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 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 consecință 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, evaluatorul considera 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.

În concluzie, măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de Amenajamentul Silvic propus coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de raportul de mediu care include concluziile studiului de evaluare adecvata , 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.

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



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

Titularul Amenajamentului fondului forestier proprietate private aparținând SC INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL București, organizat în U.P. III Valea Neagra-Motnau, 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.

Elaboratorul și beneficiarul documentației răspund pentru exactitatea și veridicitatea datelor și înscrisurilor cuprinse în documentația care a stat la baza emiterii prezentului aviz.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Vrancea și Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.

Prezentul aviz de mediu a fost emis în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 28 (douazeci și opt) de pagini:

1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Vrancea.



**Șef Serviciu A.A.A.,
Marilena MĂNĂILĂ**

Întocmit,
Marilena Mănăilă

**Șef Serviciu C.F.M.
Vasile JALBĂ**

Întocmit,
Silviu Chiriș



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

