



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

AVIZ DE MEDIU

Nr. 3 din 18.03.2022

Ca urmare a notificării adresate de: **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRACEA” – BAZA EXPERIMENTALĂ VIDRA** cu sediul în com.Vidra, str. Principala f.n., jud. Vrancea, înregistrată la sediul A.P.M. Vrancea cu numărul nr. 6244/01.07.2020 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 realizarea a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în baza: **H.G. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului, **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare și a **Ordinului MMP nr.19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1555/2016** privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești
- **Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 654/2021** privind aprobarea Planului de management al Parcului Natural Putna-Vrancea și al siturilor ROSCI0208 Putna-Vrancea și ROSPA0088 Munții Vrancei

Se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru : „Amenajamentul Silvic al Bazei Experimentale Vidra, fond forestier proprietate publică de stat, administrată de I.N.C.D.S. „Marin Dracea” – Baza Experimentală Vidra” , amplasament extravilanul comunelor: Jariștea, Bolotești, Vidra, Țifești, Valea Sării, Vizantea-Livezi, Bârsești, Năruja, Tulnici, Străoane, Mera, Reghiu, Negrileşti, Păulești, Vrâncioaia, Câmpuri, Răcoasa, Soveja, jud. Vrancea, promovat de INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRACEA” – BAZA EXPERIMENTALĂ VIDRA În scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generala

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publica a statului , care face obiectul amenajamentului, totalizeaza **8468, 69 ha** și este împartita în 4 unitati de productie și are ca folosințe:



paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi- 8073,80 ha din care terenuri de reimpadurit – 6,46 ha, terenuri afectate gospodarii silvice – 66,42 ha, terenuri neproductive – 39,79 ha si terenuri scoase temporar din fondul forestier 288,68 ha (ocupatii si litigii – 288,68 ha). Amenajamentul Bazei Experimentale Vidra este valabil până la 31.12.2028.

Perimetrul planului analizat este situat în Județul Vrancea, majoritar pe cursul mijlociu al Râului Putna, între localitățile Tulnici și Bolotești și doar o mică parte (nord – estul U.P. I Bolotești și U.P. IV Vizantea) se află în bazinul Râului Șușița, afluent de dreapta al Râului Siret. Teritoriul analizat se suprapune în cea mai mare parte peste Subcarpații Vrancei și doar într-o mică măsură peste Câmpia Română.

Principala cale de acces este drumul național Târgu Secuiesc – Focșani. Fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de I.N.C.D.S. Marin Drăcea, prin Baza Experimentală Vidra este împărțit în patru unități de producție, localizate pe teritoriul a 18 unități administrativ – teritoriale, din Județul Vrancea.

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial – administrative este prezentata in tabelul umator:

Districtul:		Cantonul:		U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea			
I	Bolotești	1	Tazlău	I%	1, 5-20, 174, 191%, 193	492.10
		2	Runcu	I%	21, 30-40, 144-146, 191%	399.80
		3	Sfinții Voievozi	I%	22-26, 28, 29, 41-47, 51-63, 65, 66, 72-74, 83, 84, 88, 147-152, 177-179, 191%, 192, 194-198	384.14
		4	Găgești	I%	124B,C, 140, 141, 159-172	106.41
		Total				
II	Vitănești	5	Babele	I%	101, 102, 110-115, 118, 124A, 139, 142, 143, 153, 181, 182, 186, 191%	172.51
		6	Cucuieti	I%	125-136, 154, 155, 190	328.97
				II%	129 – 136, 138, 139, 141, 142, 157 – 159, 191	59.96
				Total		388.93
		7	Burca	II%	1, 5 – 14, 143 – 145, 149, 150, 152 – 154, 156, 160, 161, 167, 169 – 181, 184 – 187, 193 – 196	462.24
		8	Tichiriș	II%	15 – 42, 45 – 57, 59, 70, 73 – 90, 93, 94, 197	762.31
				III%	138, 174	11.16
				Total		773.47
		9	Prisaca	II%	43, 44, 92, 95 – 105, 107 – 117, 119 – 122	230.98
				III%	101-105, 114, 148	190.41
				Total		421.39
Total					2218.54	



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

Districtul:		Cantonul:		U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)	
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea				
III	Valea Sării	10	Vrâncioaia	III%	106-113, 115, 116, 118-129, 157, 189-193, 301, 302, 304-307, 309, 314-321, 334, 335, 347-361, 365-372, 374-391	759.37	
		11	Bârsești	III%	49-52, 68-79, 82-90, 94-96, 131-133, 144-146, 161, 162, 218-220, 224-227, 229, 230, 261-265	467.92	
		12	Valea Sării	III%	4, 7-9, 14, 16-19, 21-23, 26-28, 34, 35, 37, 39, 41, 42, 44-48, 53, 55-58, 60-67, 139, 140, 158-160, 164, 166, 168, 170, 172, 173, 175-179, 183-185, 187, 267, 269-273, 275	445.29	
				IV%	102, 107, 108	3.07	
		Total					448.36
		18	Negrilești	III%	130, 134-137, 142, 149-154, 169, 171, 188, 194-208, 210, 211, 215, 239, 246-257, 397-399	577.82	
Total					2253.47		
IV	Vizantea	13	Voloșcani	IV%	89-100, 242, 244-260, 262, 264-266, 270, 272, 273, 278, 279, 281, 283, 284, 286-288, 291-293, 295-299, 301, 302, 306, 322, 324, 325	358.86	
		15	Pietricele	IV%	1-30, 44, 111-122, 124-128, 130-133, 135, 138-146, 151, 154-156, 327	839.87	
		16	Chilii	IV%	31, 35-43, 45-53, 159, 180-182, 184, 185, 194-208, 214, 217, 220, 326, 328, 330	676.80	
		17	Răchitaș	IV%	54-73, 76-79, 84, 163-167, 176, 177, 179, 227-232, 235-237, 239-241, 331	738.70	
		Total					2614.23
B.E.						8468.69	

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

Suprafață planului analizat se suprapune unor arii naturale protejate, astfel:

Evidența parcelor din ROSCI0377

U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)
II	42 A, M	7.84
III	124 B, N; 127 B; 137 B; 174 A, B, N; 189 C, N; 190 N; 193; 194; 196 A; 198; 387 A; 390; 397 A, N	47.47
Total	-	55.31

Evidența parcelor din ROSCI0208, ROSPA0088 Munții Vrancei și Parcul Natural Putna-Vrancea

U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)
		1



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	347	10.00
-----	-----	-------

Evidența pădurilor din Rezervația Râpa Roșie – Dealul Morii

U.P.	Subparcele componente	Suprafața (ha)
III	398 A, B; 399 A, B	49.71

Evidența pădurilor din Rezervația Algheanu

U.P.	Subparcele componente	Suprafața (ha)
III	384 A; 385 A, B, C	25.28

Evidența pădurilor din Rezervația Pârâul Bozu

U.P.	Subparcele componente	Suprafața (ha)
II	43 A; 98 F; 99; 117 A	28.28

Evidența parcelelor din ROSPA0075

U.P.	Parcele componente	Suprafața (ha)
I	1; 5-26; 28-47; 51; 52; 53 A, B, L1, L2, M1, M2; 54-63; 65; 66; 72-74; 83; 84; 88; 101; 102; 110-115; 118; 124 A; 125-128; 129 A, B, C, D; 130-136; 146 B; 153 B, C, D, E, G; 154; 155; 174; 177-179; 181; 182; 191 D%, M; 192-198	1665.33
II	1; 5-12; 13 B; 19 B, C; 20 G; 131; 132 B, C, M%; 134 A, B, C; 150; 152-154; 156-161; 167; 169-181; 184-187; 196 %	421.04
Total	-	2086.37

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioproductiv și ecoprotectiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a se altera biodiversitatea naturală și stabilitatea pădurilor. Astfel, obiectivele social - economice și ecologice, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire, sunt atât de protecție, cât și de producție și sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Grupa de obiective	Grupa de servicii oferite de pădure
1	Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural).	Ocrotirea arboretelor care fac parte din Rezervația Naturală Râpa Roșie – Dealul Morii, Rezervația Naturală Algheanu și Rezervația Naturală Pârâul Bozu.
		Gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0075 Măgura Odobești și ROSPA0088 Munții Vrancei, din siturile de importanță comunitară ROSCI0377 Râul Putna și ROSCI0208 Putna – Vrancea.
		Gospodărirea durabilă a arboretelor care fac parte din zona de management durabil a Parcului Natural Putna – Vrancea.
		Gospodărirea durabilă a arboretelor în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată.
		Conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, în sistemul rezervațiilor de semințe și al resurselor genetice forestiere.



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

		Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, a celor degradate și a celor alunecătoare.
		Gospodărirea durabilă a arboretelor situate pe substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări.
		Conservarea arboretelor situate în perimetrul de protecție a izvoarelor cu apă minerală de la Vizantea Mănăstirească.
		Protejarea arboretelor de anin negru precum și a celor în care apare tisa.
		Gospodărirea durabilă a păduri situate în albia majoră a Râului Putna.
		Protecția pădurilor situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă.
		Asigurarea unui circuit echilibrat al apelor.
		Reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro.
2	Sociale (care urmăresc satisfacerea unor necesități umane diverse).	Protecția pădurilor constituite ca benzi de protecție de-a lungul drumuri național Focșani – Târgu – Secuiesc.
		Gospodărirea arboretelor pentru de activitatea de recreere prin vânătoare.
3	Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii).	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
		Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.
		Valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Corespunzator obiectivelor ecologice, sociale și economice în amenajament se precizeaza functiile pe care trebuie sa le îndeplineasca fiecare arboret si padurea în ansamblul ei.

Astfel, suprafața a unității, 8073.80 ha (95 %), a fost încadrată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție .

✓ Zonarea funcțională

În grupa I funcțională s-a încadrat o suprafață de 8073.80 ha (95 %), cu următoarele categorii funcționale:

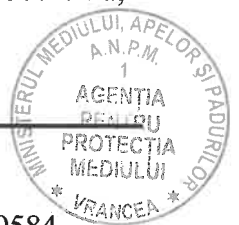
- 1.1.A – arborete situate în perimetrele de protecție a izvoarelor (T II) – 5.32 ha;
- 1.1.E – arborete situate în albia majoră a Râului Putna (T III) – 45.63 ha;
- 1.2.A – arborete situate pe terenuri cu eroziune în adâncime și cele cu înclinare mai mare de 30^g, cu substrate constituite din flișuri (T II) – 2487.35 ha;
- 1.2.E – plantații forestiere de pe terenuri degradate (T II) – 0.29 ha;
- 1.2.H – arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II) – 259.41 ha;
- 1.2.I – arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) – 6.21 ha;
- 1.4.E – benzi de pădure situate de-a lungul drumului național Tg. Secuiesc – Focșani (T II) – 13.11 ha;
- 1.5.C – arborete din Rezervația Naturală Râpa Roșie – Dealul Morii, Rezervația Naturală Algheanu și Rezervația Naturală Pârâul Bozu, cu regim strict de protecție (T I) – 103.27 ha;
- 1.5.G – păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată (T II) – 691.90 ha;
- 1.5.G – păduri din fondul forestier proprietate publică de stat administrat de I.N.C.D.S. Marin Drăcea prin Baza Experimentală Vidra (T IV) – 4312.98 ha;
- 1.5.N – arborete constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (T III) – 135.27 ha;
- 1.5.U – aninișuri și arborete cu tisă (T II) – 13.06 ha.



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



Categoria de folosință	Suprafața: (ha)		
	Grupa I	Grupa II	Total
A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	8073.80		8073.80
A.1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	4493.88		4493.88
A.1.1 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	4448.96		4448.96
A.1.2 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	9.21		9.21
A.1.3 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	31.54		31.54
A.1.5 - Poieni sau goluri destinate împăduririi	4.17		4.17
A.2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	3579.92		3579.92
A.2.1 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	3553.31		3553.31
A.2.2 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	24.32		24.32
A.2.4 - Poieni sau goluri destinate împăduririi	0.66		0.66
A.2.5 - Terenuri degradate destinate împăduririi	1.63		1.63
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			66.42
B.1 - Linii parcelare principale			5.65
B.2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului			21.94
B.3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente			21.62
B.4 - Clădiri, curți și depozite permanente			6.69
B.5 - Pepiniere și plantații semincere			1.26
B.6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.			2.58
B.7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației			6.58
B.10 - Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune			0.10
C - Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene etc.			39.79
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			288.68
D.2 - Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii			288.68
Total: A + B + C + D	8073.80		8468.69

✓ **Subunitati de gospodarie**

În vederea gospodăririi diferențiate, eficientă și durabilă a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost constituite în următoarele subunitati de gospodarie:

S.U.P.	Denumire S.U.P.	Țelul de gospodărire	U.P.	Suprafața: (ha)
A	Codru regulat, sortimente obișnuite.	Producerea de lemn pentru cherestea și construcții.	I	1349.35
			II	617.06
			III	247.71
			IV	1993.08
			Total	4207.20 (52 %)
E	Arborete destinate ocrotirii integrale a naturii.	Ocrotirea ecofondului forestier.	II	28.28
			III	74.99
			Total	103.27 (1 %)
K	Rezervații de semințe și	Protejarea genofondului forestier și	I	44.54



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

S.U.P.	Denumire S.U.P.	Țelul de gospodărire	U.P.	Suprafața: (ha)
	resurse genetice forestiere	producerea de semințe genetic superioare.	III	2.59
			IV	31.19
			Total	78.32 (1 %)
M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită.	Conservarea efectelor protective ale arboretelor.	I	437.10
			II	647.25
			III	1962.33
			IV	349.36
			Total	3396.04 (42 %)
O	Păduri validate pentru a fi retrocedate	Producerea de lemn pentru cherestea și construcții.	II	136.99
			III	49.14
			IV	96.38
			Total	282.51 (4 %)
B.E.				8067.34 (100 %)

✓ **Bazele de amenajare adoptate sunt:**

- regim: codru, crâng în salcâmete și arboretele de plop alb, codru convențional pentru arboretele de plopi euramericani;
- compoziția țel: corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure, cu excepția salcâmetelor – în care se va menține salcâmul;
- tratamentul: tăieri progresive în brădeto – fâgete, fâgete, goruneto – fâgete și gorunete; tăieri rase în parchete mici în arborete total derivate și într-un arboret de plop euramerican; tăieri în crâng simplu în salcâmete; tăieri de conservare în arboretele puternic și foarte puternic afectate de ploaia înghețată produsă în anul 2015;
- exploatabilitatea: de protecție;
- ciclul: 120 ani pentru U.P. I Bolotești, 110 ani

✓ **Posibilitatea adoptată**

Posibilitatea anuală de produse principale este de 9384 m³ (din care 9082 m³ în S.U.P. A și 302 m³ în S.U.P. O) iar posibilitatea de produse secundare este de 6014 m³/an.

✓ **Lucrări prevazute în amenajamentul fondului forestier:**

Tip lucrari	Tipul funcțional	Suprafață (ha) totală	Volum (m ³) anual
Produse principale	III+IV	784.03	9384
Tăieri de conservare	II	807.16	2226
Secundare	II	397.50	6497
	III+IV	2808.21	5390
	Total	3205.71	6039
Tăieri de igiena	II	2259.58	1712
	III+IV	1276.64	1063
	Total	3536.22	2775.82



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



Volumul total de masă lemnoasă, nerecoltat din arboretele pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă este de 7287.5 m³/an.

Unitatea de productie	Suprafață (ha)	Volum anual (m ³) planificat de exploatat
U.P.I	2138.62	5432
U.P.II	1416.80	3738
U.P.III	2232.12	2918
U.P.IV	2545.58	8336

Volum anual (m³) planificat de exploatat raportat la tipul functional

	Tipul funcțional	Suprafață (ha)	Volum anual (m ³) planificat de exploatat
Total amenajament	II	3464.24	4587
	III+IV	4868.88	15837
	Total	8333.12	20424

Rețeaua instalațiilor de transport însumează o lungime de 219.5 km, din care 180.3 km drumuri publice și 39.2 km drumuri forestiere. Accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 63 %.

Potențialul cinegetic – suprafața studiată din punct de vedere al potențialului cinegetic, se suprapune cu suprafața Fondului cinegetic nr. 24 Vizantea, Fondului cinegetic nr. 25 Măgura și Fondului cinegetic nr. 26 Irești. Principalele specii care populează fondurile de vânătoare menționate sunt: mistrețul, căpriorul, iepurele, vulpea, lupul și mai rar ursul, cerbul carpatin, râsul, etc.

Efectivele de fauna salbatică de interes cinegetic, conform evidențelor statistice ale ocolului, nu sunt situate sub nivelul optim și sunt gestionate de asociații de vânătoare pe baza normelor în vigoare.

2. Lucrări de îngrijire și conducere a pădurii:

a) Lucrări de recoltare de produse principale prin tăieri progresive.

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

Posibilitatea anuală de produse principale este de 9384 m³ (din care 9082 m³ în S.U.P. A și 302 m³ în S.U.P. O).

U.P.I Bolotești

- Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. A este de 2032 m³/an, urmând a se recolta din subparcelele: 5B, 10D, 12B, 15B, 40B, 131A, 132D, 133D, 135C și 142 A.

- Posibilitatea de produse secundare este de 2777 m³/an.

U.P.II Chilimetea

- Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. A este de 1470 m³/an, urmând a se recolta din subparcelele: 5A, 10D, 10G, 17D, 20B, 25, 28B, 28C, 28E, 29B, 29C, 70B%, 76, 80A, 112, 171A, 173A, 173C, 174, 175A, 176B, 176C și 178.



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

- Posibilitatea de produse principale adoptata la S.U.P. O este de 170 m³/an, urmand a se recolta din subparcelele: 7B, 82, 107A, 156B, 180E și 185.
- Posibilitatea de produse secundare este de 952 m³/an.

U.P. III Valea Sării

- Posibilitatea de produse principale adoptata la S.U.P. A este de 640 m³/an, urmand a se recolta din subparcelele: 4A, 19B, 27B, 52A, 52B, 52C, 57E, 73C, 76A, 76D, 76E, 77A, 77C, 77D, 96A, 146, 158B, 249 și 273B.
- Posibilitatea de produse principale adoptata la S.U.P. O este de 110 m³/an, urmand a se recolta din subparcelele: 26A, 27C, 39A, 50, 57A, 58A, 58B, 58E și 85.
- Posibilitatea de produse secundare este de 318 m³/an.

U.P. IV Vizantea

- Posibilitatea de produse principale adoptata la S.U.P. A este de 4940 m³/an, urmand a se recolta din subparcelele: 1A, 2D, 4, 14A, 19C, 21A, 24, 25A, 25B, 26C, 26E, 28C, 29B, 29E, 29H, 35, 38B, 42A, 42C, 43A, 44B, 47B, 50D, 51C, 52A, 54F, 61A, 62A, 63A, 64A, 66C, 67, 70A, 71A, 71C, 72B, 72C și 73A.
- Posibilitatea de produse principale adoptata la S.U.P. O este de 22 m³/an, urmand a se recolta din u.a. 143B.
- Posibilitatea de produse secundare este de 1992 m³/an.

b) Lucrari de îngrijire și conducere a arboretelor prin rărituri, curățiri, degajări și tăieri de igienă.

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv.

Posibilitatea de produse secundare este de 6014 m³/an.

În deceniul de aplicare s-au propus următoarele lucrări de îngrijire și conducere:

- degajări: 12.23 ha/an;
- curățiri: 49.47 ha/an, cu 123 m³/an;
- rărituri: 258.89 ha/an, cu 5916 m³/an;
- tăieri de igienă: 3536.22 ha/an, cu 2775 m³/an.

U.P.I Bolotești

- Posibilitatea de produse secundare este de 2777 m³/an.
- În planul lucrarilor de ingrijire s-au prevazut următoarele :
- degajări: 4,44 ha/an;
 - curățiri: 26,44 ha/an, cu 75 m³/an;
 - rărituri: 122,27 ha/an, cu 2702 m³/an;
 - tăieri de igienă: 377,64 ha/an, cu 273 m³/an.

U.P.II Chilimetea

- Posibilitatea de produse secundare este de 952 m³/an.
- În planul lucrarilor de ingrijire s-au prevazut următoarele :
- degajări: 0,17 ha/an;
 - curățiri: 0,44 ha/an, cu 1 m³/an;
 - rărituri: 36,48 ha/an, cu 951 m³/an;
 - tăieri de igienă: 650,40 ha/an, cu 524 m³/an.

U.P. III Valea Sării

- Posibilitatea de produse secundare este de 318 m³/an.



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



În planul lucrarilor de ingrijire s-au prevazut următoarele :

- degajări: - ha/an;
- curățiri: 0,27 ha/an, cu - m³/an;
- rărituri: 13,15 ha/an, cu 318 m³/an;
- tăieri de igienă: 1764,37 ha/an, cu 1352 m³/an.

U.P. IV Vizantea

- Posibilitatea de produse secundare este de 1992 m³/an.

În planul lucrarilor de ingrijire s-au prevazut următoarele :

- degajări: 7,62 ha/an;
- curățiri: 22,32 ha/an, cu 47 m³/an;
- rărituri: 86,99 ha/an, cu 1945 m³/an;
- tăieri de igienă: 743,81 ha/an, cu 626 m³/an.

c) Lucrări de conservare.

Pentru unele arborete din planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. A din U.P. I Bolotești și U.P. II Chilimetea, puternic și foarte puternic afectate de ploaia înghețată în anul 2015, s-au propus tăieri de conservare cu procent de extras aferent gradului de vătămare. Justificarea ar fi că toate aceste arborete se regăsesc în ROSPA 0075 Măgura Odobești, cele mai multe dintre ele fiind alăturate, în plus ele se găsesc pe terenuri vulnerabile la alunecări și eroziune.

Astfel, extragerea eşalonată a arborilor afectați este cea mai indicată, concomitent cu realizarea unei game complexe de lucrări, din care amintim: împădurirea golurilor existente neregenerate prin plantații sau semănături directe, descopleșirea semințișurilor existente, ajutorarea regenerării naturale acolo unde mai există genitori viabili, receperea semințișurilor vătămate etc.

Indicele de recoltare total (produse principale, produse secundare, taieri de conservare si igiena) este de 2,2 m³/an/ha.

Cu **tăieri de conservare** se vor parcurge anual 80.72 ha și se vor extrage 2196 m³/an.

U.P.I Bolotești

Cu taieri de conservare se va parcurge o suprafata de 9,56 ha/an si se vor extrage 350 m³/an, din urmatoarele u.a: 1B, 6A, 8A, 11C, 12A, 15F, 19A, 25A, 30B, 118C, 130C, 131B, 132B, 146A, 150A, 151B și 153G.

U.P.II Chilimetea

Cu taieri de conservare se va parcurge o suprafata de 25,32 ha/an si se vor extrage 622 m³/an, din urmatoarele u.a: 10E, 10F, 14A, 17C, 23A, 26A, 27, 28D, 30, 31B, 32A, 32B, 32C, 33A, 33E, 35, 36, 37, 38C, 39, 45, 47, 52C, 55D, 55F, 56A, 56D, 83A, 83B, 85, 88B, 96D, 96E, 97B, 98B, 98C, 100A, 100B, 102, 103, 104, 108A, 109B, 109C, 116A, 119, 120, 121, 170A, 180D și 184B.

U.P. III Valea Sării

Cu taieri de conservare se va parcurge o suprafata de 25,65 ha/an si se vor extrage 498 m³/an, din urmatoarele u.a: 42D, 47, 49B, 55D, 55E, 57B, 58C, 58D, 62A, 62B, 63A, 65A, 65C, 67A, 68, 73A, 74A, 75A, 75B, 76B, 77B, 78, 79, 82, 84, 95B, 115B, 145, 159B, 161, 162, 164, 188, 189A, 202, 206A, 207, 218B, 227, 229, 230, 247A, 250, 252, 253A, 254A, 261A, 261B, 265A, 265B, 269B și 386.

U.P. IV Vizantea

Cu taieri de conservare se va parcurge o suprafata de 20,19 ha/an si se vor extrage 756 m³/an, din urmatoarele u.a:2A, 10B, 21B, 23B, 27D, 29F, 36B, 37D, 41A, 43D, 50A, 55A, 58C, 65A, 66A,



70D, 73B, 79A, 79B, 89B, 89C, 91B, 92A, 93A, 94A, 96, 97A, 98A, 139C, 143A, 145A, 166, 245A, 255A și 255B.

d) Lucrari de ajutorare a regenerarilor naturale și de împădurire

Lucrările constau în:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințișului (extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretelui, înlăturarea păturii vii invadatoare, provocarea drajonării în arboretele de salcâm, strângerea resturilor de exploatare, drenarea suprafețelor pe care stagnează apa);
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

Lucrări de regenerare ce urmează a fi efectuate:

- lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (ha), 345,01;
- lucrări de regenerare (ha), 110,38;
- completări în arborete (ha), 30,19;
- îngrijirea culturilor tinere (ha, 1296,26;
- plantare puieți, 661040 din care: 212050 fag, 112850 gorun, 161000 paltin, 47800 brad, 66100 cireș pădureț.

Lucrările de împădurire se vor executa pe o suprafață totală de 140.57 ha.

e) 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 Pârâul Bozu, Rezervația Algheanu și Rezervația Râpa Roșie – Dealul Morii**, 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. Aceste arborete incluse în tipul I funcțional- subparcelele: 43 A, 98 F, 99 și 117 A – din U.P. II Chilimetea, subparcelele: 398 A, B; 399 A, B – din U.P. III Valea Sării și subparcelele: 384 A, 385 A, B, C – din U.P. III Valea Sării). Cu arboretele menționate anterior, s-a constituit subunitatea de gospodărire de tip E, ce totalizează 103.27 ha. Arboretele respective sunt destinate ocrotirii integrale a naturii, fiind interzisă orice intervenție în ele, fără aprobarea forurilor abilitate legal.
- In cadrul ariei naturale protejate **Parcul Natural Putna – Vrancea, a ROSCI0208 Putna Vrancea și ROSPA0088 Munții Vrancei**, singura parcelă care se află în parc este 347. Acest teren este în litigiu, și nu se vor realiza nici un fel de lucrări silvice.
- In cadrul ariei naturale protejate **ROSCI0377 Raul Putna** Suprafața fondului forestier administrat de Baza Experimentală Vidra, ce face parte din situl menționat, este de 55.31 ha și are următoarele destinații:
 - pădure – 46.03 ha (din care 94 % în S.U.P. M și 6 % în S.U.P. A);
 - terenuri neproductive din punct de vedere silvic – 7.82 ha;
 - ocupații și litigii – 1.46 ha.Conform prevederile normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare, în arboretele încadrate în aceasta arie protejată se vor executa următoarele lucrari:
 - îngrijirea semințișului/ culturilor pe o suprafața de 2.15 ha.
 - împăduriri/ completări pe o suprafața de 5.45 ha.
 - tăieri igiena pe o suprafața de 37.59 ha și un volum total de 290 mc.
- In cadrul ariei naturale protejate **ROSPA0075 – “Măgura Odobești”** 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 2119.8 ha și un volum total de 39530 mc.

II. Avizul se emite cu următoarele masuri și condiții :



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



1. Măsuri de diminuare a impactului asupra habitatelor forestiere

- arboretele cu stare nefavorabilă sau partial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă;
- 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);
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- 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;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- 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.
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării natural;

2. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar

- 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;
- Traversarea paraielor cu busteni se va face obligatoriu pe podete de lemn iar platformele primare și organizările de santier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minora a paraielor
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre;
- arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințișului;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țaruși și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;



- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG. nr.68/2007. În termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului locală;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/odihnă de către păsările semnalate atât în interiorul cât și în vecinătatea ariei naturale protejate, în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, nevertebrate etc, în toate unitățile amenajistice. Arborii pastrati pentru biodiversitate, se vor marca cu vopsea galbena cu inițialele AS (arbore sursa biodiversitate), vor fi cartati prin inregistrarea locatiilor geografice, iar lista cu aceste locatii se va inainta catre APM Vrancea si Serviciul Teritorial Judetean al ANANP;
- Menținerea, cu ocazia lucrărilor de îngrijire, a speciilor secundare cum ar fi sorbul, Sorbus sp., cireșul, Padus avium;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure, în toate unitățile amenajistice;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea perturbarii intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- este interzis uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- 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.);
- 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;
- respectarea Planului de management al ariilor naturale protejate aprobate prin Ordinul nr. 1555/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești și respectiv Ordinul nr. 654/2021 privind aprobarea Planului de management al Parcului Natural Putna-Vrancea și al siturilor ROSCI0208 Putna-Vrancea și ROSPA0088 Munții Vrancei și respectarea lucrărilor prevăzute în amenajament;
- menținerea a minim 10 m³/ha lemn mort (arbori morți existenți pe picior și pe sol) în toate parcelele de pădure parcurse cu taieri. Pentru în zonele în care există habitate forestiere de interes comunitar se va asigura atingerea valorii țintă, prin păstrarea a minim 3 arbori cu diametrul ≥20cm la sol și cel puțin 4 arbori morți – iescari pe picior;

3. Măsuri de protecție împotriva doborâurilor și rupturilor de vânt și zăpadă

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

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de pericolozitate, se recomandă:

- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă.



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



În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;

- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente (de pildă, benzi de larice în zone puternic periclitare, în molidișuri);
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă (fag, brad, paltin ș.a., în molidișuri);
- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități (tratamentul tăierilor în margine de masiv, tăieri rase în benzi înguste, alăturate succesiv, în molidișuri etc.);
- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare;
- în molidișuri se vor proiecta succesiuni de tăieri, orientate împotriva direcției vânturilor frecvente și periculoase, prevăzându-se concomitent toate măsurile de consolidare arătate mai sus.

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

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

4. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- limitarea accesului tractoarelor forestiere evitând traversarea pâraielor;
- amplasarea platformelor primare pe firul văilor se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul unor calamități naturale.
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- eliminarea imediată a posibilităților efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- 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;
- 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;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare dacă acestea nu sunt prevăzute cu podețe.

5. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol



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 diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol se impun urmatoarele masuri:

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- se vor lua masuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
- adoptarea unui sistem adecvat de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stancos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof soselelor existente în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

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

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun urmatoarele masuri:

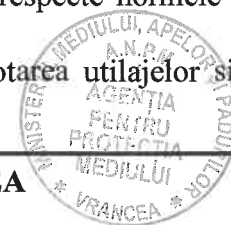
- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf pe durata executiei lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare;
- 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 desfasurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;

7. Măsuri de protecție împotriva incendiului

Pentru prevenirea incendiilor se vor lua următoarele măsuri:

- interzicerea cu desăvârșire a focului în pădure și în apropierea acesteia, sub orice formă și mai ales în perioada de secetă accentuată;
- curățirea căilor de acces și eliberarea de materiale lemnoase a cararilor și drumurilor utile desfășurării activității în pădure și pe căile de acces;
- amenajarea locurilor de fumat în apropierea pădurii;
- paza fondului forestier în perioada de secetă, când litiera se poate aprinde foarte ușor.

8. Măsuri de protecție împotriva bolilor și a altor daunatori

În scopul limitării fenomenului de uscăre, pentru aceste arborețe se vor avea în vedere:

- introducerea subarboretului și formarea de subetaj;
- se va interzice cu desăvârșire pasunatul;
- se va urmări cu strictețe frecvența și intensitatea atacurilor insectelor defoliatoare și se vor lua măsuri pentru limitarea lor;
- efectuarea lucrărilor de îngrijire de bună calitate și în perioadele optime;
- folosirea puieților de proveniență locală;
- conservarea genofondului forestier;

Se recomandă cercetarea cauzelor care produc fenomenul de uscăre, pentru combaterea instalării acestui fenomen.

9. Măsuri de gospodărire a arborilor cu uscăre anormală

În arborețele de brad cu uscări anormale, măsurile de prevenire și de ameliorare și refacere se vor axa cu prioritate pe împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire și aplicarea de tratamente intensive (tratamentul codrului grădinarit și tratamentul tăierilor cvasigrădinarite) prin care să se formeze arborețe pluriene și amestecate. O deosebită atenție se va acorda protejării și promovării formelor genetice de brad rezistente la uscăre.

10. Condiții

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

11.1. Condiții impuse prin avizul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate-Serviciul Teritorial Vrancea Nr. 26 din 25.10.2021

1. se vor respecta prevederile Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0075 Măgura Odobești, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1555/2016;
2. se vor respecta măsurile de reducere a impactului prevăzute în capitolul 4 al Studiului de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar din cadrul Amenajamentului Silvic al Bazei Experimentale Vidra, fond forestier proprietate publică de stat, administrată de INCDS „Marin Drăcea” – Baza Experimentală Vidra;



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

3. conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă și a afluenților acestora este obligatorie pentru menținerea unui grad ridicat de favorabilitate pentru cuibărirea unora dintre speciile de interes conservativ; în acest context nu vor fi desfășurate lucrări silvice în zona de protecție, în lungul cursurilor de apă, stabilită conform Anexa nr. 2 la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
4. în zona ariilor naturale protejate **ROSPA0075 Măgura Odobești, ROSCI0377 Râul Putna, 2.821. Râpa Roșie – Dealul Morii, 2.823. Rezervația Algeanu, 2.825. Pârâul Bozu**, vor fi respectate prevederile Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și ale H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
5. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariilor naturale protejate **ROSPA0075 Măgura Odobești, ROSCI0377 Râul Putna, 2.821. Râpa Roșie – Dealul Morii, 2.823. Rezervația Algeanu, 2.825. Pârâul Bozu**, I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” – Baza Experimentală Vidra va anunța ANANP în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANANP;
6. amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” – Baza Experimentală Vidra, inclusiv în format GIS, cu evidențierea parcelelor incluse în ariile naturale protejate **ROSPA0075 Măgura Odobești, ROSCI0377 Râul Putna, 2.821. Râpa Roșie – Dealul Morii, 2.823. Rezervația Algeanu, 2.825. Pârâul Bozu**, va fi transmis către ANANP în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia.

Monitorizarea :

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra mediului se stabilește un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatorii naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a amenajamentului.

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

Plan de monitorizare pentru lucrările silvice

Categorie de lucrări	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Anual
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	Anual
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	- Suprafața anuală parcursă cu degajări - Suprafața anuală parcursă cu curățiri	Anual



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



	- Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor - Suprafața anuală parcursă cu rărituri - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor	
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare - Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători.	Anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	Anual

Monitorizarea va avea ca scop:

- respectarea prevederilor Amenajamentului silvic;
- respectarea recomandarilor din planurile de management;
- punerea in practica a prevederilor Amenajamentului silvic corelate cu recomandarile din planurile de management ;
- respectarea prevederilor legislatiei de mediu cu privire la evitarea poluarilor accidentale si interventia in astfel de cazuri.

Indeplinirea masurilor privind programul de monitorizare in vederea identificarii efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularilor amenajamentului, respectiv **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRACEA” – BAZA EXPERIMENTALĂ VIDRA**. Acesta este obligat sa depuna anual , la autorizatea competenta pentru protectia mediului , pana la sfarsitul primului trimestru al anului ulterior realizarii monitorizarii, rezultatele programului de monitorizare la A.P.M. Vrancea.

Titularul planului va implementa Planurile de monitorizare prezentate in tabelele 125, 126 din Studiul de Evaluare Adecvata . Programul de monitorizare a efectelor asupra mediului însoțește documentația înaintată autorității competente pentru protecția mediului, în vederea obținerii avizului de mediu și face parte integrantă din acesta.

Rapoartele de monitorizare anuala trebuie să conțină indicatori, planificare si metode pentru observarea statutului de conservare al speciilor și a habitatelor din siturile Natura 2000 si din ariile protejate de interes national si se vor transmite anual catre APM Vrancea la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior celui în care s-a realizat monitorizarea si publica pe pagina de internet a acesteia.



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 in care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

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

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în cadrul procedurii de evaluare de mediu. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presa: elaborarea primei versiuni a planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii: la sediul APM Vrancea și la sediul **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRACEA” – BAZA EXPERIMENTALĂ VIDRA**, 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	„Ziarul de Vrancea” din data de 23.06.2020 și 26.06.2020	Ziarul „Ziarul de vrancea” din data de 30.09.2020	Ziarul „Ziarul de Vrancea” din data de 02.11.2021 și 05.11.2021	Ziarul „Ziarul de vrancea” din data de 01.03.2022
Afișate pe pagina de internet a A.P.M. Vrancea	28.09.2020	28.09.2020	02.11.2021	01.03.2022

3. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan analizate

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

Astfel se poate concluziona:

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, se constată că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;

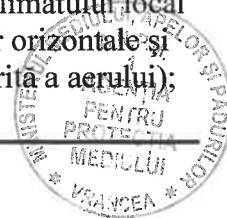
- ✓ Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- ✓ Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;
- ✓ Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- ✓ Anumite lucrări precum completările, 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);



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



- ✓ În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariilor naturale protejate, este de asemenea nesemnificativ;
- ✓ Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de carnivore;
- ✓ În perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor speciilor de faună sălbatică se menține într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majore. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a speciilor protejate;
- ✓ 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 suprapuse.

Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste arii protejate, Amenajamentul Silvic prin măsurile de gospodărie propuse menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004 de către **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRACEA” – BAZA EXPERIMENTALĂ VIDRA**, înregistrată la APM Vrancea cu nr. 6244/01.07.2020;
- Anunțuri privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu din datele 23.06.2020 și 26.06.2020 în ziarul Ziarul de Vrancea;
- decizia etapei de încadrare nr. 8178/14.09.2020 emisă de APM Vrancea;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 30.09.2020 în ziarul Ziarul de Vrancea;
- Studiul de evaluare adecvată și Raport de mediu întocmit de SC ALMA GROUP Research SRL - înregistrare în lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 242;
- Anunț privind organizarea dezbaterii publice din data de 02.11.2021 și 05.11.2021 în ziarul Ziarul de Vrancea;
- decizie de emiteră a avizului de mediu nr. 1746/22.02.2022 emisă de APM Vrancea;
- Anunț privind decizia de emiteră a avizului de mediu din data de 01.03.2022 în ziarul Ziarul de Vrancea;
- aviz favorabil nr. 26/25.10.2021 emis de ANANP – Serviciul Teritorial Vrancea;
- aviz favorabil nr. 2/07.02.2022 emis de către Administrația Parcului Natural Putna-Vrancea

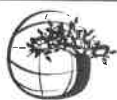
Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

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

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea



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

lucrării de evaluare revine autorului acesteia, conform OUG nr. 195/2005 pentru protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 21 pagini și a fost emis în 3 exemplare .

**Director Executiv,
Valentin LOGODINSCHI**



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

Întocmit,
Marilena Mănăilă

**Șef Serviciu C.F.M.
Vasile JALBĂ**

Întocmit,
Silviu Chiriac



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

