



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

**AVIZ DE MEDIU**

**Nr. 2 din 19.01.2023**

Ca urmare a notificării adresate de: **OBȘTEA NISTOREȘTI** cu sediul în com. Nistorești, sat Nistorești, jud. Vrancea, înregistrată la sediul A.P.M. Vrancea cu numărul nr. 9827 din 21.09.2021 și a completărilor ulterioare,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului ;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute 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 **Ordinului MMP nr.19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;
- având în vedere prevederile Ordinului Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 654/2021 privind aprobarea Planului de management al Parcului Natural Putna - Vrancea și al siturilor RONPA 0932 Parcul Natural Putna-Vrancea, ROSCI0208 Putna-Vrancea și ROSPA0088 Munții Vrancei,

**Se emite:**

**AVIZ DE MEDIU**

pentru „**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Nistorești, UP V Nistorești, județul Vrancea**”, amplasament în U.A.T: Nistorești și Păulești, jud. Vrancea, promovat de **OBȘTEA NISTOREȘTI**

**În scopul aprobării: Amenajamentului fondului forestier**



## I. Prezentare generala

Amenajamentul fondului forestier aparținând Obstei Nistoresti, județul Vrancea s-a realizat pentru suprafața de **2794,20 ha**, fond forestier proprietate privata.

Elaborarea proiectului de amenajare presupune parcurgerea următoarelor etape:

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
2. Definirea stării normale a pădurii
3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii

**1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere** se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele socialecologice;
- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

**2. Conducerea pădurii** prin amenajament spre starea normală presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, adică a bazelor de amenajare.

**3. Prin planificarea recoltelor** se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală. Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității
- întocmirea planului de recoltare.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus a fost elaborat amenajamentul silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial - administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- conservarea biodiversității;
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;



- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

### Subunități de producție sau de protecție constituite

Pentru realizarea obiectivelor stabilite este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire adecvate. În acest scop s-au constituit trei subunități de gospodărire și anume:

- S.U.P. „J” – Codru cvasigrădinărit;
- S.U.P. „K” – Rezervații de semințe;
- S.U.P. „M” – Conservare deosebită.

În S.U.P. „A” au fost incluse arboretelor încadrate în grupa a-I-a funcțională, subgrupa și categoria 1G. Prin tratamentele adoptate, din aceste arborete se va extrage masă lemnoasă sub formă de produse principale.

În S.U.P. „K” au fost incluse arboretelor încadrate în grupa I, subgrupa și categoria 5H. În aceste arborete nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse cu lucrări de igienă.

În S.U.P. „M” au fost incluse arboretelor încadrate în grupa I, subgrupa și categoria 2A. În aceste arborete nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu tăieri de conservare și lucrări de igienă.

Constituirea S.U.P. pe unități amenajistice

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
		3V	4A	12A	13A	13C	19C	19V	28C
	31C	31N	33N	34N	43N	54C	57A	57C	57V
	66A	66C	69A	69C	91V	92N	104N		
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>31,57 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>25</b>					
<b>J</b>	1	2	3 A	3 B	3 C	4 A	4 B	4 C	5 B
	6 B	7 A	7 B	7 C	8 A	8 B	9 A	10 B	10 C
	11 A	11 B	12 A	12 B	13 A	13 B	14 A	14 B	14 C
	15 A	15 B	16 A	16 C	17 C	18 B	19 B	19 C	20 A
	21 B	22 A	22 C	26 A	26 C	27 B	28 C	28 D	28 E
	29 C	30 B	30 C	30 E	31 B	32 B	33 B	35 A	35 B
	35 C	35 D	35 E	35 G	36 B	36 C	37 A	37 B	38 B
	38 C	39	40 A	40 B	40 C	41 A	42	43 B	43 E
	43 F	44 B	45 A	46	47 A	47 B	48	49 B	49 C
	49 D	49 E	50 B	51 A	51 B	52 A	52 B	53 B	54 B
	54 C	54 E	55	56 B	59 B	60 A	60 B	61 A	61 C
	62	63	65 C	66 B	68 B	68 C	69 C	69 D	69 E
	69 F	69 G	70 A	70 B	70 C	76 C	82 C	83 A	83 C
	85 B	91 B	92 A	93 B	96 A	97 A	98	103 B	106 A
	106 C	106 D	106 E	107 B	108 B	109 B	110 A	110 B	
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>1439,41 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>134</b>					
<b>K</b>	24 B	61 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



Total	Suprafata	28,69 HA	Nr.UA-uri	2					
M	5 A	6 A	9 B	10 A	15 C	16 B	17 A	17 B	18 A
	19 A	21 A	22 B	23	24 A	25	26 B	27 A	28 A
	28 B	28 F	29 A	29 B	30 A	30 D	31 A	31 C	32 A
	33 A	34 A	35 F	36 A	36 D	37 C	37 D	38 A	40 D
	41 B	41 C	43 A	43 C	43 D	44 A	44 C	45 B	49 A
	50 A	53 A	53 C	54 A	54 D	56 A	56 C	57 A	58
	59 A	64	65 A	65 B	65 D	66 A	67 A	67 B	68 A
	69 A	69 B	71 A	71 B	72	73 A	73 B	73 C	73 D
	74	75	76 A	76 B	77	78	79	80	81
	82 A	82 B	82 D	83 B	84 A	84 B	85 A	86	87 A
	87 B	87 C	88	89	90 A	90 B	90 C	91 A	91 C
	92 B	93 A	94	95	96 B	96 C	96 D	97 B	99
	100	101 A	101 B	102 A	102 B	102 C	103 A	103 C	103 D
	104 A	104 B	105	106 B	107 A	108 A	109 A		
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>1294,53 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>124</b>					
<b>Total UP</b>	<b>Suprafata</b>	<b>2794,20 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>285</b>					

## Regimul

Ținând seama de obiectivele economice generale și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție a arboretelor, s-a menținut regimul codru, adoptat și la amenajarea precedentă. Acesta asigură condiții pentru realizarea de sortimente diversificate și valoroase și pentru creșterea eficienței financiare, prin reducerea cheltuielilor de regenerare

### Compoziția țel

Definirea structurii de viitor a arboretelor în funcție de compoziție, are ca fundament condițiile naturale specifice și ecotipurile adaptate la condițiile specifice. Indiferent pentru care stadiu de dezvoltare a arboretelor se stabilește compoziția, amenajamentul optează pentru păstrarea speciilor de bază specifice zonei (gorunul și fagul) în proporție de 60-80% și realizarea unor amestecuri cu participarea paltinului, cires, frasinului, molidului și pinului negru.

Potrivit compoziției țel stabilită în schema ecologică pentru fiecare tip de pădure în parte, s-a stabilit compoziția țel pe subunitatea de gospodărire și pe unitatea de protecție și producție:

- S.U.P., „J” : compoziția actuală - 40FA 28BR 21MO 8ME 2SAC 1PI;  
: compoziția în perspectivă - 36FA 33MO 31BR;  
S.U.P., „K” : compoziția actuală - 45BR 34FA 21MO;  
: compoziția în perspectivă - 40MO 30BR 30FA;  
S.U.P., „M” : compoziția actuală - 38FA 29BR 19MO 8ME 5PI 1PLT;  
: compoziția în perspectivă - 38BR 31MO 31FA;  
U.P. : compoziția actuală - 39FA 28BR 20MO 8ME 3PI 1SAC 1PLT;  
: compoziția în perspectivă - 34FA 34BR 32MO

Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental: specii autohtone valoroase (molid, brad, fag) la care se adaugă specii de amestec (larice și paltin de munte).

În concluzie, compoziția – țel fixată este formată din specii naturale de bază și specii valoroase de amestec. Această varietate de specii asigură îndeplinirea funcțiilor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

multiple atribuite arboretelor și aduc un plus de rezistență în fața pericolului reprezentat de vânturile puternice. După cum se observă, principala direcție de urmat este creșterea ponderii speciilor valoroase de amestec pentru a mări productivitatea și stabilitatea arboretelor.

### Tratamentul

Condițiile naturale din unitate și cerințele social – economice impun ca pădurile să fie conduse către structuri diversificate, amestecate, relativ echilibrat și relativ pluriene, naturale, capabile să îndeplinească funcții multiple de protecție și producție.

În arboretele încadrate în tipul III funcțional (S.U.P., „J” – codru cvasigrădinărit), în concordanță cu țelul de gospodărire, tipul funcțional și formația forestieră cel mai adecvat tratament în făgete pure, brădeto-făgete și amestecuri de molid, brad și fag este cel al tăierilor cvasigrădinărite.

### Exploatabilitatea

Pentru arboretele din grupa I funcțională, încadrate în S.U.P., „J”, în care se reglementează procesul de producție, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru funcții multiple, care corespunde momentului scăderii efectelor protectoare ale arboretelor. Astfel, a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 109 ani.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. M - conservare deosebită, pentru care funcția principală este cea de protecție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite prin lucrări speciale de conservare, iar pentru arboretele din S.U.P. K - rezervații de semințe nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității.

### Ciclul

Pentru subunitatea de codru cvasigrădinărit s-a adoptat ciclul de 110 ani, rezultat prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității (109 ani).

### Instalații de transport

Lungimea drumurilor existente este de 24,40 km, de unde rezultă că densitatea instalațiilor de transport este de 8,73 m/ha (drumuri forestiere). accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este asigurată în proporție de 100%. Drumurile auto forestiere sunt în stare degradată și necesită reparații și întrețineri curente.

### Informații privind producția care se va realiza

Prin amenajamentul silvic s-au propus următorii indicatori de recoltare a masei lemnoase:

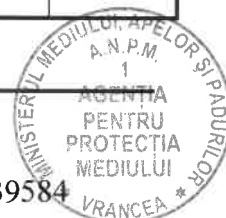
	Produse din										Tăieri de cons.	
	Tăieri de regenerare		Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		ha		
	ha	mc		ha	ha	mc	ha	mc	ha		mc	
Sarcina anuală	51,86	5019	-	5,73	30	115,93	3284	615,8	529	59,93	2269	
Sarcina pe deceniul 2022-2031	518,62	50189	-	57,2	302	1159,30	32837	615,8	5286	599,2	22691	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



Suprafata de parcurs si volumul de extras pe tratamente si specii

Tratamentul	Suprafata de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitate pe specii (m <sup>3</sup> /an)			
	Total	Anual	Total	Anual	BR	FA	MO	PI
Tăieri cvasigrădinărite	518,62	51,86	50189	5019	1293	3310	396	20
<b>Total</b>	<b>518,62</b>	<b>51,86</b>	<b>50189</b>	<b>5019</b>	<b>1293</b>	<b>3310</b>	<b>396</b>	<b>20</b>

Indicele de recoltare pentru produse principale este de 1,8 mc/an/ha

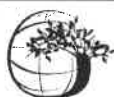
Suprafata de parcurs si volumul de extras pe lucrari propuse si specii

Specificări	Tipul funcțional	Suprafata (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> /an)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO	ME	PI	SAC	PLT	AN
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	3,18	0,32	35	4	-	2	1	1	-	-	-	-
	III	54,07	5,41	267	26	4	13	6	2	-	1	-	-
	<b>Total</b>	<b>57,25</b>	<b>5,73</b>	<b>302</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	-	<b>1</b>	-	-
Rărituri	II	195,82	19,58	6034	603	106	202	235	46	8	-	6	-
	III	963,48	96,35	26803	2681	404	927	1008	246	41	28	12	15
	<b>Total</b>	<b>1159,30</b>	<b>115,93</b>	<b>32837</b>	<b>3284</b>	<b>510</b>	<b>1129</b>	<b>1243</b>	<b>292</b>	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>15</b>
Produse secundare	II	199,00	19,90	6069	607	106	204	236	47	8	-	6	-
	III	1017,55	101,76	27070	2707	408	940	1014	248	41	29	12	15
	<b>Total</b>	<b>1216,55</b>	<b>121,66</b>	<b>33139</b>	<b>3314</b>	<b>514</b>	<b>1144</b>	<b>1250</b>	<b>295</b>	<b>49</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>15</b>
Tăieri de igienă	II	524,94	524,94	4509	451	135	112	89	62	43	-	8	2
	III	90,94	90,94	777	78	42	22	11	2	-	-	-	1
	<b>Total</b>	<b>615,88</b>	<b>615,88</b>	<b>5286</b>	<b>529</b>	<b>177</b>	<b>134</b>	<b>100</b>	<b>64</b>	<b>43</b>	-	<b>8</b>	<b>3</b>

**Lucrari de ajutorare a regenerarilor naturale si de impadurire**

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv. Categoriile de lucrari privind ajutorarea regenerării naturale și de împăduriri:

Simbol	Categoria de lucrări	Supr.( ha )
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>410,57</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>	<b>60,37</b>
A.1.4.	Mobilizarea solului	60,37
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	<b>350,20</b>
A.2.2.	Descopleșirea semințurilor	350,20
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>33,80</b>
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	<b>33,80</b>
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	27,21
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	6,59
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>6,76</b>
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	6,76
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>473,20</b>
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	473,20



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Condratu, județul Vrancea, se suprapune cu arii naturale protejate astfel:

- o RONPA 0932 Parcul Natural Putna -Vrancea
- o Situl Natura 2000 ROSCI0208 Putna -Vrancea
- o Aria de protecție avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei

### **1. Obiectivele amenajamentului silvic**

**Obiective social-economice și ecologice** avute în vedere la întocmirea Amenajamentului fondului forestier proprietate privata aparținând Obștii Nistorești, județul Vrancea sunt:

**Ecologice** - protejarea și conservarea mediului:

- ✓ Protecția apelor
- ✓ Protecția terenurilor contra eroziunii
- ✓ Protecția contra factorilor climatici dăunători
- ✓ Conservarea și ameliorarea biodiversității
- ✓ Echilibrul hidrologic
- ✓ Producția de semințe controlate genetic
- ✓ Conservarea speciilor de fauna salbatică de interes cinegetic;
- ✓ 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.

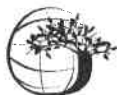
### **2. Descrierea lucrărilor silvice propuse a fi implementate în UP V Nistorești**

#### **a. Lucrări de îngrijire (pentru păduri tinere):**

În amenajamentul silvic al **U.P. V NISTOREȘTI** s-a indicat pentru fiecare arboret în parte natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor necesare în deceniu, cu luarea în considerare atât a stării și structurii actuale, cât și evoluția previzibilă a stadiului de dezvoltare.

În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare telului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor, de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele din fondul forestier se vor parcurge conform situațiilor din plan cu următoarele lucrări:

Au fost prevăzute una sau două intervenții în deceniu sau au fost prevăzute a se executa pe parte din suprafață. În cadrul unității de producție UP V Nistorești, răriturile se vor executa anual pe 115,93 ha. 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. Periodicitatea curățirilor variază, în general, între



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



3-5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționare și de lucrările executate anterior.

Cu lucrari de curatiri se vor parcurge 5,73 ha/an.

#### b). Tăieri de igienă

Tăieri de igienă vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire, si au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Ele vor fi executate tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o impun.

Cu tăieri de igienă, se vor parcurge 615,88 ha/an din UP V Nistorești. Lucrările de îngrijire si conducere a arboretelor conform amenajamentului silvic al U.P V Nistorești:

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> /an)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO	ME	PI	SAC	PLT	AN
Tăieri de igienă	II	524,94	524,94	4509	451	135	112	89	62	43	-	8	2
	III	90,94	90,94	777	78	42	22	11	2	-	-	-	1
	<b>Total</b>	<b>615,88</b>	<b>615,88</b>	<b>5286</b>	<b>529</b>	<b>177</b>	<b>134</b>	<b>100</b>	<b>64</b>	<b>43</b>	-	<b>8</b>	<b>3</b>

#### c). Tratamente silvice:

La stabilirea tratamentului de aplicat s-au avut în vedere următoarele considerente:

- asigurarea permanentei pădurilor prin evitarea interventiilor care să dezgolească solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către aceasta a funcțiilor de protecție;
- conducerea pădurilor spre structuri diversificate, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție;

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii.

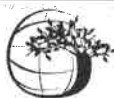
#### d). Tăieri cvasigrădinate

Se vor executa pe o suprafață de 518,62 ha, din care în acest deceniu se vor extrage 50189 mc, în unitățile amenajistice 1, 3A, 3C, 4A, 4B, 5B, 6B, 7A, 7B, 9A, 10B, 11B, 12B, 13A, 14C, 15A, 16A, 19B, 20A, 22A, 26A, 27B, 31B, 35B, 35D, 35G, 36B, 40C, 41A, 43B, 43F, 47B, 48, 49D, 51B, 59B, 60B, 61C, 63, 70C, 83C, 85B, 91B, 92A, 106D, 107B, 108B și 109B.

Repartiția posibilității pentru tăieri progresive este redată în tabelul următor:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitate pe specii (m <sup>3</sup> /an)			
	Total	Anual	Total	Anual	BR	FA	MO	PI
Tăieri cvasigrădinate	518,62	51,86	50189	5019	1293	3310	396	20
<b>Total</b>	<b>518,62</b>	<b>51,86</b>	<b>50189</b>	<b>5019</b>	<b>1293</b>	<b>3310</b>	<b>396</b>	<b>20</b>

La elaborarea acestui plan s-au aplicat normele tehnice cu privire la regenerarea la zi a suprafețelor parcurse cu tăieri și asigurarea densității optime a arboretelor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



Ca lucrare de ajutorare a regenerării naturale s-a prevăzut mobilizarea solului pe o suprafață de 60,37 ha, în unitățile amenajistice 3A, 3C, 4A, 4B, 5B, 6B, 7A, 7B, 12B, 17A, 30D, 35B, 44C, 64, 65B, 69A, 69B, 74, 76B, 81, 82A, 82D, 83B, 84A, 84B, 85A, 85B, 86, 87A, 88, 91B, 92A, 94, 95, 96B, 104A, 106B și 106D.

S-a prevăzut descopleșirea semințșurilor pe o suprafață de 350,20 ha (unitățile amenajistice 1, 3A, 3C, 4A, 4B, 5B, 6B, 7A, 9A, 10B, 11B, 12B, 13A, 14C, 15A, 16A, 17A, 19B, 20A, 22A, 22B, 23, 26A, 27B, 28F, 29A, 29B, 30D, 31A, 31B, 34A, 35D, 35G, 36A, 36B, 40C, 40D, 41A, 41C, 43B, 43F, 44A, 44C, 47B, 48, 49D, 51B, 54A, 56A, 59B, 60B, 61C, 63, 64, 65B, 67A, 70C, 76B, 81, 82A, 82D, 83B, 83C, 85A, 85B, 86, 87C, 88, 90A, 91B, 92A, 93A, 94, 95, 96B, 102A, 103A, 104B, 106B, 107B, 108B și 109B), în arborete ce sunt prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.

Împăduririle propuse după tăierile cvasigrădinărite, se vor executa pe o suprafață de 27,21 ha și vizează arboretele din unitățile amenajistice 11B, 14C, 15A, 16A, 22A, 27B, 31B, 35G, 36B, 43F, 51B, 59B și 60B. Împăduririle se vor executa pe 20-30% din suprafață.

Împăduririle propuse după tăieri de conservare, se vor executa pe o suprafață de 6,59 ha și vizează arboretele din unitățile amenajistice 29A, 29B, 31A și 102A.

Completări în arboretele nou create, se vor executa pe o suprafață estimată la 6,76 ha, în arboretul în care se propun lucrări de împădurire.

Toate împăduririle și completările cuprinse în planul lucrărilor de regenerare se vor executa cu brad, molid, fag și paltin de munte. În total (împăduriri + completări), se vor planta 40,56 ha din care: 78% cu molid, 16% cu brad, 4% cu fag și 2% cu paltin de munte. Se vor folosi un număr de 202,80 mii puiți: 158,90 mii puiți de molid, 31,85 mii puiți de brad, 8,60 mii puiți de fag și 3,45 mii puiți de paltin de munte.

Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire

Simbol	Categoria de lucrări	Supr.( ha )
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>410,57</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</b>	<b>60,37</b>
A.1.4.	Mobilizarea solului	60,37
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	<b>350,20</b>
A.2.2.	Descopleșirea semințșurilor	350,20
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>33,80</b>
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	<b>33,80</b>
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinărite	27,21
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	6,59
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>6,76</b>
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	6,76
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>473,20</b>
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	473,20



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584



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

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștii Nistorești, județul Vrancea, se suprapune cu arii naturale protejate astfel:

- o RONPA 0932 Parcul Natural Putna-Vrancea
- o Situl Natura 2000 ROSCI0208 Putna -Vrancea
- o Aria de protecție avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei

Condițiile naturale din unitate și cerințele social-economice impun ca arboretele să fie conduse către structuri diversificate, relativ echilibrat și relativ pluriene, cât mai apropiate de cele naturale, capabile să îndeplinească funcții multiple de protecție și producție.

- În arboretele încadrate în tipul I funcțional (S.U.P., „E”) supuse ocrotirii genofondului și ecofondului forestier nu se vor executa lucrări silvice. În S.U.P. „E” au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, subgrupa și categoria 5C. În aceste arborete este interzisă exploatarea arborilor indiferent de starea lor (viguroși, ruși, uscați, doborâți, etc.), culegerea fructelor și respectiv a ciupercilor de pădure. Aceste arborete sunt incluse în rezervația Lăcăuți – Izvoarele Putnei, destinate conservării genofondului și ecofondului forestier, din Parcul Natural Putna-Vrancea.
- În arboretele încadrate în tipul II funcțional (S.U.P., „M”) supuse regimului de conservare deosebită se vor executa tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare.
- În arboretele încadrate în tipul III funcțional (S.U.P., „A” – codru regulat), în concordanță cu țelul de gospodărire și formația forestieră cele mai adecvate tratamente sunt tăieri progresive în amestecurile de fag cu rășinoase și tăieri rase în benzi alăturate în moldișuri.

## **II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții :**

### **1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer**

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

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.



## 2. 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:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumul județean;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

## 3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

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

- 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.);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



- 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.

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

În urma corelării informațiilor din amenajamentul silvic cu observațiile din teren și cu bibliografia de specialitate au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar, situate la nivelul suprafeței vizate de amenajament și raportate la arealele localizate în interiorul sitului Natura

2000:

- 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
- 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)
- 91E0\* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*
- 9410 Păduri de picea acidofile de la nivel montan până la alpin (Vaccinio-Piceetea)

Tipurile de habitate au rezultat în urma suprapunerii hărților silvice cu hărțile de distribuție a habitatelor și speciilor ale planului de management al Parcului Natural Putna Vrancea și a siturilor Natura 2000 ROSCI0208 Putna-Vrancea și ROSPA0088 Munții Vrancei. Pentru identificarea prezenței speciilor de interes comunitar listate în formularul standard Natura 2000 al ROSCI0208 Putna-Vrancea în zona fondului forestier amenajat au fost analizate informațiile spațiale privind distribuția speciilor, informații ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0208 Putna-Vrancea și ROSPA 0088 Munții Vrancei și, complementar, au fost corelate caracteristicile ecologice ale suprafețelor amenajate cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ. Având în vedere informațiile furnizate, autorii studiului de evaluare adecvată concluzionează că lucrările planificate în amenajamentul silvic nu conduc, nici în mod direct și nici în mod indirect, la afectarea semnificativă a stării de conservare actuale a vreunei specii sau habitat de interes comunitar din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI 0208 Putna-Vrancea.

Starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și național și a speciilor a fost stabilită prin planurile de management pe baza studiilor realizate în vederea analizei toate datelor disponibile. Analiza impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar a fost realizată pe baza acestor informații oficiale. Conform datelor din teren și a datelor din formularele Standard Natura 2000 (versiunea actualizată în luna septembrie a anului 2021) coroborate cu obiectivele de conservare, starea de conservare a habitatelor și speciilor aflate sub protecție care se suprapun cu planul supus discuției au după cum urmează:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

- habitatul 9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, are o stare de conservare favorabilă (conform Formularului Standard actualizat în luna septembrie 2021).
- habitatul 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion), are o stare de conservare favorabilă (conform Formularului Standard actualizat în luna septembrie 2021).
- -habitatul 9410 Păduri de picea acidofile de la nivel montan până la alpin (Vaccinio-Piceetea), are o stare de conservare favorabilă (conform Formularului Standard actualizat în luna septembrie 2021).
- habitatul 91E0\* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (AlnoPadion, Alnion incanae, Salicion albae, având o stare de conservare favorabilă (conform Formularului Standard actualizat în luna septembrie 2021). Arboretul are vârste relativ mari, precum și consistențe relativ mari, iar lucrările propuse sunt cele de degajări și tăieri de igienă, (au ca scop dezvoltarea și crearea de spațiu pentru dezvoltarea indivizilor, în concordanță cu Normele tehnice aplicabile în silvicultură).

*speciile de mamifere aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:*

- Canis lupus (lup) – excelentă
- Lutra lutra (vidră) - favorabilă
- Lynx lynx (râs) – excelentă
- Ursus arctos (urs) - excelentă
- Myotis myotis (liliac comun) - favorabilă
- Barbastella barbastellus (liliac cârn) - favorabilă

*speciile de reptile și amfibieni aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:*

- Bombina variegata (Broască cu burtă galbenă) - favorabilă
- Triturus cristatus (Triton cu creastă) - favorabilă
- Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean) - favorabilă

*speciile de pești aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:*

- Barbus peteny (moioagă) – nefavorabilă-inadecvată
- Cottus gobio all others (zglăvoc) - favorabilă
- Romanogobio uranoscopus (petroc) - nefavorabilă-inadecvată

*speciile de nevertebrate aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:*

- \* Osmoderma eremita (pusnicul, gândacul sihastru) - necunoscută
- Pholidoptera transsylvanica (cosaș transilvănean) - favorabilă
- \*Rosalia alpina (croitorul alpin) - favorabilă
- Vertigo angustior - favorabilă
- Carabus variolosus (carabul de pârâu) – necunoscută

*speciile de plante aflate sub protecție au, după cum urmează starea de conservare:*

- \*Campanula serrata (clopoțel) - favorabilă
- Cypripedium calceolus (papucul doamnei)- excelentă
- Tozzia carpathica (iarba gâtului)- favorabilă



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584



Starea de conservare a speciilor din aria de protecție special avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei (din punct de vedere al amplasamentului)

Aegolius funereus (minuniță) - favorabilă

Bonasia bonasia (ieruncă) - favorabilă

Dendrocops leucotos (ciocănitore cu spate alb) - favorabilă

Dryocopus martius (ciocănitore neagră) - favorabilă

Falco peregrinus (șoim călător) - favorabilă

Ficedulla albicollis (muscar gulerat) - favorabilă

Ficedula parva (muscar mic) - favorabilă

Glaucidium passerinum (cucuvea pitică) - favorabilă

Pernis apivorus (viespar) - favorabilă

Picoides tridactylus (ciocănitore cu trei degete) - favorabilă

Picus canus (ciocănitore verzuie) - favorabilă

Strix uralensis (huhurez mare) - favorabilă

Tetrao urogallus (cocoș de munte) – favorabilă

### **Prezentarea impactului lucrărilor silvice asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar și național.**

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentului silvic asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0208 Putna-Vrancea și SPA ROSPA0088 Munții Vrancei indică în mod cert faptul că niciun tip de habitat de interes comunitar și nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, nici în mod direct, nici în mod indirect. Aplicarea măsurilor de management conservativ propuse în studiu de evaluare adecvată în cadrul secțiunii Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului pe întreaga perioadă de valabilitate a amenajamentului garantează menținerea stării actuale de conservare a capitalului natural de interes comunitar.

- Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar: 0%.

- Fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente): 0%

- Durata sau persistența fragmentării: Pe termen scurt, soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv la modificarea condițiilor de biotop ce survin din modificările aduse structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrâni, apariția iescarilor, atacuri ale dăunătorilor fitofagi, doborâturi de vânt etc. Intervențiile ce vor fi efectuate în vederea executării soluțiilor silvotehnice alese vor genera perturbări de o intensitate redusă, ne semnificativă, la adresa speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat. Durata perturbărilor potențiale asupra speciilor de interes conservativ va fi redusă.

- Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață): Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la schimbări în densitatea populațiilor



speciilor de interes comunitar din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0208 Putna-Vrancea/ ROSPA 0088 Muntii Vrancei identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat

- Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului: Acest indicator nu este relevant pentru evaluarea impactului planului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI 0208 Putna-Vrancea/ ROSPA 0088 Muntii Vrancei.

În acest sens se considera și se asuma de către evaluatori și titular al planului că în urma aplicării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat, impactul rezidual va fi redus și nesemnificativ.

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

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului. Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m<sup>2</sup>);

- Punerea în valoare a arborilor afectați;

- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor și 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584



- 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 raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
- Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

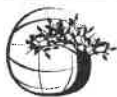
Titularul amenajamentului are obligația de a anunța și Autoritatea de Gospodărire a Apelor în cazul producerii unei poluări accidentale a apelor de suprafață sau subterane și de a respecta condițiile:

- este interzis a se efectua deversări/descărcări ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrefianți în apele de suprafață, subterane sau zonele adiacente;
- alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concurează la realizarea lucrărilor din proiect se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale;
- în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.

**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

- sunt interzise orice fel de lucrări în suprafețele aflate în interiorul zonelor de protecție integrală de pe raza ariilor protejate;
- sunt interzise orice alte lucrări silvice în afara celor prevăzute în planul de amenajare analizat;





- 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);

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;

- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;

- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;

- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;

- eliminarea tăierilor în delict;

- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;

- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație

- forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;

- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;

- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puiți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puieților manual;

- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;

- conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



- exploatarea să se facă 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.

**Măsurile pentru reducerea impactului asupra habitatelor în vederea atingerii obiectivelor emise de Administrația Parcului Natural Putna- Vrancea prin Avizul nr. 40/22.12.2022**

***CONDIȚII DE REDUCERE A IMPACTULUI ASUPRA HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR***

- ✓ Menținerea într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor;
- ✓ Arboretele artificiale care nu constituie tipul natural fundamental să fie dirijate către tipul natural fundamental;
- ✓ Se interzice realizarea de drumuri de tractor pe pante mai mari de 25 grade, indiferent de motivație. De asemenea nu se vor realiza drumuri de tractor pe ravene, cursuri de apă sau pâraie;
- ✓ Lucrările de îngrijire - rărituri - se vor realiza doar cu atelaje. Nu se vor accepta intervenții cu tractoare forestiere;
- ✓ La traversările de cursuri de apă sau pâraie a căilor de scos-apropiat, vor fi construite podețe pentru a limita impactul poluării apelor supratere;
- ✓ Marcarea arborilor ce constituie obiectul tăierilor de igienă sau ai produselor accidentale se va realiza strict în prezența personalului de la administrația PNPV. De preferat ar fi ca aceste lucrări să fie folosite cât mai puțin în aplicarea amenajamentului;
- ✓ Interzicerea utilizării metodelor chimice în combaterea dăunătorilor forestieri;
- ✓ Interzicerea amplasării platformelor primare în arborete de anin sau pe malurile râurilor sau pâraielor;
- ✓ În zonele de protecție integrală nu se vor realiza intervenții decât în situațiile prevăzute de legislația în vigoare;
- ✓ 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;
- ✓ Valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- ✓ Conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- ✓ Executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;



- ✓ 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;
- ✓ Respectarea cu strictețe a normelor tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
- ✓ Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- ✓ Evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- ✓ Menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- ✓ În vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere de interes comunitar se vor menține arbori bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați (căzuți și/sau în picioare), iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 3-5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.

### ***CONDIȚII PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR***

#### Măsuri de minimizare a impactului asupra mamiferelor

Pentru a evita producerea de schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare al populațiilor de carnivore, se vor evita pe cât posibil:

- ✓ Exploatarea masivă a exemplarelor mature care fructifică abundent;
- ✓ Organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bârloguri în perioada noiembrie - martie;
- ✓ Organizarea simultană de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate.

#### Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni

Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni, se interzic

următoarele activități:

- ✓ Degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- ✓ Depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- ✓ Deversarea substanțelor poluante sau depozitarea deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;
- ✓ Bararea cursurilor de apă;
- ✓ Astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație.

#### Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de pești

Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de pești, se va avea în vedere:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



- ✓ În cadrul parcelelor limitrofe cursurilor de apă tehnicile de exploatare a masei lemnoase vor fi aplicate
- ✓ Astfel încât să fie asigurată integralitatea ecosistemelor acvatice; S In lungul cursurilor de apă va fi păstrată o zonă tampon de 50 m pe ambele maluri;
- ✓ Traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn, iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor;
- ✓ Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora ;
- ✓ Se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor;
- ✓ Se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă din ariile naturale protejate.

#### Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate

Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate, se vor aplica următoarele măsuri:

- ✓ Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
- ✓ Menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 3-5 exemplare la hectar;
- ✓ Menținerea arborilor bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați.

#### Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în ROSPAO088 Munții Vrancei, se vor avea în vedere următoarele măsuri cu caracter general:

- ✓ 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 perturbării 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 uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată; S sunt interzise activități care conduc la deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ✓ Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unității de producție;
- ✓ 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;



- ✓ Se vor menține arbori bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați (căzuți și/sau în picioare), iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 3-5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.

Condițiile impuse pentru obținerea prezentului aviz fac obiectul acțiunilor și asigură respectarea măsurilor stabilite prin Planul de Management al Parcului Natural Putna-Vrancea.

### **Masuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar, inclusiv a pasărilor**

- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într- un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;

- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor;

- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);

- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;

- în perioadele de îngheț/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;

- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămarilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;

- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;

- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințș, respectiv scosul lemnului se face prin 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;

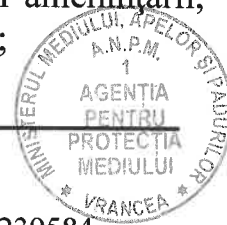
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG. nr.68/2007. În termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului locală;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584



- 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 malurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;

- 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 pe picior, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, nevertebrate etc, în toate unitățile amenajistice din ariile protejate suprapuse prezentului amenajament silvic. 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 Administratia Parcului Natural Putna-Vrancea;

- 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 perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- este interzis uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

- sunt interzise activități care conduc la deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- sunt interzise culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

- menținerea unui procent de cca 25% a arboretelor cu vârsta de peste 85 ani;

- stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor (cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri) în care în perioada 15 martie – 15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură (inclusive tăieri de conservare, igienizare etc.);

- menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unități de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare;

- interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);

- interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice;



**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. 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.

### **III. Monitorizarea :**

Pentru monitorizarea biodiversității se prevăd următoarele acțiuni:

- ✓ observarea atentă a stării de sănătate a mamiferelor;
- ✓ realizarea unei baze de date la nivelul ocolului silvic cu observații anuale privind zonele cu bârloguri și culcușuri;
- ✓ monitorizarea speciilor de mamifere (a prezenței lor la nivel de unitate amenajistică, inclusiv urme) ca indicator al diversității și stabilității ecosistemului;
- ✓ identificarea zonelor și realizarea unei baze de date la nivelul ocolului silvic cu observații anuale cu speciile de amfibieni, reptile și nevertebrate (zone unde au fost reperați indivizi);

Monitorizarea implementării lucrărilor silvice

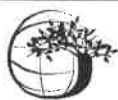
Pentru prevenirea și controlul situațiilor de poluare accidentală este necesară adoptarea următoarelor măsuri:

- ✓ controlul permanent al stării de funcționare al utilajelor și echipamentelor tehnologice silvice folosite și efectuarea periodică de revizii și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cărților tehnice și cu instrucțiunile producătorilor (conform legislației pentru securitatea și sănătatea în muncă).
- ✓ monitorizarea implementării măsurilor de reducere pentru speciile de interes comunitar în timpul exploatării materialului lemnos;

Monitorizarea implementării planului:

Titularul planului va implementa Planurile de monitorizare.

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 anuală trebuie să conțină indicatori, planificare și metode pentru observarea statutului de conservare al speciilor și a habitatelor din siturile Natura 2000 și din ariile protejate de interes național și se vor transmite anual către APM Vrancea la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior celui în care s-a realizat monitorizarea și 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](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584



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





**Obiectiv relevant 2. Protecția habitatelor natural, a speciilor de flora și fauna sălbatică din cadrul ariilor naturale protejate și a habitatelor acestora:**

1. Asigurarea conservării habitatelor naturale pentru care au fost declarate ariile naturale protejate	A. Stabilitatea arealului natural al habitatului și a suprafețelor pe care le acoperă amenajamentul;	- respectarea Planului de management al ariilor naturale protejate și respectarea lucrărilor prevăzute în amenajament	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și respectarea condițiilor specifice punere în valoare și exploatare forestieră.	Anual/  Ocolul Silvic care administrează fondul forestier și titularul planului
	B. Menținerea structurii și funcțiilor specifice ale habitatului;			
2. Asigurarea conservării speciilor de floră și faună sălbatică pentru care au fost declarate ariile naturale protejate	A. Populațiile speciilor de floră și faună sălbatică din ariile protejate existente în amenajamen	- speciile se află într-o stare de conservare favorabilă	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și respectarea condițiilor specifice punere în valoare și exploatare forestieră.	Anual/  Ocolul Silvic care administrează fondul forestier și titularul planului
	D. Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănituri și păsări comune;	- Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibarire 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	Consultare evidență lemn mort în documentația partizilor	Anual/ Ocolul Silvic care administrează fondul forestier și titularul planului
	E. Limitarea activităților forestiere în perioada de cuibărit pentru speciile de ciocănituri și pasari comune;	- Lucrarile nu se vor efectua în perioada de cuibarit, perioada prezentată pentru fiecare specie în SEA	Consultare termen de exploatare specificat în autorizații de exploatare	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584



	F. Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din aria naturală protejată	- Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;	Consultare evidențe lucrări executate	
	G. Interzicerea aplicării tratamente chimice	- Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.)	Consultare evidențe lucrări executate	

<b>Obiectiv relevant 3. Factori de mediu:</b>				
1. AER / Minimizare a impacturilor asupra calității aerului	A. Emisii de poluanți în atmosferă	- Emisii de poluanți sub valorile limita impuse de legislația de mediu		Anual/
2. APA/ Limitarea poluării apei subterane	A. Calitatea apei	- Asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neinterventia în imediata vecinătate a cursului de apă	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Ocolul Silvic care administrează fondul forestier și titularul planului
3. SOLUL	A. Protecția solului	- Nu sunt constatate fenomene de degradare a solului în urma operațiunilor forestiere		Anual/
4. Managementul deșeurilor	A. Gestionarea deșeurilor conform HG 856/2002	- La finalizarea operațiunilor forestiere nu sunt lăsate deșeuri în pădure.		Ocolul Silvic care administrează fondul forestier și titularul planului

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/ Obștii Nistorești, pe site-ul APM Vrancea.



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

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

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

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

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

#### **Informarea și participarea publicului:**

Anunțurile privind	Depunerea notificării	Decizia etapei de încadrare	Organizarea ședinței de dezbateri publice	Decizia de emitere
Publicate în edițiile ziarului	Ziarul „Monitorul de Vrancea” din data de 15.09.2021 și 20.09.2021	Ziarul „Ziarul de Vrancea” din data de 27.05.2022	Ziarul „Ziarul de Vrancea” din data de 11.11.2022 și 14.11.2022	Ziarul „Monitorul de Vrancea” din data de 09.01.2023
Afișate pe pagina de internet a A.P.M. Vrancea	17.02.2021	11.03.2022	11.11.2022	05.01.2023

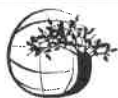
### **3. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan analizate**

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

#### **Astfel se poate concluziona:**

Prin măsurile propuse de Amenajamentul silvic, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584



protejate. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele sunt ne semnificative. Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (cazul tăierilor de racordare din cadrul tratamentului tăierilor progresive) sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări.

Aceste procese, deși par în realitate că ar avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive. Așa cum s-a menționat în capitolele anterioare ansamblu de măsuri silviculturale propuse prin prezentul amenajament silvic, au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității.

Ca urmare a aplicării măsurilor silviculturale menționate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură și pentru scurtă durată. În activitatea de exploatare se vor evita terenurile de hrană pentru vânat, astfel încât suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar nu vor fi afectate și nici nu se vor diminua.

Nu vor fi schimbări nici în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar ori național. Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar.

Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature, ori cele uscate cu arborete tinere cu structuri apropiate cât mai apropiate de pădurea normală ori arborete care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată, nu poate fi vorba de înlocuirea unor specii sau habitate. Dimpotrivă arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature.

În concluzie, amenajamentul și implementarea lui nu au un impact negativ care să afecteze semnificativ negativ aria naturală protejată RONPA 0932 Parcul Natural Putna-Vrancea, Situl Natura 2000 ROSCI0208 Putna -Vrancea , Aria de protecție avifaunistică ROSPA0088 Munții Vrancei

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

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004 de către Obștea Nistoresti, înregistrată la APM Vrancea cu nr. 9827 din 21.09.2021;
- Anunțuri privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu din datele 15.09.2021 și 20.09.2021 în Ziarul de Vrancea;
- decizia etapei de încadrare nr. 1041/11.03.2022 emisă de APM Vrancea;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 27.05.2022 în Ziarul de Vrancea;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apmvn.anpm.ro](mailto:office@apmvn.anpm.ro); Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

- Studiul de evaluare adecvată și Raport de mediu întocmite de SC MEALONICERA SRI și dna Cătăna Cătălina – certificate de atestare seria RGX nr. 055/11.11.2021 și RGX nr. 153/10.03.2022 emise de Asociația Română de mediu 1998;
- Anunț privind organizarea dezbaterii publice din data de 11.11.2022 și 14.11.2022 în Ziarul de Vrancea;
- decizie de emiteră a avizului de mediu nr. 14448/05.01.2023 emisă de APM Vrancea;
- Anunț privind decizia de emiteră a avizului de mediu din data de 09.01.2023 Ziarul de Vrancea;
- aviz favorabil nr. 40/22.10.2022 emis de 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 formă avizată de autoritatea pentru protecția mediului.

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

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

Avizul de mediu conține 29 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

**Director Executiv,  
Valentin LOGODINȘCHI**



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

**Serviciu C.F.M.,  
Vasile JALBĂ**

Întocmit,  
Laurențiu Marcu

Întocmit,  
Silviu Chiriac



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA**

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: [office@apm.vn.anpm.ro](mailto:office@apm.vn.anpm.ro); Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

