



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,

Secretar de Stat

Dan Ștefan GHIRU



AVIZ DE MEDIU

Nr. ....20.....din ..04.07..2023

Ca urmare a notificării adresate de Ocolul Silvic Dragomirești, cu sediul în orașul Dragomirești, str.1 Decembrie 1918, nr.134, județul Maramureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 9413 din 13.08.2019 și a completărilor ulterioare,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr.5018/CA/20.11.2019,
- în baza Hotărârii de Guvern nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor 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,

se emite:

AVIZ

pentru planul: „AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DRAGOMIREȘTI - U.P. I Săcel, U.P. II Baicu, U.P. III Botiza, U.P. IV Cercănel, U.P. V Prislop, U.P. VI Pietrosu, U.P. VIII Țibău”

promovat de: Ocolul Silvic Dragomirești, cu sediul în orașul Dragomirești, str.1 Decembrie 1918, nr.134, jud. Maramureș

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

**I. Prezentare generală**

Fondul forestier proprietate publică a statului este administrat de către Ocolul Silvic Dragomirești (O.S. Dragomirești), din cadrul Direcției Silvice Maramureș.

Suprafața fondului forestier însumează 10401,04 ha și este formată din șapte unități de producție: U.P. I Săcel, U.P. II Baicu, U.P. III Botiza, U.P. IV Cercănel, U.P. V Prislop, U.P. VI Pietrosu, U.P. VIII Țibău.

Din punct de vedere geografic-geomorfologic, regiunea în care se încadrează teritoriul ocolului silvic este situată în cadrul următoarelor subdiviziuni geomorfologice: Munții Țibleșului, Munții Rodnei, Munții Maramureșului, Munții Bistriței, Depresiunea Maramureșului și Dealurile Lăpușului.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața fondului forestier proprietate publică a statului se află pe raza județului Maramureș și pe raza județului Suceava.

**Repartiția amenajamentului pe unități administrativ teritoriale:**

Județ	Unitatea teritorial - administrativă	Unitatea de producție							Total UAT (ha)
		I	II	III	IV	V	VI	VIII	
	Comuna Săcel	544,15	-	-	-	-	78,73	-	622,88
	Comuna Bogdan-Vodă	-	46,78	-	-	-	-	-	46,78
	Comuna Groșii Țibleșului	-	0,75	-	-	-	-	-	0,75
	Comuna Ieud	-	2,01	6,85	-	-	-	-	8,86
	Comuna Moisei	0,64	-	-	-	151,22	692,74	-	844,60
	Oraș Vișeu de Sus	-	-	-	-	-	37,12	-	37,12
	Orașul Borșa	-	-	-	788,12	682,52	534,44	581,57	2586,65
	Orașul Dragomirești	-	3501,61	-	-	-	-	-	3501,61
	Orașul Săliștea de Sus	68,03	145,63	-	-	-	-	-	213,66
	Comuna Rozavlea	-	-	310,25	-	-	-	-	310,25
	Comuna Leordina	-	-	0,84	-	-	-	-	0,84
	Comuna Șieu	-	-	30,69	-	-	-	-	30,69
	Comuna Botiza	-	-	411,16	-	-	-	-	411,16
	Comuna Poienile Izei	-	-	25,69	-	-	-	-	25,69
	Comuna Strâmtura	-	-	2,20	-	-	-	-	2,20
	<b>Total Județul Maramureș</b>	<b>612,82</b>	<b>3696,78</b>	<b>787,68</b>	<b>788,12</b>	<b>833,74</b>	<b>1343,03</b>	<b>581,57</b>	<b>8643,74</b>



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Suceava	Comuna Cârlibaba	-	-	-	-	-	-	1757,30	1757,30
	<b>Total Județul Suceava</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1757,30</b>	<b>1757,30</b>
<b>Total O.S. Dragomirești</b>		<b>612,82</b>	<b>3696,78</b>	<b>787,68</b>	<b>788,12</b>	<b>833,74</b>	<b>1343,03</b>	<b>2338,87</b>	<b>10401,04</b>

**Arii naturale protejate**

În raport cu ariile naturale protejate, teritoriul amenajamentului silvic se suprapune peste ariile naturale protejate de importanță comunitară ROSAC0124 Munții Maramureșului, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ariile de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSPA0131 Munții Maramureșului, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan. Arboretele din cadrul O.S. Dragomirești ce se suprapun peste siturile Natura 2000 ROSAC0124 Munții Maramureșului și ROSPA0131 Munții Maramureșului sunt incluse integral în Parcul Natural Munții Maramureșului, iar cele care se suprapun peste ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei sunt incluse integral în Parcul Național Munții Rodnei și cele care se suprapun peste ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan includ și Rezervația naturală RONPA0602 Arcer-Țibleș Bran.

Suprafața amenajamentului silvic administrat de O.S. Dragomirești care se suprapune cu ariile naturale protejate este de 7592,47 ha (73%), respectiv:

Unitatea de producție	Arii naturale protejate Natura 2000	Suprafața (ha)
UP I Săcel	ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei	566,26
UP II Baicu	ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan (RONPA0602 Arcer-Țibleș Bran)	3662,72
UP III Botiza	ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan	602,16
U.P. IV Cercănel	ROSAC0124 Munții Maramureșului ROSPA 0131 Munții Maramureșului	788,12
U.P. V Prislop	ROSCI0125 Munții Rodnei ROSPA0085 Munții Rodnei	671,21
U.P. VI Pietrosu	ROSCI0125 Munții Rodnei ROSPA0085 Munții Rodnei	737,57
U.P. VIII Țibău	ROSAC0124 Munții Maramureșului ROSPA 0131 Munții Maramureșului	564,43
<b>TOTAL</b>	-	<b>7592,47</b>

Prin amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Dragomirești - U.P. I Săcel, U.P. II Baicu, U.P. III Botiza, U.P. IV Cercănel, U.P. V Prislop, U.P. VI Pietrosu, U.P. VIII Țibău, nu au fost propuse a se construi drumuri forestiere sau clădiri silvice. În situația în care se va dori însă acest lucru, proiectul de execuție se va supune legislației de mediu.



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
<b>Grupa 1. Păduri cu funcții speciale de protecție</b>				
<b>Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a solului</b>				
1.2.A	Păduri situate pe substraturi de fliș și nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade	T II	2308,19	23
1.2.C	Arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine	T II	51,50	1
1.2.E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate	T II	66,25	1
1.2.I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă.	T II	33,10	-
1.2.L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A	T IV	204,42	2
<b>Total subgrupa 1.2.</b>			<b>2663,46</b>	<b>27</b>
<b>Subgrupa 1.4. Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale</b>				
1.4.E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul DN 18 Baia Mare - Iacobeni.	T II	11,45	-
1.4.G	Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (Arborete din jurul Mănăstirii Moisei)	T II	13,51	-
<b>Total subgrupa 1.4.</b>			<b>24,96</b>	<b>-</b>
<b>Subgrupa 1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</b>				
1.5.C	Arboretele cuprinse în Rezervația Naturală Arcer - Țibleș Bran, cu regim strict de protecție	T I	27,32	-
1.5.I	Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (urs și cocoș de munte)	T II	86,18	1
1.5.O	Arboretele din păduri cvasivirgine	T I	24,76	-
1.5.P	Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită	T II	38,66	-
1.5.Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) - ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan	T IV	3137,00	32
<b>Total subgrupa 1.5.</b>			<b>3313,92</b>	<b>33</b>
<b>Subgrupa 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității</b>				
1.6.A	Arboretele din Parcul Național Munții Rodnei, incluse prin plan de management, în zona de protecție strictă	T I	623,25	6
1.6.B	Arboretele din Parcul Național Munții Rodnei, incluse prin	T I	760,58	8



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

	plan de management, în zona de protecție integrală			
1.6.G	Arboretele din Parcul Natural Munții Maramureșului incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală.	T I	56,43	1
1.6.H	Arboretele incluse în zona de management durabil al Parcului Natural Munții Maramureșului.	T III	625,02	6
1.6.I	Arboretele din Parcul Natural Munții Marmureșului incluse, prin planurile de management, în zona de dezvoltare durabilă a ariilor naturale protejate	T IV	59,20	1
1.6.M	Arboretele din Rezervația Biosferei "Parcul Național Munții Rodnei" incluse în zona strict protejată.	T I	0,23	-
<b>Total subgrupa 1.6.</b>			<b>2124,71</b>	<b>21</b>
<b>Total grupa I</b>			<b>8127,05</b>	<b>82</b>
<b>Grupa 2. Păduri cu funcții de producție și protecție</b>				
2.1.C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	T VI	1793,06	18
<b>Total grupa a II-a</b>			<b>1793,06</b>	<b>18</b>
<b>TOTAL O.S.</b>			<b>9920,11</b>	<b>100</b>

La încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret în parte. Astfel, arboretele luate în studiu au rol polifuncțional, categoria 1.5R - arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (TIV) - fiind și funcție secundară pentru anumite arborete.

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorie funcțională, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat următoarele tipuri de categorii funcționale specificate în tabelul următor:

Tipuri de categorii funcționale	Categorii funcționale	Suprafața		Tratamente indicate
		ha	%	
I	1.5.C, 1.5.O, 1.6.A, 1.6.B, 1.6.G, 1.6.M	1492,57	15	Fără lucrări silvotehnice
II	1.2.A, 1.2.C, 1.2.E, 1.2.I, 1.4.E, 1.4.G, 1.5.I, 1.5.P	2608,84	26	Tăieri de conservare
III	1.6.H	625,02	7	Tratamente clasice cu restricții de aplicare
IV	1.2.L, 1.5.Q, 1.6.I	3400,62	34	Tratamente clasice cu restricții de aplicare
VI	2.1.C	1793,06	18	Toată gama de tratamente
<b>TOTAL</b>		<b>9920,11</b>	<b>100</b>	-

Tipul I (T I) - păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în legea privind protecția mediului înconjurător.



# MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Tipul II (T II) - păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

Tipul III (T III) - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, doar tratamentele tăierilor grădinate și cvasigrădinate.

Tipul IV (T IV) - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinit și cvasigrădinit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

Tipul VI (T VI) - păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

## Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de producție și protecție:

- S.U.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite: 5775,55 ha (59%);
- S.U.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii: 1492,57 ha (15%);
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită: 2596,26 ha (26%).

## Bazele de amenajare adoptate sunt:

- **regimul codru;**
- **compoziția-țel** cea corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure, ameliorată cu specii valoroase de amestec și ajutoare;
- **tratamente** bazate pe tăieri progresive și tăieri rase;
- **exploatabilitatea tehnică** pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională și de **protecție** pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională în care se reglementează recoltarea de produse principale;
- **ciclul:** pentru S.U.P. „A” - 100 ani (U.P. IV, VI, VIII) și 110 ani (U.P. I, II, III).

Posibilitatea de produse principale este de 8601 m.c./an (pentru S.U.P. „A”), care conduce la un indice de recoltare (din arboretele în producție), de 1,5 mc/an/ha.

Posibilitatea de produse secundare este de 6878 m.c./an, din care rărituri 6489 m.c./an și curățiri 389 m.c./an, rezultând un indice de recoltare (din total arborete), de 0,7 m.c./an/ha.

## 1. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Dragomirești - U.P. I Săcel, U.P. II Baicu, U.P. III Botiza, U.P. IV Cercănel, U.P. V Prislop, U.P. VI Pietrosu, U.P. VIII Țibău îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Pentru pădurile din cadrul amenajamentului silvic administrat de O.S. Dragomirești obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt următoarele:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	<ul style="list-style-type: none"><li>- pădurile situate pe terenuri cu pante mai mari de 30 de grade;</li><li>- pădurile situate în jurul golurilor alpine;</li><li>- pădurile situate pe terenuri degradate;</li><li>- pădurile situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă;</li></ul>



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
		- protecția terenurilor alunecătoare;
2.	Funcții de protecție, predominant sociale	- pădurile situate în imediata apropiere a DN 18 Baia Mare - Iacobeni; - pădurile din jurul Mănăstirii Moisei;
3.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	- arboretele din Rezervația Naturală Arcer - Țibleș Bran; - fauna ocrotită prin lege: urs, cocoș de munte; - arboretele cvasivirgine; - pădurile seculare de valoare deosebită; - protecția habitatelor și speciilor din situl de importanță comunitară ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan; - speciile de păsări din aria de protecție avifaunistică ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan; - protecția habitatelor și speciilor din Parcul Național Munții Rodnei și din siturile Natura 2000 ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei; - protecția habitatelor și speciilor din Parcul Natural RONPA0930 Munții Maramureșului și din siturile Natura 2000 ROSAC0124 Munții Maramureșului și ROSPA0131 Munții Maramureșului; - protejarea arboretelor din Rezervația Biosferei "Parcul Național Munții Rodnei" incluse în zona strict protejată.
4.	Produse lemnoase	- arbori groși, de calitate superioară, pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
5	Produse accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, semințele forestiere, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artisanale etc.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al O.S Dragomirești susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

## 2. Descrierea lucrărilor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic

### 2.1. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează în cadrul unui regim dat trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Prin tratament se înțelege modul special cum se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea realizării unei structuri optime atât pe orizontală cât și pe verticală. Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină, prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

Tratamentele ce prevăd tăieri rase se vor adopta doar în arboretele slab productive și derivate și în cazul regimului crâng la speciile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2000) - salcâm, salcie, plop



și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha). Trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic.

**Tratamente propuse a se executa:**

- **tratamentul tăierilor progresive** este cel mai uzual tratament care se va aplica în pădurile din amenajamentul O.S. Dragomirești. Acest tratament se pliază cel mai bine pe condițiile existente în cadrul O.S. Dragomirești, asigurând regenerarea arboretelor cu păstrarea identității genetice specifice, fără întreruperea mediului de viață forestier sau a funcțiilor de protecție atribuite. Tratamentul constă în executarea de tăieri repetate neuniform, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semînțișului natural sub masiv până ce acesta formează noul arboret.
- **tratamentul tăierilor rase:** se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici, în arboretele slab productive și în cele cu compoziția diferită de cea a tipului natural fundamental de pădure (arborete necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și economic) sau în arboretele de molid cu structură echienă sau relative echienă. Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de producție și protecție. Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

## 2.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate.

În cadrul O.S. Dragomirești, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

**2.2.a. Degajările** sunt lucrări de îngrijire care se execută în stadiile de dezvoltare de semînțiș și desiș (perioada dintre închiderea stării de masiv și momentul apariției elagajului natural). Aceste lucrări s-au prevăzut într-o serie de arborete în care există, alături de speciile principale, și plop tremurător, salcie căprească, mesteacăn etc. Prin degajări se vor extrage speciile coplesitoare (sau doar li se va rupe/tăia vârful), în măsura în care acestea stânjenesc speciile de bază în stadiul actual de dezvoltare, deoarece mai târziu - când acestea din urmă ating vârste de 10-15 ani, au o dezvoltare puternică ce le facilitează evitarea coplesirii. De asemenea, se vor extrage exemplarele cu proveniență necorespunzătoare, preexistenții nefolositori (rămași în urma lucrărilor de îngrijire a semînțișurilor, chiar dacă aparțin speciilor de valoare) sau semînțișurile preexistente cu valoare redusă din diverse motive, care îngreunează dezvoltarea viitorului arboret. O parte din exemplarele speciilor „nedorite” în arboret se vor menține ca hrană pentru vânat și ca specii amelioratoare pentru sol. În scopul diversificării structurii verticale a arboretelor, nu se va extrage tineretul preexistent mai dezvoltat (nuelișurile, prăjinișurile subțiri), viabil, de viitor și nerănit prin lucrări de exploatare sau prin acțiunile vânatului, mai ales atunci când acest tineret nu deranjează dezvoltarea semînțișului recent instalat sau completările efectuate.





**2.2.b. Curățirile** se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș cu consistență plină 0,9 -1,0 sau chiar 0,8. În ultimul caz se vor adopta procente de extracție mai mici, iar intervenția se va executa în a doua parte a deceniului. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, prin extragerea celor cu valoare economică scăzută, precum și a celor din specia de bază, cu defecte tehnologice sau creșteri reduse. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.

**2.2.c. Răriturile** se vor efectua în stadiul de dezvoltare de pârîș și codrișor, promovându-se speciile valoroase și exemplarele dominante. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți, fără însă a se crea goluri în arboret. O atenție deosebită se va acorda arboretelor provenite din lăstari, cu mai multe exemplare la cioată. Intensitatea cu care se vor executa aceste lucrări rămâne în atenția executorului, evitându-se reducerea consistenței.

**2.2.d. Tăierile de igienă** se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, în vigoare.

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

- planurile lucrărilor de îngrijire cuprind arborete care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de a fi parcurse cu astfel de lucrări (consistențe, diametre etc.) și cele care, în cursul deceniului, se estimează că vor îndeplini aceste condiții. Dacă în perioada următoare, unele arborete care nu au fost incluse în planuri, vor avea o dezvoltare prin care se va ajunge la un stadiu la care se va impune executarea unei lucrări de îngrijire, ocolul silvic va trece la efectuarea acesteia;
- în situația în care arboretele nu sunt omogene, lucrările de îngrijire vor fi efectuate pe porțiunile care necesită intervenții;
- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au un caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport cu această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eșalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

### 2.3. Lucrări speciale de conservare

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite.

Lucrări de conservare au fost prevăzute în pădurile supuse regimului de conservare deosebită - S.U.P. M (păduri supuse regimului de conservare deosebită) - în care nu a fost organizată producția de masă lemnoasă. Regimul special de conservare constituie modul de gospodărire al pădurilor pentru care nu sunt posibile sau admise, pe termen lung sau temporar, lucrări obișnuite de regenerare, intervențiile



speciale silviculturale fiind destinate asigurării sănătății, stabilității și regenerării arboretelor în vederea asigurării permanenței pădurilor respective și a funcțiilor atribuite lor.

În aceste arborete sunt propuse doar lucrări speciale de conservare ce cuprind o gamă variată de intervenții (în raport cu structura și starea arboretelor respective), toate vizând același scop: menținerea sau creșterea capacității protective a arboretelor respective.

Pe lângă recoltarea de masă lemnoasă, care nu constituie scopul lucrărilor de conservare, ci mijlocul de regenerare a acestor arborete și de ameliorare a structurii lor, se execută și alte lucrări menite să asigure permanența pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție atribuite: promovarea nucleelor existente de regenerare naturală, reîmpădurirea golurilor existente, în arboretele mature, îngrijirea semînțișurilor și tineretului (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) etc.

#### **2.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire:**

Aceste lucrări se pot executa în semînțișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

##### **2.4.1. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale:**

**2.4.1.a. Descopleșirea semînțișului.** Prin această lucrare se urmărește protejarea semînțișului imediat după instalarea acestuia împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puietii să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puietilor.

**2.4.1.b. Receperea semînțișului de foioase rănit prin lucrările de exploatare.** Receperea semînțișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puietilor vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puietilor vătămați.

**2.4.1.c. Înlăturarea lăstarilor.** Urmărește extragerea exemplarelor de fag provenite din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșească puietii din sămânță.

**2.4.1.d. Împrejmuirea suprafețelor.** Aceasta urmărește să prevină distrugerea semînțișurilor prin pășunatul animalelor domestice și sălbatice și este recomandată să fie dublată de executarea gardurilor vii.

##### **2.4.1.e. Lucrări de regenerare - împăduriri:**

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială.

Este acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. Regenerarea artificială a arboretelor permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.



Intervenții rapide se impun în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscure anormală, atacuri de insecte etc. În aceste cazuri, regenerarea artificială este singura alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat.

În cadrul amenajamentului O.S. Dragomirești au fost prevăzute următoarele lucrări de împădurire:

- **împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare:**
  - împăduriri după tăieri progresive de racordare;
  - împăduriri după tăieri rase;
  - împăduriri după tăieri de conservare;
- **împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare:**
  - terenuri cu arborete slab productive (refacere).

**2.4.2. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv - sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințiș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat noua generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. Această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică. În urma intervenției cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată, caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele două modalități de regenerare a pădurii. Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințișul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințișurile naturale. Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.**

#### **2.4.3. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere**

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor coplesitori, seceta și insolția, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puietilor cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu. Între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puietii este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Datorită acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puietilor și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive. În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu,



pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații. În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă. Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor, elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor etc.

„AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DRAGOMIREȘTI - U.P. I Săcel, U.P. II Baicu, U.P. III Botiza, U.P. IV Cercănel, U.P. V Prislop, U.P. VI Pietrosu, U.P. VIII Țibău”, administrat de Ocolul Silvic Dragomirești a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

### **3. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru amenajamentul silvic**

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Dragomirești sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freactice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

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

### **1. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic:**

În vederea prevenirii și reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- utilizarea pe cât posibil a infrastructurii existente;
- trebuie evitată crearea de noi drumuri de acces dacă nu este neapărată nevoie;
- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- traseele vor avea aliniamente cât mai lungi;
- raza curbelor va fi mai mare de 12 metri pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate fără a răni arborii marginali traseului;
- ramificațiile căilor de colectare vor forma unghiuri cât mai ascuțite;
- se va acorda o importanță deosebită protecției semințșului acolo unde este cazul;



- protecția arborilor marginali căilor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc;
- limitarea numărului de vehicule implicate în lucrări la strictul necesar și folosirea de vehicule cu nivel scăzut de gaze poluante și consum redus de carburanți; unde este posibil se vor folosi mijloacele hipo;
- interzicerea folosirii de utilaje sau echipamente vechi, neconforme normelor tehnice, care prezintă scurgeri de produse petroliere;
- interzicerea efectuării în păduri a lucrărilor de întreținere sau de reparație la vehicule sau la echipamente (tractoare, mașini transport, motoferăstraie);
- folosirea de lubrifianți ce conțin valori mai scăzute cu 3% HAP (hidrocarburi aromatice policiclice) și care sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu, securitatea și sănătatea populației;
- respectarea măsurilor preconizate pentru deversări accidentale de carburanți, incendii și alte evenimente, în conformitate cu fișele de securitate ale produselor utilizate;
- limitarea funcționării surselor generatoare de zgomot la perioadele de timp strict necesare;
- astuparea tuturor șanțurilor și ogașelor formate în procesul de exploatare;
- biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescari ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
- alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încât acestea să aibă suprafață suficientă pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn și să permită încărcarea acestuia în vehicule. Platformele vor fi așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, în zone ferite de viituri și, pe cât posibil, să nu necesite lucrări de terasare;
- pentru a preveni atacurile diversilor dăunători sau agenți patogeni se vor adopta măsuri specifice de prevenire. În acest sens, arborii doborâți vor fi depozitați pe o perioadă cât mai scurtă în parchete și în platformele primare, pentru a preveni apariția ciupercilor lignicole. Resturile de exploatare se vor stivui în martoane așezate pe linia de cea mai mare pantă astfel încât să ocupe suprafețe cât mai reduse;
- la exploatarea masei lemnoase se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare;
- soluțiile specifice de exploatare vor fi stabilite în funcție de particularitățile staționale ale fiecărui șantier;
- exploatarea lemnului se va face cu o firmă specializată și atestată în lucrări de exploatare forestiere, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică.

## 2. Măsuri pentru conservarea biodiversității:

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:



- măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

### 2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității:

Pentru asigurarea biodiversității, în pădurile Ocolului Silvic Dragomirești se vor lua următoarele măsuri:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin alegerea tratamentelor cu perioade medii și lungi de regenerare, în funcție de speciile din compoziția arboretelor respective, conform criteriilor de alegere a tratamentelor din normele tehnice în vigoare;
- în cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, astfel asigurându-se conservarea genofondului forestier local;
- la constituirea subparcelelor, conform criteriilor de constituire a subparcelelor, trebuie să se acorde o atenție sporită suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate;
- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice) este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerare naturală, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive. În principiu amenajamentul nu prevede introducerea altor specii decât a celor corespunzătoare stațional. Dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți etc.) se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se poate face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;
- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, caz în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările de ajutorare a regenerării naturale, sau situației în care speciile arbustive respective stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări;
- de asemenea, speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;
- se vor menține și întreține terenurile pentru hrana vânatului constituite din poieni și luminișuri, în vederea conservării păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;



- se vor păstra arborii morți „pe picior“ și „la sol“, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori;
- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa-numiții „arbori pentru biodiversitate“, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectate pâlcuri de arbori de pe porțiunile de teren mlăștinoase (aninișuri ș.a.), din zonele ripariene, arbori bătrâni, senescenti, care prezintă putregai, scorburii, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere.
- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajamente cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se va asigura conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;
- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisele sporirii biodiversității. Faptul că în unitățile de producție din cadrul O.S. Dragomirești există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

## 2.2. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de mamifere:

În scopul prevenirii și reducerii impactului asupra speciilor de mamifere se vor lua următoarele măsuri:

- punerea în acord a lucrărilor silvice - ampolare, perioadă de derulare - cu biologia speciilor, pentru evitarea oricărei perturbări; în acest sens se recomandă realizarea lucrărilor cu prioritate în sezonul de iarnă;
- se interzice exploatarea masei lemnoase pe suprafețe întinse și fragmentarea habitatelor;
- utilizarea de echipamente și utilaje performante, care nu depășesc normele legal admise pentru producerea de zgomote și eliberarea de noxe în atmosferă;
- se va solicita prezența muncitorilor numai în zonele în care se desfășoară lucrările;
- se interzice exploatarea lemnului în zonele cu vizuini și adăposturi în perioadele de reproducție și hibernare; culcușurile, bârloagele, locurile de reproducție, hrănire și adăpost etc. trebuie protejate, de altfel, în tot cursul anului;
- păstrarea și protejarea elementelor de biodiversitate: protejarea habitatelor acvatice, ripariene și a zonelor de ecoton, păstrarea de pâlcuri de arbori bătrâni în toate arboretele, menținerea lemnului mort în pădure etc.;
- evitarea pășunatului în lizierele de păduri;
- evitarea utilizării biocidelor.

## 2.3. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile:

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra populațiilor de amfibieni și reptile, se vor respecta următoarele:



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- lucrările silvice se vor desfășura cu prioritate în sezonul rece, pe sol înghețat;
- se interzice desfășurarea lucrărilor silvice în zonele umede (bălți, terenuri mlăștinoase, maluri de pâraie) în perioada februarie-aprilie;
- se interzice deplasarea utilajelor și autovehiculelor, precum și tractarea/târârea arborilor doborâți prin zonele cu exces de apă (bălți, mlaștini, bahne, maluri de pâraie etc.);
- se interzice deversarea oricăror substanțe/produse chimice sau carburanți în apa pâraielor;
- se interzice spălarea autovehiculelor sau utilajelor în apele din cuprinsul ariilor naturale protejate sau pe malul acestora;
- se interzice degradarea zonelor umede, a malurilor cursurilor de apă, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă din ariile naturale protejate;
- se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede sau în zone expuse inundațiilor sau viiturilor;
- se interzice bararea cursurilor de apă;
- se interzice obturarea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație; în caz că aceasta se produce, se vor lua măsuri urgente pentru curățarea acestora;
- se vor proteja zonele de ecoton din apropierea habitatelor acvatice (zonele ripariene);
- se va evita eroziunea malurilor și fragmentarea habitatelor (acvatice și terestre);
- se va asigura menținerea continuității habitatelor specifice amfibienilor prin protejarea vegetației erbacee și a subarboretului (în scopul limitării riscului de fragmentare a ariei de distribuție);
- se interzice aplicarea de tratamente de combatere a dăunătorilor cu mijloace chimice;
- traseele de deplasare vor fi realizate ținând cont de amplasamentul habitatelor caracteristice speciilor de amfibieni.

### 2.4. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de pești:

Se interzic următoarele activități, ce pot avea un impact negativ asupra populațiilor de pești:

- scoaterea buștenilor prin târâre prin albia cursurilor de apă;
- aruncarea în albia pâraielor a rumegușului, a resturilor de exploatare sau a oricăror alte deșeuri provenite din exploatare; de asemenea, este interzisă depozitarea resturilor de exploatare pe malurile pâraielor în zone expuse la inundații sau viituri;
- efectuarea schimbului de ulei la utilaje în parchetul de exploatare, spălarea utilajelor în mediul natural (pădure, albie, mal, bălți etc.), aruncarea oricăror reziduuri provenite de la acestea în pădure, apă sau în alte locuri care nu sunt special amenajate în acest scop;
- deteriorarea habitatelor din zona limitrofă prin lucrări de întreținere, reparație sau modernizare a drumurilor forestiere și publice sau construcții de orice natură;
- erodarea malurilor sau degradarea zonelor ripariene prin efectuarea lucrărilor de exploatare.

### 2.5. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate:

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra populațiilor de nevertebrate, se vor lua următoarele măsuri:





- interzicerea distrugerii și degradării habitatelor;
- asigurarea unui management conservativ al habitatelor forestiere;
- punerea în acord a lucrărilor silvice - amploare, perioada de derulare - cu biologia speciei, pentru evitarea oricărei perturbări;
- descurajarea utilizării îngrășămintelor și tratamentelor chimice;
- incendierea vegetației în aria de distribuție a speciilor este interzisă;
- interzicerea abandonării deșeurilor în natură;
- menținerea de lemn mort în pădure ( $20\text{m}^3/\text{ha}$ );
- păstrarea în pădure a cel puțin  $10\text{ m}^3/\text{ha}$  lemn mort;
- menținerea a cel puțin 5 arbori bătrâni/ha;
- tăierea arborilor se va efectua în perioada de iarnă, iar trunchiurile vor fi scoase din zonă până în primăvară, înainte de perioada de înmulțire a cerambicidelor;
- crearea de habitate mozaicate cu poieni însorite (tăierile progresive realizează întocmai acest lucru);
- păstrarea bălților și a zonelor umede sau ripariene etc.

## 2.6. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de păsări:

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de păsări, vor fi respectate următoarele măsuri:

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- interzicerea distrugerii cuiburilor, capturării de exemplare sau recoltării ouălor găsite; reducerea activităților perturbatoare: motocros, turism necontrolat etc.;
- interzicerea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- păstrarea în pădure a arborilor bătrâni, scorburoși (cel puțin 4 buc./ha) sau care adăpostesc cuiburi;
- asigurarea unei structuri relativ compacte a pădurii;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte; aceasta contribuie și la creșterea rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor destabilizatori;
- management conservativ al habitatelor forestiere conform prevederilor legale;
- limitarea folosirii pesticidelor.

Majoritatea lucrărilor importante prin care se extrag arbori se execută în perioada de repaus vegetativ, care nu coincide cu perioadele de cuibărire a speciilor. Totuși, se recomandă ca anual, în perioada mai-iunie, să fie limitate lucrările care au ca obiect exploatarea de masă lemnoasă.

## 2.7. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra speciilor de plante:

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în siturile Natura 2000, în general, nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere în care au loc și lucrări silvotehnice, se fac câteva precizări



ce trebuie respectate referitor la procesul de exploatare a masei lemnoase de conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar;
- managementul conservativ al habitatelor;
- interzicerea incendiilor;
- protejarea in situ a indivizilor;
- efectuarea lucrărilor în perioada de toamnă-iarnă constituie una dintre cele mai importante măsuri de diminuare a impactului;
- de preferat este ca lucrările de recoltare de masă lemnoasă să se concentreze în lunile de iarnă, cu sol înghețat și strat de zăpadă;
- dacă se impune efectuarea lucrărilor în sezonul cald, este necesar ca solul să fie uscat;
- aplicarea treptată și dispersată a lucrărilor silvotehnice pe parcursul celor 10 ani de aplicare a amenajamentului și în întreaga suprafață a planului;
- la încheierea lucrărilor, terenurile pe care a fost afectată vegetația erbacee vor fi supuse acțiunilor de refacere a vegetației;
- deplasarea autovehiculelor se va realiza pe drumuri preexistente;
- se interzice deschiderea de noi drumuri de acces;
- lucrările de exploatare și traseele de scos-apropiat vor evita zonele în care se identifică specii vegetale ocrotite;
- în timpul desfășurării lucrărilor de exploatare sau în timpul transportării materialului lemnos se vor adopta măsuri de protecție împotriva rănirii arborilor și distrugerii covorului vegetal (protejarea arborilor cu manșoane din anvelope uzate, utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare etc.);
- împăduririle se vor face cu puieți obținuți din genofondul local, adaptați condițiilor staționale.

### **3. Măsuri de prevenire și diminuare a impactului asupra factorilor de mediu**

#### **3.1. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra factorului de mediu apă:**

Pentru prevenirea și reducerea impactului asupra factorului de mediu apă, se impun următoarele măsuri:

- interzicerea accesului tractoarelor forestiere în zonele depresionare, mlăștinoase sau inundabile în cursul ploilor abundente;
- amplasare căilor de colectare pe trasee situate la 1-1,5 m deasupra nivelului apei, precum și la distanțe mai mari de 5 m de albia minoră a cursurilor de apă;
- traversarea cursurilor de apă se va efectua pe podețe amenajate în acest scop;



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- depozitarea rumegușului și a resturilor de lemn rezultate se va face în afara zonelor cu potențial inundabil;
- resturile de exploatare ajunse în albia pâraielor vor fi scoase, măsură prin care se evită obturarea scurgerii, erodarea și spălarea solului, reducându-se încărcarea cu sedimente a apelor de suprafață;
- amplasarea platformelor primare de colectare a lemnului se va face cu asigurarea unei înălțimi suficiente pentru a evita antrenarea masei lemnoase în cazul inundațiilor (viiturilor);
- se interzice realizarea lucrărilor de reparații ale motoarelor echipamentelor și utilajelor folosite în cuprinsul fondului forestier;
- se interzice spălarea echipamentelor și autovehiculelor în pâraiele din cuprinsul fondului forestier sau pe malul acestora;
- se interzice depozitarea carburanților și lubrifianților în cuprinsul ariilor naturale protejate și al fondului forestier;
- se interzice alimentarea cu carburanți și înlocuirea lubrifianților utilajelor, echipamentelor și autovehiculelor în apropierea apelor de suprafață din cuprinsul ariilor naturale protejate;
- orice scurgere accidentală de carburanți și lubrifianți la nivelul solului sau căilor de transport din apropierea apelor de suprafață va fi neutralizată imediat după producere.

Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduuri lichide vor fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierului de lucru și a normelor tehnice de securitate a muncii (desfășurarea etapizată a exploatării pe partizi, cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă).

### **3.2. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra factorului de mediu sol:**

În vederea prevenirii și reducerii impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului, se impun următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanța redusă;
- materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, cu utilaje, fără a afecta litiera, stratul de sol și pătura erbacee;
- efectuarea pe cât posibil a lucrărilor în perioada de iarnă, pe solul înghețat, sau vara, când solul este bine uscat;
- alegerea de trasee cât se poate de scurte pentru scoaterea masei lemnoase;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- parcările destinate staționării autovehiculelor și utilajelor se vor amenaja în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;



- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertarea solurilor afectate de poluare care vor fi depozitate și transportate în afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

### 3.3. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra factorului de mediu aer:

Pentru prevenirea și reducerea impactului lucrărilor silvo-tehnice asupra calității aerului, se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1-3 ha) 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;
- utilizarea în cât mai mare măsură a mijloacelor hipo;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul fondului forestier.

### 4. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă:

Arboretele din cadrul Ocolului Silvic Dragomirești au fost afectate de-a lungul timpului de numeroase doborâturi a căror intensitate a variat de la slabă la foarte puternică.

Pentru mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate și pentru asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier în caz de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, se vor lua următoarele măsuri:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieti produși din sămânță din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele



- tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);
  - efectuarea de tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate. Aceste tratamente duc la obținerea de arborete cu aspect de mozaic, cu structuri diversificate pe verticală (vârste diferite) și pe orizontală (amestec de specii), care valorifică în cel mai bun mod neuniformitățile staționale;
  - nu este permisă extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puieți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;
  - direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

## 5.CONDIȚII

**Condiții prevăzute în Avizul nr. 1581/18.09.2019 emis de Administrația Parcului Național Munții Rodnei R.A.:**

- avizul nr. 1581/18.09.2019 este valabil doar pentru unitățile amenajistice de pe raza Parcului Național Munții Rodnei și a siturilor Natura 2000 - ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei;
- se vor respecta procedurile legale pentru aplicarea prevederilor amenajamentului în deceniul 2019-2028 pentru fondul forestier inclus pe raza Parcului Național Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA Munții Rodnei;
- se vor respecta prevederile OM nr. 307/2019 privind aprobarea Planului de management și al Regulamentului Parcului Național Munții Rodnei al ROSCI0125 Munții Rodnei, al ROSPA Munții Rodnei și al celorlalte arii naturale protejate de interes național incluse.

**Condiții prevăzute în Avizul nr. 96/18.07.2022 emis Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Maramureș:**

- este obligatorie respectarea obiectivelor de consercare specifice la nivelul sitului ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ROSPA 0171 Valea Izei și Dealul Solovan - aprobate prin Nota nr. 2909/BT/11.02.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranța populației și investițiilor emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- se vor respecta în totalitate măsurile de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, asumate prin Studiul de evaluare adecvată (APM nr.6086/25.05.2022) capitolul - D, paginile 513-524 și din Memoriul de prezentare a amenajamentului silvic;
- este obligatorie respectarea legislației de mediu în vigoare, îndeosebi a prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, art. 33 și 34;
- gestionarea deșeurilor se va face în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- în termen de 60 de zile de la data aprobării prin ordin de ministru a amenajamentului silvic, se va transmite către ANANP- ST Maramureș „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Dragomirești: UP I Sacel (suprafața de 612,82 ha), UP II Baicu (suprafața de 3696,78 ha), UP III Botiza (suprafața de 787,68 ha), UP IV Cercanel (suprafața de 788,12 ha), UP V Prislop (suprafața de 833,74 ha), UP VI Pietrosu (suprafața de 1343,03 ha), UP VIII Tibau (suprafața de 2338,87 ha), atât în format letric (pe suport hârtie), cu evidențierea parcelelor care se suprapun peste suprafața ariilor naturale protejate sitului ROSCIO264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA 0171 Valea Izei și Dealul Solovan și RONPA0602 Rezervația Naturală Arcer-Tibes-Bran.

### III. Monitorizarea

Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor propuse în avizul de mediu pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare/responsabil
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor	Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor.	Lunară/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de conservare a florei	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante de interes conservativ; propuneri pentru remedierea problemelor.	Lunară/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor.	Lunară/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor.	Lunară/titularul amenajamentului silvic



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor	Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor.	Lunară/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor.	Lunară/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea poluării fonice	Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor.	Lunară/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor.	Lunară/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor.	Lunară/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor.	Lunară/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual (ha), din care: - regenerări naturale; - regenerări artificiale (împăduriri+completări). Amplasamentul regenerărilor.	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale (ha). Perioada executării lucrărilor. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor de împăduriri și completări	Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). Perioada executării lucrărilor. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire a culturilor	Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). Perioada executării lucrărilor. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire a semințului	Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). Perioada executării lucrărilor. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor de degajări	Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). Perioada executării lucrărilor. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	Anuală/titularul amenajamentului silvic



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

Monitorizarea lucrărilor de curățiri	Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor (mc). Perioada executării lucrărilor. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor de rărituri	Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor (mc). Perioada executării lucrărilor. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare (ha). Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare (mc). Perioada executării lucrărilor. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de conservare (mc). Perioada executării lucrărilor. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha). Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de regenerare (mc). Perioada executării lucrărilor. Amplasamentul lucrărilor (u.a.).	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anuală/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Evaluarea volumului de masă lemnoasă tăiată ilegal; alte acțiuni antropice (deșeuri, poluare, motocros etc.); propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală/titularul amenajamentului silvic

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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

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

În cadrul procedurii de evaluare 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 de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.





**b. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat 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. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: 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.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 04.12.2019 și din data de 07.12.2019, în ziarul „Graiul Maramureșului”;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 20.05.2020, în ziarul „Graiul Maramureșului” și pe siteul APM Maramureș în data de 12.05.2020;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 07.03.2023 și în data de 10.03.2023, în ziarul „Graiul Maramureșului” și pe site-ul APM Maramureș în data de 10.03.2023;
- anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat din data de 18.05.2023 în ziarul „Graiul Maramureșului” și pe site-ul APM Maramureș.

Pe perioada derulării procedurii de evaluare de mediu nu au fost sesizări/observații/proponeri din partea publicului interesat.

**c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate**

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentul silvic se află amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a demonstrat că:

- Implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Dragomirești va avea un impact pozitiv asupra mediului, ducând la gospodărirea durabilă a pădurilor.
- Impactul asupra valorilor materiale, a patrimoniului cultural, religios, arhitectonic și arheologic este nesemnificativ, terenurile care fac obiectul amenajamentului fiind situate în afara acestor obiective.
- Prin asigurarea permanenței pădurii, cu structuri optime atât pe verticală, cât și pe orizontală, stabile și diversificate, în concordanță cu condițiile naturale din zonă, impactul amenajamentului silvic asupra solului, apelor, aerului și a factorilor climatici este pozitiv. De asemenea, amenajamentul având ca obiectiv conservarea biodiversității, impactul asupra acesteia este pozitiv.
- Implementarea amenajamentului silvic are un efect direct pozitiv asupra populației prin crearea locurilor de muncă și prin asigurarea resurselor lemnoase.
- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în păduri.
- Lucrările propuse nu afectează semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar.



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice.
- Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii și utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semințșului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.
- Unele dintre lucrări precum rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.
- În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.
- Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc și nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.
- Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.
- Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar ce se suprapun cu amenajament silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Dragomirești - U.P.I Săcel, U.P. II Baicu, U.P. III Botiza, U.P. IV Cercănel, U.P. V Prislop, U.P. VI Pietrosu, U.P. VIII Țibău.

În concluzie, implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Dragomirești va avea un impact pozitiv asupra mediului, ducând la gospodărirea durabilă a pădurilor.

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

- Notificarea întocmită conform HG nr. 1076/2004 de către Ocolul Silvic Dragomirești, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 9413/13.08.2019 și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 13169 din 02.12.2019, nr. 842 din 27.01.2020, nr. 600 din 28.12.2021, nr. 6068 din 25.05.2022;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 04.12.2019 și din data de 07.12.2019, în ziarul „Graiul Maramureșului”;
- Delegarea de competență nr. 5018/CA/20.11.2019 emisă Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- Proces verbal CSC încheiat în data de 14.04.2020;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 20.05.2020, în ziarul „Graiul Maramureșului” și pe siteul APM Maramureș în data de 12.05.2020;
- Decizia etapei de încadrare nr. 441/02.06.2020 emisă de APM Maramureș;
- Proces verbal al grupului de lucru din data de 22.06.2020;
- Anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 07.03.2023 și în data de 10.03.2023, în ziarul „Graiul Maramureșului” și pe site-ul APM Maramureș în data de 10.03.2023;
- Proces verbal al dezbaterii publice nr. 5096/09.05.2023;
- Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 9413 din 16.05.2023 emisă de APM Maramureș;



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat în data de 18.05.2023 în ziarul „Graiul Maramureșului” și pe site-ul APM Maramureș.
- Avizul nr. 96/18.07.2022 emis Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Maramureș;
- Avizul nr. 1581/18.09.2019 emis de Administrația Parcului Național Munții Rodnei R.A.

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

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 competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) din actul normativ menționat revine autorului acestora.

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

Avizul de mediu conține 27 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

**DIRECTOR GENERAL**

Dorina MOCANU

*[Signature]*  
28.06.2023

