



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

AVIZ DE MEDIU
Nr. 1 din 06.06.2023

Ca urmare a notificării adresate de **COMUNA ROZAVLEA** cu sediul în comuna Rozavlea, satul Rozavlea, str. Principală, nr.348, jud. Maramureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr.5773 din 17.05.2022 și a completărilor ulterioare, privind avizarea din punct de vedere al protecției mediului a planului „**Amenajament silvic al fondului forestier U.P. I Rozavlea**”, situat pe raza comunei Botiza, județul Maramureș, în suprafață de 914,6 ha,

- în urma analizării documentelor transmise, a parcurgerii integrale a etapelor procedurale conform **HG nr.1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice, în baza:

- **HG nr.43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;

- **HG nr.1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,

- **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- **HG nr.236/2023** pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice;

- **OUG 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și a **Ordinului 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

- **Ordinului nr.2387/2011** pentru modificarea **Ordinului nr.1964/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la sediul APM Maramureș din data de **23.05.2023**;
- în conformitate cu prevederile art.5 și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*;



- în lipsa comentariilor/observațiilor motivate din partea publicului interesat;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

emite:

AVIZ

pentru: „**Amenajament silvic al fondului forestier U.P. I Rozavlea**„, situat pe raza comunei Botiza, județul Maramureș, în suprafață de 914,6 ha,

promovat de: **COMUNA ROZAVLEA**,

în scopul adoptării: ”**Amenajament silvic al fondului forestier U.P. I Rozavlea**„, situat pe raza comunei Botiza, județul Maramureș, având la baza principiul continuității, al eficacității funcționale și cel al conservării și ameliorării biodiversității.

I. PREZENTARE GENERALĂ

Suprafața fondului forestier este proprietate publică a Comunei Rozavlea, fiind formată dintr-o singură unitate de producție respectiv - U.P.I Rozavlea, amplasată pe raza comunei Botiza județului Maramureș în suprafață de 914,6 ha și este administrat de către Ocolul Silvic Silva Borșa.

Repartiția amenajamentului pe unități administrativ teritoriale:

U.P.	Anul amenajării	Suprafața (ha)	Pădure (ha)	Terenuri de împădurit (ha)	Terenuri afectate gospodăririi silvice (ha)	Terenuri neproductive (ha)	Terenuri scoase temporar din fondul forestier (ha)	Păduri cu rol de (ha)			
								protecție			producție și protecție
								TI	TII	TIII-TIV	
I Comuna Rozavlea	2018	914,6	895,9	-	18,4	0,3	-	-	184,5	711,4	-

Nr.crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost OS, UP	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Maramureș	Rozavlea	U.P.IV Botiza - O.S.Dragomirești	62, 64 - 85, 87, 89 - 95, 135	914,6
			total		914,6

Zonarea funcțională a amenajamentului U.P.I Comuna Rozavlea

Grupa funcțională	Categoria funcțională*	Tipul de categorii funcționale	S.U.P.	Suprafața	
				ha	%
I	2A (2A)	T.II	M	184,5	21
	<i>total categoria funcțională 2A (2A)</i>			184,5	21
	5Q (5N)	T.IV(T.IV)	A	711,4	79
	<i>total categoria funcțională 5Q (5B)</i>			711,4	79
	<i>total grupa I</i>			895,9	100
<i>Total U.P.</i>				895,9	100

Prin zonarea funcțională realizată (încadrarea arboretelor în grupe și categorii funcționale), planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str.Iza, nr.1A, jud.Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 2 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Rozavlea, județul Maramureș" a stabilit un nivel ridicat al restricțiilor în gospodărirea pădurii, ceea ce vine în sprijinul ideii de menținere a stării de conservare a acesteia și implicit a tuturor componentelor sale. Conform planului, pădurile din U.P.I Comuna Rozavlea au fost încadrate în:

- tipul II de categorii funcționale.....184,5 ha (21%);
- tipul IV de categorii funcționale.....711,4 ha (79%).

Tipul funcțional II - T.II grupează păduri cu funcții speciale exclusiv de protecție, situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic precum și în arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă ca produse principale, impunându-se numai lucrări speciale de conservare. În aceste păduri **nu este permisă** reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Tipul funcțional IV - T.IV grupează păduri cu funcții principale speciale de protecție și secundare de producție, pentru care sunt admise pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit și alte tratamente (tăieri progresive), cu impunerea unor restricții speciale de aplicare, prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social - economice și tehnico - organizatorice. În aceste păduri **este permisă** reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Limitele fondului forestier din UP I Comuna Rozavlea

Număr trup	Trupuri de Pădure	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
1	Secu-Crâsmărița (parc. 62, 64-85, 87)	N	Fond forestier Comuna Rozavlea	Naturală	Culme
		E	Fond forestier Comuna Șieu	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier Comuna Șieu	Naturală	Culme/P. Crâsmăriței
		V	Fond forestier OS Strâmbu-Băiuți	Naturală	Culmea Runcasului
2	Izvorul Vinului (parc. 89-95)	N	Fond forestier Comuna Poienile Izei	Naturală	Valea Vinului
		E	Pășune. fâneată	Artificială	Liziera pădurii
			Fond forestier persoane fizice	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier Comuna Rozavlea	Naturală	Culme
		V	Fond forestier Comuna Poienile Izei	Naturală	Culme
3	Ghicera (parc. 135)	N	Pășune. fâneată	Artificială	Liziera pădurii
		E	Pășune. fâneată	Artificială	Liziera pădurii
		S	Pășune. fâneată	Artificială	Liziera pădurii
		V	Pășune. fâneată	Artificială	Liziera pădurii

Toate limitele și hotarele fondului forestier al U.P.I Rozavlea sunt clare, bine delimitate, atât cele cu terenuri agricole, cât și cele cu terenuri acoperite de vegetație



forestieră de stat sau particulară. Hotarele sunt materializate cu vopsea roșie, cu semne de hotar (H).

Fondul forestier din actualul amenajament silvic este constituit doar din proprietăți publice aflate în proprietatea comunei Rozavlea, administrate de Ocolul Silvic Silva Borșa.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza comunei Botiza, județului Maramureș, pe raza UAT Botiza, fiind alcătuit din terenuri forestiere proprietate publică a Comunei Rozavlea, amenajamentul fiind administrat de către Ocolul Silvic Silva Borșa.

Din perspectiva raportului cu ariile naturale protejate, teritoriul amenajamentului silvic se suprapune integral peste ariile naturale protejate de importanță comunitară **ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan** și ariile de protecție specială avifaunistică, **ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și pe limita sitului de importanță comunitară ROSCI0285 Codrii Seculari de la Strâmbu Băiuț**.

Suprafața amenajamentului silvic al cărui titular este comuna Rozavlea și care este administrat de către Ocolul Silvic Silva Borșa care se suprapune cu ariile naturale protejate menționate anterior este de 914,6 ha (100 %), respectiv:

Unitatea de producție	Arii naturale protejate Natura 2000	Suprafața (ha)
UP I Rozavlea	ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și pe limita sitului de importanță comunitară ROSCI0285 și parțial pe limita sitului Codrii Seculari de la Strâmbu Băiuț	914,6
TOTAL	-	914,6

Prin amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a Comunei Rozavlea - U.P.I Rozavlea, administrat de către Ocolul Silvic Silva Borșa, nu au fost propuse a se construi drumuri forestiere sau clădiri silvice. În situația în care se va dori însă acest lucru, proiectul lor de execuție se va supune legislației de mediu.

Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul silvic al fondului forestier publică a Comunei Rozavlea - U.P.I Rozavlea, administrat de către Ocolul Silvic Silva Borșa îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Pentru pădurile din cadrul amenajamentului silvic aparținând comunei Rozavlea și administrate de Ocolul Silvic Silva Borșa 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.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată (realizat) sau a serviciilor de realizat
-----	--------------------------------	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

crt		
1.	Protecția solurilor și a terenurilor	- protecția solurilor și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade foarte vulnerabile la eroziune și alunecări
2.	Protecția peisajelor naturale	- protecția habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile din rețeaua "Natura 2000", ROSCI0264 și ROSPA0171
3.	Produse lemnoase	- lemn de fag și specii de rășinoase pentru cherestea și construcții rurale;

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic studiat susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar din zonă precum și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția solurilor și a terenurilor	- protecția solurilor și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35g foarte vulnerabile la eroziune și alunecări
2.	Protecția peisajelor naturale	- protecția habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile din rețeaua "Natura 2000", ROSCI0264 și ROSPA0171
3.	Produse lemnoase	- lemn de fag și specii de rășinoase pentru cherestea și construcții rurale;

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al UP I Rozavlea 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.

Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante:

Amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planurilor de management. Pentru ariile naturale protejate de interes comunitar, prevederile amenajamentelor silvice sunt armonizate cu cele ale planurilor de management, cu obiectivele specifice de conservare și, după caz, cu măsurile minime de conservare stabilite de autoritățile competente.

Obiectivele amenajamentului silvic sunt în concordanță cu obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate:

- stoparea declinului diversității biologice și conservarea patrimoniului natural;
- menținerea și restaurarea stării ecologice bune a ecosistemelor;
- utilizarea durabilă a resurselor naturale și a serviciilor asigurate de ecosisteme;
- creșterea standardului de viață al populației;

Lucrările silvice prevăzute de amenajament:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 5 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tratamentele - 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.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;
- se va da prioritate regenerării naturale, care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare permanentă etc.;
- **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.

Caracteristicile principale ale tratamentelor propuse a se executa sunt:

Tratamentul tăierilor progresive:

Este cel mai uzual tratament care se va aplica în pădurile din amenajamentul UP.I Rozavlea. Acest tratament dispune de largi posibilități de proporționare a amestecurilor, valorifică bine semințișurile preexistente, contribuind la constituirea stării de masiv mai devreme și, totodată, permițând adaptarea în cel mai înalt grad la neuniformitățile de stațiune și de vegetație. Este tratamentul care se pliază cel mai bine pe condițiile existente în cadrul UP I Rozavlea, asigurând regenerarea arboretelor cu păstrarea identității genetice specifice, fără întreruperea mediului de viață forestier sau a funcțiilor de protecție atribuite.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 6 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tratamentul constă în executarea de tăieri repetate neuniform, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv până ce acesta formează noul arboret. În porțiunile neregenerate rămase după doborârea și scoaterea ultimilor arbori se vor executa completări, prin acestea urmărindu-se atât reconstituirea tipului natural fundamental de pădure, cât și proporționarea corespunzătoare a speciilor în structura tinerelor arborete. Arboretele rezultate sunt relativ pluriene, cu structură mozaică, diversificate atât pe orizontală (compoziție variată, neuniformă) cât și pe verticală (vârste și dimensiuni diferite, cu un plafon superior neuniform).

Tratamentul tăierilor rase:

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici, în 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.

În arboretele din cadrul UP I Comuna Rozavlea au fost propuse tăieri rase pe o suprafață de 13,4 ha. Aceste arborete nu sunt habitate de interes comunitar.

Tăierile rase au fost propuse în 5 arborete (u.a. 66B, 78B, 80A, 90B, 95C), în care specia majoritară este molidul, introdus prin plantații, au consistențe foarte mici 0,2-0,3, practic ele sunt complet destructurate și ca atare nu mai pot să-și îndeplinească rolul de protecție și nici nu se pot regenera pe cale naturală

Valorile pentru cei 10 ani de valabilitate ai amenajamentului silvic:

<i>Natura lucrării</i>	<i>Suprafața – ha</i>		<i>Volum –mc</i>	
	<i>totală</i>	<i>anuală</i>	<i>total</i>	<i>anual</i>
Degajări	-	-	-	-
Curatiri	112,8	11,3	380	38
Rărituri	525,0	52,5	14064	1406
T. igienă	133,2	133,2	1061	106
T. conservare	65,5	6,6	1699	170
T. prod. principale	151,2	15,1	10368	1037
din care:	137,8	13,8	8345	835



- T. Progressive	13,4	1,3	2023	202
- T. rase				
Împăduriri *	45,7	4,6	-	-
Completari*	9,26	0,9	-	-
Total	987,7	218,7	27572	2757

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

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

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare ale acesteia;
- reglează raporturile inter și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub formă de produse secundare etc.

În cadrul amenajamentului silviv UP I Rozavlea, 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.

a) Degajările - nu sunt propuse lucrări prin amenajamentul silvic al UP I Rozavlea.

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.

c) Răriturile se vor efectua în stadiul de dezvoltare de păriș 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.

d) Tăierile de igienă se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări. Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 mc/an/ha raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rand a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

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. Aceste lucrări se pot adopta și aplica în pădurile de protecție supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale). Prin aceste lucrări de conservare se va urmări în principal următoarele:

- Creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- Asigurarea reînnoirii cu caracter continuu sau periodic, prin regenerare, a arboretelor supuse regimului de conservare;
- Ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor;
- îndrumarea treptată a structurii reale a fiecărui arboret sau ansambluri de arborete spre structuri optime, fixate potrivit funcțiilor ce le sunt atribuite;
- Prevenirea dereglărilor sau degradărilor de ordin structural sau funcțional care ar putea periclita permanența pădurii sau diminua capacitatea lor ecoprotectivă;
- Reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sun acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parția derivate;
- Valorificarea materialului lemnos rezultat din executarea intervențiilor proiectate.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire:

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

Lucrări de îngrijire a regenerării natural:

a) Descopleșirea seminișului. Prin această lucrare se urmărește protejarea seminișului imediat după instalarea acestuia împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 9 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopelșirea 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 puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a două în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților.

b) Receperea semințișului de foioase rănit prin lucrările de exploatare. Receperea semințișului 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 puieților 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 puieților vătămați.

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

d) Împrejmuirea suprafețelor. Aceasta urmărește să prevină distrugerea semințișurilor prin pășunatul animalelor domestice și sălbatică și este recomandată să fie dublată de executarea gardurilor vii.

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

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate cazuri care, prin diverse condiții staționale, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

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

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor. Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.), iar uneori nici nu este



dorită păstrarea aceleiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață. De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificiale într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața, ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din considerente de ordin silvicultural, stațional sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

În planul lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire sunt nominalizate toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări.

Compozițiile de regenerare (țel) prevăzute – stabilite în raport cu condițiile staționale – cuprind speciile de bază. Speciile de amestec se vor introduce pentru diversificarea compozițiilor arboretelor noi care se vor înființa.

Lucrările se vor executa potrivit formulelor de împădurire propuse prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire și cu respectarea tehnologiilor și schemelor cuprinse în „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”.

Îngrijirea culturilor se referă la lucrările ce se vor executa în arboretele tinere care nu au realizat încheierea stării de masiv.

Prin aplicarea corectă a soluțiilor preconizate referitoare la regenerarea arboretelor se poate conta pe o ameliorare a structurii și o creștere a eficacității funcționale a arboretelor tinere, iar într-un viitor mai îndepărtat a întregului fond forestier.

Amenajamentul UP I Rozavlea a prevăzut a se aplica următoarele lucrări de împădurire:

a) 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;



b) împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare:

- terenuri cu arborete slab productive (refacere).

Încadrarea suprafețelor ce necesită intervenții pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri de împădurit și reîmpădurit este necesară pentru a lua în considerare stabilirea diferențiată a lucrărilor de pregătire a terenului și a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

c) Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv:

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințiş-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. De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puietii s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică.

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 semințişul 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 semințişurile 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.

d) Lucrări de îngrijire a culturilor tinere:

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor coplesitori, seceta și insolația, 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.

Amenajament silvic al fondului forestier U.P. I Rozavlea,, situat pe raza comunei Botiza, județul Maramureș, administrat de Ocolul Silvic Silva Borșa a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Rozavlea administrat de către Ocolul Silvic Silva Borșa 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 freatice
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Rozavlea administrat de administrat de către Ocolul Silvic Silva Borșa, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.



De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

În limitele teritoriale ale amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Rozavlea administrat de Ocolul Silvic Silva Borșa există 3 arii naturale protejate de interes comunitar respectiv: ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și sitului de importanță comunitară ROSCI0285 Codrii Seculari de la Strâmbu Băiuț, amenajamentul silvic propus situându-se integral peste acestea.

Majoritatea pădurilor incluse în amenajament sunt destinate să producă arbori groși de calitate superioară pentru cherestea și arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări. Toate aceste arborete au fost grupate într-o subunitate distinctă de gospodărire, de tip A (codru regulat, sortimente obișnuite), cu funcții principale de protecție și secundare de producție. În acestea se va aplica întreaga gamă de lucrări silviculturale, de la lucrări de regenerare și împăduriri până la tăieri de recoltare a produselor principale (fiind supuse reglementării procesului de producție lemnoasă). Suprafața totală a acestor păduri este de 711,4 ha (77,8% din suprafața fondului forestier).

Restul pădurilor incluse în amenajament au rol strict de protecție, recoltarea de masă lemnoasă fiind secundară, rezultat al măsurilor de gospodărire adoptate în vederea asigurării exercitării cu continuitate și la un nivel cât mai ridicat a funcțiilor de protecție atribuite. Toate aceste arborete au fost grupate într-o subunitate distinctă de gospodărire, de tip M (păduri supuse regimului de conservare deosebită), cu funcții speciale exclusiv de protecție. În acestea se vor aplica o gamă restrânsă de lucrări, respectiv rărituri (nefiind supuse reglementării procesului de producție lemnoasă). Suprafața totală a acestor păduri este de 184,5 ha (20,2% din suprafața fondului forestier).

În fondul forestier mai există și alte terenuri, în suprafață totală de 18,7 ha (2,0% din suprafața fondului forestier), pe care nu se găsește vegetație forestieră, destinate desfășurării altor activități silvice sau neproductive. Pentru acestea planul nu a adoptat măsuri de gospodărire în următorii 10 ani, fiind poieni și fânețe rezervate pentru asigurarea hranei vânatului sau terenuri pe care nu se poate instala o vegetație forestieră care ar putea fi gospodărită silvicultural.



Referitor la lucrările silviculturale prevăzute de planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" se fac următoarele precizări:

- împăduriri se vor efectua 11 arborete, scopul acestora fiind instalarea vegetației forestiere după executarea tăierilor de îndepărtare a unor arborete afectate semnificativ de calamități (13,4 ha) și umplerea golurilor rămase neregenerate natural după finalizarea tăierilor progresive (31,3 ha), pentru acoperirea cu vegetație forestieră a întregii suprafețe a u.a. Într-un singur arboret foarte tânăr se vor executa completări (0,1 ha) cu scopul de a crește desimea vegetației forestiere existente deja. **Speciile forestiere care se vor introduce prin împăduriri sunt cele caracteristice tipurilor natural fundamental de pădure locale, asigurându-se astfel menținerea sau revenirea la compoziția naturală a pădurilor locale (menținerea sau extinderea biodiversității biologice)**. În următorii 10 ani se vor reîmpăduri terenuri în suprafață totală de 55,0 ha (6,19% din suprafața pădurilor), din care împăduriri integrale pe 45,7 ha și completări pe 9,3 ha. Compoziția generală de împădurire va fi: 45FA 23MO 22BR 10PAM.

Lucrări silvotehnice propuse în arboretele din situl de importanță comunitară, ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan și ariile de protecție specială avifaunistică, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și sitului de importanță comunitară ROSCI0285 Codrii Seculari de la Strâmbu Băiuț sunt:

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
62 A	4.7	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	170	10FA	0,1	doborături izolate	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD.	2212	91V0
62 B	3.2	1-5N	artificial de prod. mijlocie	35	5MO 2FA 2BR 1PAM	1,0	doborături izolate, rupturi izolate	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	2211	91V0
64 B	0.4	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	25	10MO	0,9		CURĂȚIRI	2212	91V0
65 A	9.8	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	40	4FA 3MO 2BR 1PAM	0,9		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	2212	91V0
65 B	24.3	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	15	7FA 1MO 1BR 1PAM	1,0	doborături izolate, rupturi izolate	CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	2212	91V0
65 C	0.3	1-5N	artificial de prod. mijlocie	35	6MO 3BR 1FA	1,0	doborături izolate, rupturi izolate	RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	2212	91V0
65 D	1.6	1-5N	artificial de prod. mijlocie	35	8MO 1BR 1FA	0,9		RĂRITURI	2212	91V0
66 A	23.9	1-5N	artificial de prod. mijlocie	40	4MO 2BR 3FA 1PAM	0,9	doborături izolate, rupturi izolate	RĂRITURI	2212	91V0
66 B	4.2	1-5N	artificial de prod. mijlocie	40	10MO	0,8	rupturi foarte frecvente, doborături foarte frecvente	T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	2212	91V0
66 C	4.5	1-5N	artificial de prod. mijlocie	40	7MO 1BR 1FA	0,9	rupturi izolate	RĂRITURI	2212	91V0
67 A	34.2	1-5N	artificial de prod. mijlocie	45	4MO 4FA 1BR 1PAM	0,9		RĂRITURI	2212	91V0
68 A	26.2	1-5N	natural	45	5FA 3MO	0,9		RĂRITURI	2212	91V0



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str.Iza, nr.1A, jud.Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 15 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

			fundam.de prod.mijl.		1BR 1PAM					
69 A	28,4	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	45	5FA 3MO 2BR	0,9			RĂRITURI	2212 91V0
69 B	19,2	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	15	7FA 1MO 1BR 1PAM	1,0			CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	2212 91V0
70	43,6	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	40	3MO 5FA 1BR 1PAM	1,0			RĂRITURI	2212 91V0
71 A	28,3	1-5N	natural fundam.de prod.super.	50	3BR 4FA 2PAM 1MO	0,9			RĂRITURI	2211 91V0
72 A	19,3	1-5N	artificial de prod. mijlocie	45	4FA 4MO 2BR	1,0			RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	4131 91V0
72 B	11,3	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	35	7FA 2MO 1PAM	1,0			RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	4131 91V0
72 C	2,4	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	70	10FA	0,8	rocă la suprafață pe 0,1S		TĂIERI IGIENĂ	4131 91V0

73 A	20,0	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	35	7FA 2MO 1PAM	1,0			RĂRITURI	4131 91V0
73 B	4,0	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	70	10FA	0,8	rocă la suprafață pe 0,1S		TĂIERI IGIENĂ	4131 91V0
73 C	1,4	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	70	10FA	0,7			TĂIERI IGIENĂ	4131 91V0
74	48,3	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	120	9FA 1BR	0,4	uscare anormală		T.CONERVARE	2212 91V0
75	30,2	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	40	4FA 4MO 2BR	1,0			RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,6S	2212 91V0
76 A	14,9	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	15	7FA 2MO 1BR	0,9	rocă la suprafață pe 0,3S		CURĂȚIRI	2212 91V0
76 B	2,1	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	45	7FA 3BR	0,8	rocă la suprafață pe 0,4S, doborături izolate		TĂIERI IGIENĂ	2212 91V0
77 A	22,5	1-5N	artificial de prod. mijlocie	45	4MO 4FA 1BR 1PAM	1,0	rocă la suprafață pe 0,2S		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,6S	2212 91V0
77 B	6,7	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	35	6FA 1PAM 2MO 1BR	1,0	rocă la suprafață pe 0,3S		RĂRITURI, RĂRITURI	2212 91V0
77 C	0,6	1-2A5N	tânăr nedefinit	10	5FA 1SAC 1PLT 2CA 1PAM	0,9			CURĂȚIRI	2212 91V0
78 A	18,8	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	45	7FA 1PAM 2MO	1,0			RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,6S	2212 91V0
78 B	1,0	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	90	10MO	0,3	doborături destul de frecvente, rupturi destul de frecvente		T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	2212 91V0
79 A	0,6	1-5N	artificial de prod. super.	65	6MO 4FA	0,7	rupturi izolate, doborături izolate		TĂIERI IGIENĂ	2212 91V0
79 B	9,8	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	50	8FA 1BR 1CA	0,9			RĂRITURI	2212 91V0
79 C	6,7	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	35	6FA 2MO 2PAM	1,0			RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	2212 91V0
79 D	15,0	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	80	9FA 1BR	0,7	doborături izolate		TĂIERI IGIENĂ	2212 91V0
80 A	5,6	1-5N	artificial de prod. super.	65	8MO 1FA 1CA	0,3	rupturi frecvente, doborături frecvente		T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	2212 91V0
80 B	12,3	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	50	9FA 1BR	0,8	rocă la suprafață pe 0,1S, rupturi izolate, doborături izolate		TĂIERI IGIENĂ	2212 91V0



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 16 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

80 C	13,2	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	190	9FA 1BR	0,5	rocă la suprafață pe 0,4S	T.CONERVARE	2212	91V0
81 A	28,0	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	75	8FA 1MO 1CA	0,7	rocă la suprafață pe 0,3S, rupturi izolate, doborâturi destul de frecvente	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
81 B	4,0	1-2A5N	natural fundam.de prod.mijl.	190	7FA 2BR 1PAM	0,7	rocă la suprafață pe 0,4S	T.CONERVARE	2212	91V0
82 A	5,3	1-5N	artificial de prod. super.	45	8MO 2FA	0,8	rocă la suprafață pe 0,2S	RĂRITURI pe 0,7S	2212	91V0
82 B	28,6	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	50	4FA 2DU 2BR 2MO	0,8	rocă la suprafață pe 0,2S	RĂRITURI pe 0,6S	2212	91V0
83 A	43,1	1-5N	artificial de prod. mijlocie	55	4FA 3MO 1DU 1PAM 1FR	0,9		RĂRITURI pe 0,7S	2212	91V0
84 D	2,4	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	50	10FA	0,9		TĂIERI IGIENĂ	2212	91V0

85 A	0,1	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	35	10FA	0,6		TĂIERI IGIENĂ	2212	91V0
85 D	0,3	1-5N	tânăr nedefinit	5	10BR	0,7		ÎNGRIJIREA CULTURILOR, COMPLETĂRI	2211	91V0
87 C	4,6	1-5N	artificial de prod. super.	60	10MO	0,7	rocă la suprafață pe 0,1S	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
89 A	28,5	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	105	10FA	0,2		T.PROG.(racordare), ÎMPĂD.	4114	91V0
90 A	6,5	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	100	9FA 1PAM	0,2	rocă la suprafață pe 0,2S, doborâturi izolate, rupturi izolate	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD.	4114	91V0
90 B	2,1	1-5N	artificial de prod. super.	65	7MO 2FA 1PAM	0,2	rupturi frecvente, doborâturi frecvente	T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	4111	91V0
90 C	0,4	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	30	10FA	0,9		RĂRITURI	4114	91V0
90 D	26,7	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	15	10FA	1,0		CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	4114	91V0
90 F	0,3	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	30	10FA	0,9		RĂRITURI	4114	91V0
91 A	14,7	1-5N	natural fundam.de prod.super.	105	9FA 1PAM	0,7		T.IGIENĂ (t.progr. în dec.II)	4111	91V0
91 B	1,1	1-5N	natural fundam.de prod.super.	30	10FA	1,0		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	4111	91V0
91 C	0,7	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	35	10FA	1,0		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	4114	91V0
91 D	0,3	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	30	10FA	1,0		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	4114	91V0
91 E	3,7	1-5N	natural fundam.de prod.super.	15	10FA	1,0		CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	4111	91V0
92 A	37,6	1-5N	natural fundam.de prod.super.	130	8FA 2PAM	0,1	rocă la suprafață pe 0,3S, doborâturi izolate	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD.	4111	91V0
92 B	1,2	1-5N	tânăr nedefinit	15	10FA	1,0		CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	4111	91V0
92 C	15,0	1-5N	natural fundam.de prod.super.	130	9FA 1PAM	0,7		T.PROG.(însămânțare)	4111	91V0
93 A	19,3	1-5N	natural fundam.de prod.super.	130	7FA 3PAM	0,1		T.PROG.(racordare), ÎMPĂD.	4111	91V0



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str.Iza, nr.1A, jud.Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 17 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

93 B	5,7	1-5N	tânăr nedefinit	15	10FA	1,0		CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	4111	91V0
94 A	34,2	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	120	10FA	0,7	doborâturi izolate, rupturi izolate	T.IGIENĂ (t.progr. în dec.II)	4114	91V0
94 B	0,7	1-5N	natural fundam.de prod.super.	25	10FA	1,0		RĂRITURI, RĂRITURI pe 0,5S	4111	91V0
94 C	9,0	1-5N	natural fundam.de prod.super.	15	8FA 1PAM 1BR	1,0		CURĂȚIRI, RĂRITURI pe 0,5S	4111	91V0
95 A	26,2	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	120	9FA 1PAM	0,1	doborâturi destul de frecvente, rupturi izolate	T.PROG.(racordare), ÎMPĂD.	4114	91V0
95 B	10,2	1-5N	natural fundam.de prod.super.	15	9FA 1MO	0,8	rocă la suprafață pe 0,3S	CURĂȚIRI pe 0,7S	4111	91V0
95 C	0,5	1-5N	artificial de prod. mijlocie	65	10MO	0,2	rupturi frecvente, doborâturi frecvente	T.RASE (parchete mici), ÎMPĂD.	4114	91V0

Pag.: 4

u.a.	Suprafață (ha)	Grupa și categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta (ani)	Compoziția	Consistența	Factori destabilizatori și limitativi	Lucrare propusă	Tip pădure	Cod habitat Natura 2000
135	11,4	1-5N	natural fundam.de prod.mijl.	65	10FA	0,8	rocă la suprafață pe 0,3S	TĂIERI IGIENĂ	4114	91V0
Total U.P.	895,9									

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
			ha	%
91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	R4104 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	221.1. Brădeto-făget normal cu floră de mull (s)	31,8	4
		221.2. Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	517,1	58
	R4109 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.1. Făget normal cu floră de mull (s)	120,3	13
		411.4. Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	168,3	19
		413.1. Făget montan cu <i>Rubus hirtus</i> (m)	58,4	6
Total habitate de interes comunitar și național			895,9	100

Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului.

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Rozavlea constituit în UP I Rozavlea și administrat de Ocolul Silvic Silva Borșa 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 freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Rozavlea constituit în UP I Rozavlea și administrat de Ocolul Silvic Silva Borșa, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării ci doar de conservare.

Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic.

1. Măsuri pentru reducere a impactului asupra habitatelor prezente pe suprafața care face obiectul amenajamentului silvic:

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

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
- 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;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- se va acorda o atenție deosebită stării de conservare a arboretelor, în special a celor considerate habitate de interes comunitar, iar în situația în care se va remarca o deteriorarea a acestora se va determina cauza pentru care au ajuns în această situație și se va încerca dacă se poate remediarea acestei stări;
- 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;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte măsuri : se recomandă păstrarea a 2-4 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 19 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;

- în măsura în care normele tehnice o permit , perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale și pasări ce habitează în pădure;

2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere:

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor evita pe cât posibil următoarele:

- se vor evita exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
- se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate bârloguri de urs , în perioada noiembrie –martie;
- se va evita pe cât posibil ca în arboretele utilizate de speciile de mamifere de interes comunitar, perioadele de exploatare să nu coincidă cu perioadele de reproducere a acestora;
- păstrarea arborilor bătrâni și scorburoși în pădure;
- rărirea parțială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii și a facilita dezvoltarea substratului ierbos și arbustiv (până la o pondere a suprafeței de acoperire de 20-30%);
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate
- se vor lua măsuri de respectare a zonelor de liniște din fondurile de vânătoare precum și de combatere a braconajului;
- se vor monitoriza și educa turiștii;
- se va evita fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar;

3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile:

- desecările, drenajul zonelor umede;
- bararea cursurilor de apă;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare;
- se va evita fragmentarea habitatelor;
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii;

4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești:

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

- scoaterea buștenilor prin târâre prin albia cursurilor de apă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 20 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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.

5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate:

Se vor avea în vedere, în cazul populațiilor de nevertebrate, următoarele:

- evitarea distrugerii și degradării habitatelor;
- asigurarea unui management conservativ al habitatelor forestiere;
- punerea în acord a lucrărilor silvice – ampoare, 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;

6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări:

- utilizarea utilajelor și vehiculelor care corespund din punct de vedere tehnic;
- evitarea deteriorării, distrugerii cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
- identificarea și conservarea arboretelor unde se găsesc cuiburi;
- menținerea unei cantități minime de lemn mort în pădure;
- monitorizarea și educarea turiștilor și a populației locale;
- instalarea de cuiburi artificiale;
- perturbarea în special în cursul perioadei de împerechere și cuibărire;

7. Măsuri pentru 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 exploatate în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se va 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 21 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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 expoatare 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 protejare 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.

8. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă:

În fondul forestier al U.P.I Comuna Rozavlea s-au semnalat doborâturi de vânt și zăpadă pe o suprafață totală de 232,3 ha - 26% din suprafața pădurilor (100% izolat) în deceniul trecut. Structura pe specii a pădurilor nu le conferă o vulnerabilitate crescută în fața acestor factori destabilizatori, fiind constituit majoritar din specii recunoscute ca rezistente din acest punct de vedere, excepție face molidul. Cu toate acestea, manifestări climatice extreme pot duce la apariția lor. Din acest motiv, pentru a reduce în viitor eventualele efecte negative ale doborâturilor și rupturilor, la fundamentarea soluțiilor adoptate de prezentul studiu s-au avut în vedere: împădurirea tuturor golurilor pentru a asigura continuității masivului forestier; parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, prin care se reglează în permanență consistența și compoziția; adoptarea perioadelor mai lungi de regenerare în viitor, care vor conduce la diversificarea pe verticală a structurii arboretelor ce se vor înființa în deceniile următoare prin tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv; introducerea în viitor a speciilor de amestec, care va conduce la diversificarea pe orizontală a structurii arboretelor nou create; evitarea introducerii speciilor de rășinoase, care au o vulnerabilitate ridicată la doborâturi și rupturi; folosirea unor tehnologii ecologice de exploatarea lemnului, bazate pe evitarea rănirii arborilor rămași în picioare, pentru a nu conduce la devitalizarea lor;



9. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – apă:

Pentru diminuarea 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;
 - 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).

10. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – sol:

În vederea diminuării impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se recomandă 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 23 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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;
- parcărilor 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 deservește 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.

11. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – aer:

Pentru diminuarea 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 EURO 3 – EURO 6;
- 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.

12. 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.

12.1. Măsuri generale favorabile biodiversității:

Măsurile generale favorabile biodiversității sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

În pădurile Ocolului Silvic aparținând comunei Rozavlea în studiu se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- 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 regenerate natural, 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 semințșului 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 stânjesc 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, scorburi, 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 Amenajamentul Silvic UP I Rozavlea există arborete exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității.

12.2. Măsuri specifice favorabile biodiversității:

În limitele teritoriale ale Amenajamentului silvic UP I Rozavlea există 3 arii naturale protejate de interes comunitar:

- ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan/ integral suprapus cu limitele amenajamentului silvic;

- ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan/integral suprapus cu limitele amenajamentului silvic;

- ROSCI0285 Codrii Seculari de la Strâmbu Băiuț/pe limita amenajamentului silvic; Se realizează astfel o specializare a arboretelor, care în producția forestieră are un rol similar cu acela al diviziunii muncii și al specializării profesionale; și într-un caz și în altul productivitate, respectiv efectul social-ecologic și economic, crește. Este evident faptul că realizarea unor astfel de structuri, complexe și stabile, are a efecte pozitive asupra mediului. De altfel, situația din prezent, în care există habitate forestiere, biodiversitate etc., este rezultatul gospodăririi pădurilor conform amenajamentelor silvice. Fondul forestier din U.P.I Comuna Rozavlea se găsește integral în interiorul sitului ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan și pe limita sitului ROSCI0285 Codrii Seculari de la Băiuț, fiind localizat la limita vestică a teritoriului acestuia. Dintre tipurile de habitatele prezente în cadrul acestui sit, în fondul forestier al U.P.I Comuna



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 26 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Rozavlea se găsește unul singur: 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*). Dintre speciile de mamifere a fost identificată una singură: *Ursus arctos* (urs), pasageră, fără a fi localizate bârloage. Dintre speciile de amfibieni a fost identificată una singură: *Bombina variegata*, pe terenurile mai așezate, cu bălți temporare. Dintre speciile de pești nu a fost identificată sau observată pasager niciuna. Dintre speciile de nevertebrate au fost observate exemplare izolate de *Lucanus cervus* și *Pholidoptera transsylvanica*. Dintre alte specii din floră și faună menționate ca fiind importante nu au fost observate exemplare sau populații. În general, toate speciile de animale și plante de interes comunitar pot avea o prezență pasageră sau izolată. Din datele culese pe teren nu a fost consemnată existența unor populații semnificative, ci doar prezența izolată a unor exemplare din anumite specii. Din observațiile făcute nu au reieșit date importante referitoare la vizuini, zone de hrănire, mărimea populațiilor, etc. și nici zone clar delimitate în care să fie necesare măsuri speciale de protecție.

În concluzie, planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" se va implementa în interiorul ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan, pe 1,97% din suprafața sitului și pe 3,51% din suprafața pădurilor din sit.

Tipul de habitate de pădure existent, care prezintă interes comunitar (91V0), va fi gospodărit având ca obiectiv principal asigurarea continuității acestuia, ameliorarea indicatorilor cantitativi și calitativi spre un nivel considerat optim, stabilit în raport cu particularitățile tipurilor naturale fundamentale de pădure locale (menținerea biodiversității) și reducerea impactului recoltării masei lemnoase la un minim da natură să asigure starea sa de conservare pe termen lung și chiar să o sporească.

Speciile de animale protejate pe teritoriul sitului peste care se suprapune fondul forestier al U.P. I Rozavlea se pot întâlni sporadic sau în populații mici, pasagere, rar permanente. Prezența lor nu constituie un impediment pentru realizarea unor activități în zonă, respectiv pentru gospodărirea fondului forestier, în conformitate cu obiectivele și țelurile urmărite. Aceasta, la rândul ei, nu exclude și nu este în contradicție cu protejarea speciilor de animale, obiective realizate direct sau indirect prin rolul protector pe care amenajamentul l-a atribuit pădurii din U.P.I Comuna Rozavlea.

Planul "Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.I Comuna Rozavlea, județul Maramureș" vine în sprijinul îndeplinirii obiectivelor de protejat avute în vedere de situl peste care se suprapune, pornind în primul rând de la funcțiile pe care le-a atribuit fiecărei părți (unitate amenajistică, arboret) din fondul forestier, adică prin zonarea funcțională a pădurilor, ajungând la un nivel macro, de ansamblu, cu efecte asupra mediului înconjurător din zonă.

Se poate afirma că zona funcțională realizată de amenajamentul U.P.I Comuna Rozavlea orientează gospodărirea pădurilor locale în direcția conservării și protejării lor, componentă importantă a managementului ariei naturale protejate din care fac parte.

Ca urmare a celor prezentate, rezultă că prin măsurile propuse de amenajamentul silvic UPI Rozavlea, titular comuna Rozavlea, se asigură conservarea habitatelor, a speciilor protejate și a biodiversității cadrului natural în studiu.



Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă

1. Alternativa realizării amenajamentului în varianta în care nu se va propune niciun tip de lucrări, numită alternativa zero

În anii 50, din secolul trecut, pentru toate pădurile statului s-au realizat amenajamente silvice. Încă de atunci, principiul fundamental al amenajării pădurilor, a fost principiul continuității, înțeles, la acea vreme, în principal, prin continuitatea recoltelor de lemn, de la an, la an, respectiv, de la o generație la alta. Este evident că acest deziderat poate fi îndeplinit printr-o structură a pădurilor echilibrată pe clase de vârstă, astfel încât, în fiecare perioadă să existe arborete exploatabile cu suprafețe și volume relativ egale. În anul 1954, în legislația românească, s-a introdus sistemul de zonare funcțională. Prin acesta, continuitatea a fost înțeleasă, în concepție modernă, ca asigurarea, de la o generație la alta, a funcțiilor și serviciilor furnizate de pădure. Pentru a avea o astfel de continuitate, prin amenajarea pădurilor, s-a urmărit, la fiecare revizuire a amenajamentului, crearea și conducerea arboretelor spre structuri optime, care să poată realiza în cele mai bune condiții, funcțiile atribuite, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice stabilite.

Efecte care vor rezulta în urma alegerii acestei variante:

- Neîndeplinirea funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor;
- Nerealizarea unei structuri echilibrate, mozaicate și neîndeplinirea principiilor continuității, eficacității funcționale și a celui de conservare și ameliorare a biodiversității;
- Neintervenirea la timp cu lucrări de îngrijire duce la creșterea desimii arboretelor (mai ales a celor tinere), copleșirea exemplarelor valoroase de către specii mai puțin valoroase și scăderea calității arboretelor;
- Îmbătrânirea arboretelor prin neexploatarea arborilor ajunși la vârsta exploatabilității conduce pădurile spre fenomene intense de uscare și deci infectarea acestora cu agenți criptogamici precum și o invazie a insectelor defoliatoare;
- Neîmpădurirea golurilor formate în urma fenomenelor de eliminare naturală sau a celor formate în urma calamităților (incendii, inundații, secete prelungite, etc) duce la scăderea proprietăților solurilor dezgolite;
- Întreruperea și compromiterea procesului de organizare și conducere structural-funcțională a pădurilor, început în anii 50 ai secolului trecut.

În concluzie, neimplementarea reglementărilor amenajamentului aduce modificări structurale adânci pe care le suferă pădurea, afectează nu numai creșterea ei din punct de vedere cantitativ dar și calitatea produselor, respectiv a serviciilor aduse pe o lungă perioadă de timp.



2. Alternativa aleasă (alternativa 1) și motivația realizării amenajamentului în forma actuală

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul reprezintă un ansamblu de preocupări și măsuri menite să aducă și să asigure păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare din punct de vedere al funcțiilor economice și sociale ori ecologice pe care trebuie să le îndeplinească.

Amenajarea pădurilor este știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice.

Rolul amenajamentului:

- de a organiza și conduce pădurile, sub aspect structural-funcțional, spre starea de maximă eficacitate în raport cu funcțiile atribuite;
- îndeplinirea în bune condiții a funcțiilor ecologice, sociale și economice pe care pădurea le asigură prin reglementarea procesului de producție și stabilirea lucrărilor de împădurire și îngrijire ale arboretelor;
- organizarea pădurilor în conformitate cu sarcinile gospodăriei silvice;
- încadrarea arboretelor pe funcții speciale de protecție și producție;
- planificarea strategică, adică indicarea lucrărilor de efectuat în perspectivă, (pe durata unui ciclu), în vederea atingerii obiectivelor strategice ale gestionării durabile a pădurilor, în contextul dezvoltării durabile a societății;
- planificarea tactică, (pe durata unei perioade), cuprinzând specificările pentru fiecare arboret, a lucrărilor de efectuat și desfășurarea acestora în timp și spațiu, într-o perioadă de 10 ani sau mai mare, în vederea realizării obiectivelor propuse la sfârșitul perioadei;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, normalizarea fondului de producție și asigurarea continuității și permanenței pădurilor;
- îmbunătățirea sub aspect calitativ și cantitativ a fondului forestier prin armonizarea condițiilor de mediu cu necesitățile ecologice ale arboretelor etc.

Principiile care au stat la baza procesului de amenajare sunt următoarele:

- **principiul continuității și permanenței pădurilor** reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condiții necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății în mod continuu produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară;
- **principiul eficacității funcționale** creșterea capacității de producție și de protecție, precum și valorificarea optimă a produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție. (păstrarea arboretelor în starea de maximă eficacitate);
- **principiul conservării și ameliorării biodiversității** optime a pădurilor, sub aspectul diversității genetice intraspecifice, diversității speciilor, ecosistemelor etc.;
- **principiul economic** prin care se asigură valoarea economică cel puțin egală, de la o amenajare la alta, a pădurii;



Aceste principii sunt prevăzute și în Legea 46/2008 Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare și sunt respectate de varianta actuală.

În concluzie, în vederea asigurării unei cât mai ridicate eficiențe ecologice, sociale și economice, se impune ca fiecare pădure sau parte din pădure să primească o anumită funcție și să fie organizată și condusă apoi, din punct de vedere structural, în conformitate cu aceasta, pentru realizarea obiectivelor stabilite. Este vorba, așadar, de o conducere structural-funcțională a pădurilor.

Actuala formă a amenajamentului respectă legislația în vigoare privind regimul silvic, precum și toate prevederile stabilite în cadrul ședinței Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor.

Varianta aleasă este conformă cu cele prezentate mai sus, cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ, recepționate de beneficiar și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Calendarul de monitorizare a impactului implementării amenajamentului silvic asupra biodiversității și asupra factorilor de mediu.

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Periodicitatea	Parametri monitorizării	Amplasamentul ales pentru monitorizare	Responsabil	Evidența monitorizării
<i>A. Fond forestier</i>						
<i>Habitat</i>						
Habitat de interes comunitar	Mai-Iunie	Anual	- Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar: 91V0 - Respectarea prevederilor amenajamentului silvic – planului – în ce privește recoltarea posibilității, lucrări de îngrijire , tăieri de îngrijire, recoltare vânat. - Aplicarea corespunzătoare a tratamentelor, lucrărilor de îngrijire, lucrărilor de ajutorarea regenerărilor naturale și de	Prin sondaj se vor alege arborete din fiecare habitat de interes comunitar, unde sunt prevăzute lucrări silvice	Responsabil fond forestier OS administrator al pădurii	- rapoarte anuale - registru partizi - rapoarte de teren



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 30 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

			îngrijire a semințușului - lucrările de împădurire se vor executa cu specii corespunzătoare compoziției tipului natural fundamental de pădure			
--	--	--	--	--	--	--

B. Biodiversitate

Mamifere	Septembrie - Octombrie	Anual	- Monitorizarea dinamicii populației de <i>Ursus arctos</i>	- parcele în care au fost identificată specia (se vor urmări fișele de observație elaborate) și unde sunt prevăzute lucrări silvice	Responsabil fond forestier OS administrator al pădurii împreună cu Administratorul fondului de vânătoare	Rapoarte anuale de teren, hărți
Amfibieni	Aprilie -Mai	Anual	Nr de habitate (bălți) ce asigură condițiile de existent ale speciilor de amfibieni (<i>Bombina variegata</i>)	- parcele în care a fost identificată specia și care sunt parcurse de lucrari	Responsabil fond forestier OS administrator al pădurii	-rapoarte de teren, hărți
Nevertebrate	Iunie- august	Anual	Monitorizarea dinamicii populației de <i>Rosalia alpina</i>	- parcele în care a fost identificată specia și care sunt parcurse de lucrari	Responsabil fond forestier OS administrator al pădurii	-rapoarte de teren, hărți

C. Deșeuri

Deseuri	Anual	anual	-Colectarea selectivă a deșeurilor - valorificarea/ depozitarea controlată a deșeurilor	OS Silva Borsa	Responsabil deseuri OS Silva Borșa	-rapoarte anuale
---------	-------	-------	--	----------------	------------------------------------	------------------

D. Factori de mediu

Aer	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier aparținând UP I Comuna Rozavlea	Responsabil fond forestier OS administrator al pădurii	Registru privind poluările accidentale
Sol	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier aparținând UP I Comuna Rozavlea	Responsabil fond forestier OS administrator al	Registru privind poluările accidentale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 31 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

					pădurii	
Apa	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-		Responsabil fond forestier OS administrator al pădurii	Registru privind poluările accidentale

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate măsurile de conservare a biodiversității;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu măsurile de conservare a biodiversității;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar.

II. Prezentul aviz se emite cu următoarele condiții:

- Respectarea legislației de mediu în vigoare;
- Respectarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- Respectarea Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Se vor respecta condițiile impuse de către administratorul ariei naturale protejate de importanță comunitară **ROSCI0264 Valea Izei și Dealul Solovan** a ariei de protecție specială avifaunistică, **ROSPA0171 Valea Izei și Dealul Solovan** și a sitului de importanță comunitară **ROSCI0285 Codrii Seculari de la Strâmbu Băiuț**, prin avizul favorabil cu condiții Nr.10/ST MM/06.03.2023 eliberat de A.N.A.N.P – Serviciul Teritorial Maramureș;
- Titularul are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor precum și asigurarea integrității ariei naturale protejate. Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 (*actualizată*) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.
- În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str.Iza, nr.1A, jud.Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

Pag. 32 din 35

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- respectarea întocmai a celor înscrise în actele anexate la documentația de emitere a Avizului de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în totalitate titularului planului.

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

a) Planul a fost încadrat la art. 5, alin. 2, lit. a) și b) din HG 1076/ 2004 privind procedura evaluării de mediu pentru planuri și programe – planuri și programe care se supun evaluării de mediu,

Documentația este completă, planul a parcurs întreaga procedură de reglementare.

b) Concluzile evaluării de mediu:

- Lucrările propuse nu afectează semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar.

- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

- 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.

- 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 a comunei Rozavlea, administrată de Ocolul Silvic Silva Borșa.

c) Documentația conține:

1. Notificare nr.35/17.05.2022 de la Comuna Rozavlea, înregistrată la APM Maramureș cu nr.5773/17.05.2022;
2. Memoriu de prezentare al amenajamentului, procesul verbal al Conferinței a II-a, coordonatele amenajamentului și planșele desenate aferente;
3. Completările ulterioare ale Comunei Rozavlea înregistrate cu nr.6879 din 14.06.2022, nr.9812 din 14.09.2022, nr.353 din 11.01.2023 și 2501 din 02.03.2023;
4. Punctele de vedere nr.5773 din 23.05.2022, 6879 din 06.07.2022, nr.6949 din 15.06.2022, 353 din 25.01.2023 și nr.2501 din 13.03.2023 ale biroului CFM - Compartimentul Biodiversitate din cadrul APM Maramureș;
5. Punct de vedere nr.6811 din 10.06.2022 emis de A.N.A.N.P – Serviciul Teritorial Maramureș conform căruia amenajamentul este susceptibil a avea un impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar;



6. Punct de vedere A.N Apele Române - S.G.A. - Maramureș prin care se specifică că nu necesită aviz de gospodărire a apelor;
7. Puncte de vedere GNM – Comisariatul Județean Maramureș – nr.3005 din 14.03.2023, ISU Maramureș – Nr.2619025 din 29.11.2022 și nr.2605357 din 15.03.2023;
8. Notificarea nr.24642 din 15.11.2022, nr.1263/P.V/07.12.202022, Nr.26287/15.12.2022, Nr.3249, 3456 din 24.03.2023 pentru asistență de specialitate de sănătate publică emisă de D.S.P Maramureș conform căreia proiectul nu face obiectul ORD MS 1030/2009 cu completările și modificările ulterioare;
9. Studiu evaluare adecvată înregistrat cu nr.353 din 11.01.2023;
10. Raportul de mediu înregistrat cu nr.2501 din 02.03.2023;
11. Aviz favorabil A.N.A.N.P–Serviciul Teritorial Maramureș Nr.10/ST/MM/06.03.2023;

d) În procedura de avizare de mediu s-au făcut demersurile prevăzute de HG 1076/2004 pentru informarea și participarea publicului.

În cadrul procedurii s-a asigurat accesul publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul "Graiul Maramureșului" în data de 16.05.2022 și 19.05.2022, privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu și pe site-ul APM Maramureș în 19.05.2022;
- Anunț decizie conform căreia amenajamentul necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată în ziarul Graiul Maramureșului din 27.07.2022 și pe site-ul APM Maramureș în data de 27.07.2022;
- Anunțul titularului privind elaborarea alternativei finale a planului, prin anunțul publicat în ziarul "Graiul Maramureșului" din data de 14.09.2022, precum și prin publicarea pe pagina proprie de internet și pe site-ul APM Maramureș în data de 15.09.2022;
- Raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată au fost afișate și pe site-ul APM Maramureș, în data de 10.03.2023;
- Anunțul titularului privind organizarea Dezbaterii publice a raportului de mediu, publicat în ziarul "Graiul Maramureșului" din data de 28.03.2023 și 31.03.2023;
- Anunțul APM Maramureș privind organizarea Dezbaterii publice, afișat pe site-ul APM Maramureș și la avizier în data de 31.03.2023;
- Ședința de dezbateri publică desfășurată în data de 17.05.2023 începând cu ora 12:00, la sediul primăriei comunei Rozavlea, satul Rozavlea, str. Principală, nr.348, în cadrul căreia nu au fost înregistrate observații/comentarii sau propuneri ale autorităților interesate și nici din partea publicului (proces verbal nr.5425/17.05.2023).
- Anunțul titularului privind decizia de emitere a Avizului de mediu, publicată în ziarul "Graiul Maramureșului" din data de 24.05.2023.
- Publicarea pe site-ul APM Maramureș și la avizier în 24.05.2022 a Deciziei de emitere a Avizului de mediu



Pe tot parcursul perioadei de reglementare nu au fost înregistrate comentarii/contestații/observații din partea publicului interesat/potențial afectat de implementarea planului.

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

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește, conform prevederilor legale în vigoare.

Avizul conține 35 pagini și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

**Director Executiv,
dr. ing. Emilia TALPOȘ**



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Mirela PETRENCIUC

Întocmit, Consilier
Avize, Acorduri, Autorizații,
Daniel NICULA

