



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

AVIZ DE MEDIU
(PROIECT)

Ca urmare a notificării adresate de **COMPOSESORATUL GRINDURI FERSIG, PAROHIA GRECO CATOLICĂ ȘOMCUTA MARE ȘI PERSOANE FIZICE ASOCIATE**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 4245/05.04.2022 și completările ulterioare, privind planul „**Amenajament silvic al fondului forestier UP VII Păduri Private Maramureș**”, propus a fi implemetat pe raza UAT Șomcuta Mare, județul Maramureș, aflat sub contracte de prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Șomcuta Mare, Direcția Silvică Maramureș,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
 - în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în **Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr.2/R/16302 din 14.11.2022;
 - în baza **Hotărârii de Guvern nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare,
- se emite:**

AVIZ

pentru planul: „**Amenajamentul silvic al fondului forestier UP VII Păduri Private Maramureș**”, propus a fi implemetat pe raza UAT Șomcuta Mare, județul Maramureș,
promovat de: **COMPOSESORATUL GRINDURI FERSIG, PAROHIA GRECO CATOLICĂ ȘOMCUTA MARE ȘI PERSOANE FIZICE ASOCIATE**,
în scopul aprobării: **Amenajamentului silvic**.



I. PREZENTARE GENERALĂ

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratiului Grinduri Fersig, Parohiei Greco – Catolice Șomcuta Mare și persoanelor fizice asociate, județul Maramureș, este constituit în U.P. VII Păduri Private Maramureș și aflat sub contracte de prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Șomcuta Mare, Direcția Silvică Maramureș.

Suprafața totală a unității de producție este de 128,57 ha și este împărțită în 20 parcele și 37 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 6,43 ha și a subparcele de 3,47 ha.

Pădurile U.P. VII Păduri Private Maramureș au fost încadrate în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale prioritare:

-1.2L – arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A. (T.IV) – 106,25 ha (87%);

-1.3B – arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T.II) – 15,42 ha (13%);

Suprafața de 15,42 ha a fost încadrată și în categoria funcțională secundară 1.4.B.– arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III).

Menționăm întreg teritoriul fondului forestier studiat, care face obiectul amenajamentului, este situat integral în situl Natura 2000 **ROSAC 0275 BÂRSĂU ȘOMCUTA**.

Suprafața fondului forestier și documente de proprietate:

Proprietar	Amplasament anterior retrocedării			Acte proprietate	Suprafata acte proprietate, ha
	Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente		
Composesor at Grinduri Fersig, județul Maramureș	Șomcuta Mare	IV	7, 13, 22, 105, 106, 107, 108, 109	T.P. nr. 85/06.02.2002	62,25
Parohia Greco Catolică Șomcuta Mare, județul Maramureș	Șomcuta Mare	IV	59, 71%, 103	T.P. nr. 1458/10.03.2003	30,00
			71%	P.V.P. nr. 15/28.04.2010	4,87
Pârvan Mircea, județul Maramureș	Șomcuta Mare	IV	57%	T.P. nr. 1503/10.03.2003	3,34
Benyei Laslo, s.a.	Șomcuta Mare	IV	58%, 66%, 69%, 96%, 102%	T.P. nr. 20690 din 24.03.2010 și Certificat de Moștenitor nr. 154, din 18.10.2019	20,50
Butean Ioan, s.a.	Șomcuta Mare	IV	40%	T.P. nr. 1485 din 10.03.2003 și Certificat de Moștenitor nr. 2032,	4,89



Proprietar	Amplasament anterior retrocedării			Acte proprietate	Suprafata acte proprietate, ha
	Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente		
				din 19.04.2018, C.F. nr. 51489, 51490, 51571 și 51572 Șomcuta Mare	
Butean Ioan, s.a.	Șomcuta Mare	IV	76%	T.P. nr. 59888/90 din 08.01.1996 și Certificat de Moștenitor nr. 2032, din 19.04.2018	1,00
Roman Sorin Vasile	Șomcuta Mare	IV	76%	T.P. nr. 59888/82 din 04.01.1996, C.F. nr. 52750 Șomcuta Mare	1,00
Roman Sorin Vasile	Șomcuta Mare	IV	13%	T.P. nr. 12-0033912, din 28.01.2002, C.F. nr. 52105 Șomcuta Mare	0,72
TOTAL GENERAL					128,57

Repartiția fondului forestier pe unități amenajistice și pe proprietari:

Proprietar	U.a.	Suprafața (ha)
Composesoratul Grinduri Fersig	7A, 7B, 13A, 21A, 21B, 21C, 22A, 22B, 22C, 22D, 105L, 106L, 107L, 108L1, 108L2, 109L1, 109L2	62,25
Parohia Greco – Catolică Șomcuta Mare	59, 71A, 71B, 103L	34,87
Pârvan Mircea	57	3,34
Benyei Laslo, s.a.	58A, 58B, 66, 69A, 69B, 96L, 102L	20,50
Butean Ioan, s.a.	40A, 40B, 40C, 40D, 40E, 76A	5,89
Roman Sorin Vasile	13, 76B	1,72
Total		128,57

Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului:

Unitatea de producție VII Păduri Private Maramureș este constituită din 20 parcele și 37 unități amenajistice.

Mărimea parcelor și subparcelelor:

Statistica privind întinderea minimă, maximă și medie a parcelor și subparcelelor, pentru diferitele etape de amenajare, este următoarea:

Amenajament	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața – ha			Număr	Suprafața – ha		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
actual	20	6,43	24,55	0,28	37	3,47	17,71	0,25



Parcela cea mai mare este parcela 21 (24,55 ha), iar cea mai mică este parcela 102 (0,28 ha). Subparcela cea mai mare este 21A (17,71 ha), iar subparcela cea mai mică este 40C (0,25 ha).

Suprafața maximă a parcelei, a rezultat astfel prin stabilirea în trecut a unor limite de parcelă, pe limitele naturale (culmi, văi). Pentru asigurarea continuității lucrărilor silvotehnice, s-au păstrat în continuare limitele acestor parcele.

Vecinătățile, limitele teritoriale, hotarele unității de producție VII Păduri Private Maramureș sunt prezentate în tabelul următor:

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
MĂRIUȘ I	N	Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
MĂRIUȘ II	N	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
MĂRIUȘ III	N	Fond forestier O.S. Șomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convențională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă;



					Borne
	S	Fond forestier O.S. Şomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convenţională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Şomcuta Mare	Naturală; Convenţională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Şomcuta Mare	Naturală; Convenţională	Limită de proprietate	Limită de parcelă; Borne
Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
PĂDUREA OBREJNE	N	Fond forestier O.S. Şomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convenţională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	S	Fond forestier O.S. Şomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convenţională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	E	Fond forestier O.S. Şomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convenţională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne
	V	Fond forestier O.S. Şomcuta Mare; Terenuri agricole	Naturală; Convenţională	Limită de proprietate	Liziera pădurii; Limită de parcelă; Borne

Trupuri de pădure (bazinete) componente:

Unitatea de producție VII Păduri Private Maramureș este constituită din 4 trupuri de pădure:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Supra- fața - ha-	Gara CFR de destinație	Distanța în km până la		
					Ocol	Localitate	Gara CFR
1	Măriuş I	7, 13	15,42	Baia Mare	12	4	23
2	Măriuş II	57, 58, 66, 69, 96, 102	23,84	Baia Mare	6	3	25
3	Măriuş III	40, 59, 71, 76, 103	41,76	Baia Mare	7	4	26
4	Pădurea	21, 22, 105, 106, 107, 108,	47,55	Baia Mare	9	6	29



Obrejne	109					
TOTAL UP		128,57	-	-	-	-

Tipuri de stațiune

În cadrul unității de producție VII Păduri Private Maramureș au fost identificate trei tipuri de stațiune, încadrarea acestora pe categorii de bonitate, cât și repartizarea acestora din punct de vedere valoric și procentual în totalul unității de producție fiind următoarele:

Nr crt	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoricia de bonitate			Tip și subtip de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	sup.	mijl.	inf.	
Etajul deluros de cvercete cu stejar (FD1)								
1	7.3.3.2.	Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolit-pseudogleizat cu Poa Pratensis – Carex Caryophyllea	101,85	84	-	101,85	-	2212
2	7.3.3.3.	Deluros de cvercete cu stejar Ps, brun podzolit, puternic pseudogleizat, edafic mare	4,40	3	4,40	-	-	2212
Total etaj fitoclimatic (FD1)			106,25	87	4,40	101,85	-	-
Câmpie forestieră (FC)								
3	8.3.3.3.	Câmpie forestieră de stejăret Pm, podzolit puternic pseudogleizat de depresiune largă, edafic mijlociu	15,42	13	-	15,42	-	2109 2212
Total câmpie forestieră (FC)			15,42	13	-	15,42	-	-
TOTAL			121,67	100	4,40	117,27	-	-
			-	100	3	97	-	-

Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori:

Etajul deluros de cvercete cu stejar (FD1) – 106,25 ha (87%)

Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolit – pseudogleizat cu *Poa pratensis* – *Carex caryophyllea* – 101,85 ha (84%)

Bonitate mijlocie pentru stejărete (de terasă), gorunete, goruneto-stejărete, cerete și gârnițete de dealuri, cvercete de gorun+gârniță+cer.

Recomandări - păstrarea actualelor arboretelor de tip fundamental la consistență plină, pentru asigurarea unui drenaj biologic echilibrat, evitarea înmlăștinării de suprafață, a podzolirii și pseudogleizării, deci a micșorării volumului fiziologic util al solului. Refacerea arboretelor degradate ca urmare a reducerii consistenței, prin metode adecvate pentru împlinirea acesteia, introducându-se cu această ocazie, pe lângă speciile de bază, amestec și ajutor caracteristice tipului, laricele și pinul silvestru, eventual și pinul strob, în proporție de până la 30%.



Deluros de cvercete cu stejar Ps, brun podzolit, puternic pseudogleizat, edafic mare – 4,40 ha (3%):

Frecvent pe terenuri plane, horizontale, cu substraturi din depozite pliocene de argile, nisipuri, pietrișuri, cu depuneri eoliene. Soluri brune mediu spre puternic podzolite, puternic pseudogleizate în Btw, moderat în orizonturile superioare. Profunde, moderat humifere, lutoase și luto-prăfoase în orizonturile superioare, luto-argiloase, prăfoase, în orizontul Btw (situate sub nivelul de 50 cm), cu drenaj intern lent și stagnări de apă de scurtă durată la suprafață, dar prelungite primăvara în sol. Volumul edafic mare.

Pătura vie de tipul *Carex Silvatica-Stellaria Geum*, cu grad de acoperire neregulat, predominant scăzut, formată din specii de *Carex* (*Carex Silvatica*, predominantă, *Carex Pilosa*, *Carex Divulsa*), *Stellaria Hholostea*, *Ranunculus Auricomus*, *gramineele Dactylis Glomerata*, *Festuca Gigantea*, etc. Unele suprafețe cu sol slab humifer, total acoperite cu *Carex Silvatica*, pe alocuri, pâlcuri practice pure de *Stallaria Holostea*.

Recomandări – Păstrarea actualelor arboreta de tip fundamental și refacerea în aceeași structură a celor degradate. Introducerea în proporție de până la 30% a pinului silvestru și a alaricelui în buchete pe rânduri (simple sau duble).

Câmpia forestieră (FC) – 15,42 ha - 13%:

Câmpie forestieră de stejăret Pm, podzolit, puternic pseudogleizat, de depresiune largă, edafic mijlociu – 15,42 ha (15%):

Frecvent în câmpii cu rovine puțin adânci ori fâșii în jurul unor rovine sau în depresiuni relative întinse, mai rar pe platforme (terase), cu substraturi loessoide, lutoase, și luto-argiloase. Soluri brune, brune-roșcate și cernoziomuri argilice (degradate), toate podzolite, puternic pseudogleizate, cu orizont Btw luto-argilos și argilo-lutos greu, sub adâncimea de 40 – 50 cm. Grisimea utilă și volumul edafic mijlocii. Apa freatică la 5 – 8 m. Troficitatea potential mijlocie spre ridicată, cea efectivă mijlocie.

Recomandări – regenerarea și refacerea arboretelor în structura tipurilor fundamentale existente, în raport cu condițiile staționale.

Repartiția pe categorii de folosință și categorii funcționale:

Suprafața totală de 128,57 ha a U.P. VII Păduri Private Maramureș este repartizată în următoarele categorii de folosință:

- Păduri – 121,67 ha;
- Terenuri afectate gospodăririi silvice – 6,90 ha (linii parcelare deschise, în u.a. 96L, 102L, 103L, 105L, 106L, 107L, 108L1, 108L2, 109L1, 109L2).

Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier este de 95%, la fel ca la amenajările anterioare.

Situația terenurilor pe categorii de folosință:

Categorii de folosință	Suprafața (ha) la amenajarea
	Actuală
Terenuri acoperite cu pădure	121,67
Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-
Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-



Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	6,90
Terenuri afectate împăduririi (clasa de regenerare)	-
Terenuri neproductive	-
Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-
Ocupații și litigii	-
Total U.P. VII Păduri Private Maramureș	128,57

Zonarea funcțională propusă:

- 1.2.L. – 106,25 ha – arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A. (T IV);
- 1.3.B. – 15,42 ha – arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II);

Suprafața de 15,42 ha a fost încadrată și în categoria funcțională secundară

1.4.B.– arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III).

Întregul teritoriul fondului forestier studiat, care face obiectul amenajamentului, este situat în situl Natura 2000 ROSAC 0275 BÂRSĂU ȘOMCUTA.

Ca urmare, respectivelor arborete li s-a atribuit categoria funcțională secundară - 1.5.Q. – arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în arii special de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 SCI) - (T.IV);

Zonarea funcțională:

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional / categ.funcționale prioritare) - ha -				Grupa a.II-a funcțională (Tip funcțional / categ.funcționale prioritare) - ha -		Total
	T II	TIV	T IV	Total gr. I	T VI	Total gr. II	
	1.3.B	1.2.L	1.5.M		2.1.B		
Actual	15,42	106,25	-	121,67	-	-	121,67

Bazele de amenajare:

- **Regimul:**codru;
- **Compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural de pădure;
- **Tratamentul:** s-a adoptat tratamentul tăierilor progresive.
- **Exploatabilitatea:** exploatabilitatea tehnică și de protecție;
- **Ciclul:**120 ani;

Bazele de amenajare adoptate în comparație cu cele de la amenajarea precedent:

S.U.P.	Amenajament	Regim	Exploatabilitatea	Ciclu	Tratament
A	Precedent	codru	tehnică;	110	T. progressive
	Actual	codru	tehnică; de protecție	120	T. progressive
M	Precedent	codru	-	-	-



	Actual	codru	-	-	-
--	--------	-------	---	---	---

Organizarea procesului de producție și protecție:

În funcție de obiectivele social-economice și ecologice stabilite, reflectate prin țelurile de protecție sau producție fixate și în deplină concordanță cu funcțiile atribuite pădurilor din U.P. VII Păduri Private Maramureș, pentru gospodărirea eficientă a acestor păduri au fost constituite două subunități de gospodărire:

- S.U.P. A - Codru regulat - sortimente obișnuite - 106,25 ha - pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, arborete care se iau în calcul la organizarea procesului de producție și reglementarea producției;
- S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită - 15,42 ha - pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, cu funcții speciale de protecție, pentru care normele actuale de amenajare a pădurilor nu permit organizarea procesului de producție, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

Posibilitatea de recoltare:

a) *Posibilitatea de produse principale:* 238 mc/an, integral din S.U.P. A.

b) *Posibilitatea de produse secundare:* rărituri - 117 mc/an din 5,84 ha/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 18 mc/an de pe suprafața de 21,48 ha/an. Se estimează parcurgerea cu degajări a suprafeței de 2,13 ha/an.

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului au fost propuse lucrări de împăduriri, urmând a se împăduri suprafața de 13,71 ha, cu specia stejar.

Nu s-au prevăzut tăieri de conservare.

Rețeaua instalațiilor de transport însumează o lungime de 10,9 km, din care 4,2 km drumuri publice și 6,7 km drum de exploatare astfel accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 81 %.

Analiza și adoptareaplanurilor decenale:

Posibilitateade produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 40D, 40E, 69A, 71A, 76A, 76B.

Răriturile s-au propus în arboretele din u.a.: 21A, 21B, 21C, 22A, 22B, 22C, 40A, 40C, 58B, 66, 69B.

Administrarea fondului forestier:

1. Obiectivele social – economice și ecologice:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	Ecologice (care urmăresc menținere echilibrului natural)	Ocotirea genofondului și ecofondului forestier
		Gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din Situl Natura 2000 ROSCI 0275 BÂRSĂU - ȘOMCUTA
		Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, evitarea apariției eroziunilor
		Reglarea și asigurarea unui circuit normal al apei.
		Reglarea climatului, atât la nivel macro cât și micro.
2.	Economice (care	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă



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

	urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	industrial. Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție. Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile.
3.	Sociale (care urmăresc satisfacerea unor diverse necesități umane)	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă, precum și ale turiștilor (inclusiv a celor care se deplasează pe drumurile publice)

Obiectivele asumate prin amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate private din UP VII Păduri private, susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din zonă precum și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar.

2. Obiective de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic luat în studiu sunt:

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

3. Descrierea lucrărilor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic

3.1. 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.

Din punct de vedere amenajistic, tratamentul definește structura arboretelor sub aspectul repartiției arborilor, pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

La alegerea tratamentelor pentru U.P. VII Păduri Private Maramureș s-a luat în coadortat următoarele tratamente:

- tăieri progresive (împăduriri sub masiv).

Tratamentul tăierilor progresive constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semînțișului natural sub masiv până ce acesta formează noul arboret.

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării natural sub masiv, prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semînțișurilor utilizate existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;



- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat, trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea seminișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care seminișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Distanța dintre ochiuri, ocupată de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea seminișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate.

4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin diametrele medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității. Stabilirea vârstei exploatabilității se face în raport cu funcțiile economice atribuite pădurilor. În raport cu funcțiile atribuite pădurii s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție.

Vârsta exploatabilității medii calculate pentru arboretele cu structură normală, este de 118 ani.

5. Ciclul de producție

Ca bază de amenajare ciclul definește structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul, pentru arboretele din S.U.P. A este de 120 ani.

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare formațiile forestiere, funcțiile social economice și media vârstei exploatabilității (118 ani).

6. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

6.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

6.1.1. Planul de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” codru regulat

6.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

u.a.	Suprafața (ha)	Volum +5Cr. (mc)	Urgențe de regen.	Cons. arboretelor	Supr. ocup. de sem.	PRM ani	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (mc)
							Total	in dec.		
40D	1,13	167	13	0,3	0,23	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	167
40E	1,05	183	26	0,4	0,21	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	183
69A	4,53	405	13	0,2	0,91	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	405



71A	8,82	1400	15	0,3	3,53	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	1400
76A	1,00	137	13	0,3	0,20	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	137
76B	1,00	92	13	0,2	0,20	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	92
Total	17,53	2384	-	-	-	-	-	-	-	2384
RECAPITULAȚIE URGENȚE DE REGENERARE										
40D	1,13	167	13	0,3	0,23	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	167
69A	4,53	405	13	0,2	0,91	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	405
71A	8,82	1400	15	0,3	3,53	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	1400
76A	1,00	137	13	0,3	0,20	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	137
76B	1,00	92	13	0,2	0,20	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	92
Urg.1	16,48	2201	-	-	-	-	-	-	-	2201
40E	1,05	183	26	0,4	0,21	10	1	1	T. progresive – împăduriri sub masiv	183
Urg.2	1,05	183	-	-	-	-	-	-	-	183
U.P.	17,53	2384	-	-	-	-	-	-	-	2384

6.1.3. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări) – S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită

Pentru arboretele supuse regimului de conservare deosebită nu s-au propus tăieri de conservare.

Tratamente propuse a se executa:

➤ **tratamentul tăierilor progresive:** constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv până ce acesta formează noul arboret.

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării natural sub masiv, prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizate existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat, trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Distanța dintre ochiuri, ocupată de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.



Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințșului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate.

1.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă)

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

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.

2.2.a. Degajările Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințș la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

De asemenea, și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu, unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințșuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin compleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile, dar apărute mai târziu.

Din aceste considerente este necesară intervenția omului în procesul natural de autorreglare al arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masa și se execută în faza de desiş.

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de starea și structura pădurii; în general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

2.2.b. Curățirile se aplică în arboretele aflate în faza de nuieliș și prăjiniș cu consistență plină, în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare. În cazul curățirilor, intervenția constă în grăbirea și dirijare procesului de eliminare și selecție natural, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat, în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută. Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase, ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 pentru a se spori rezistența la doborâturi de vânt.



2.2.c. Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de pariș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai active la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate. Lucrarea are un caracter de selecție individual pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul de exploatare și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție, etc.) de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

2.2.d. Tăierile de igienă 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 insect 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.

Tăierile 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 rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin tăieri de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade fie din posibilitatea de produse secundare –rărituri (produse accidentale II – când arboretele parcurse au vârste mai mici decât $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității), fie din cea de produse principale (produse accidentale I – în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mare decât $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității).

1.3. Lucrări speciale de conservare: se pot adopta și aplica în pădurile de protecție supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale). Constau dintr-un sistem de intervenții necesare a se aplica în arboretele cu vârste înaintate, exceptate de la tăieri de produse principale, în scopul asigurării permanenței pădurii și a ameliorării potențialului ecoprotectiv.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții: lucrări de igienă, promovarea nucleelor de regenerare natural din specii valoroase, îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor natural valoroase, împădurirea golurilor existente, introducerea speciilor de subarboret și subetaj.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată U.P. VII Păduri Private Maramureș, administrat de Ocolul Șomcuta Mare, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.



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

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

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

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

În vederea 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 arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând 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 semințișului în cazul tratamentelor;
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte măsuri: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată



- instala 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;
- se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele, etc într-o stare care să le permită să își exercite rolul în cilcul de reproducere al 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 si pasari ce habitează în pădure;
 - se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual;
 - menținerea arborilor bătrâni și scorburoși, a lemnului mort (pe picior și la sol);
 - managementul lizierei în vederea menținerii fâșiei de arbuști de la marginea pădurii;
 - interzicerea – în situațiile în care există posibilitatea de refacere pe bază de regenerare naturală – a tăierilor rase. Evitarea tăierilor rase de substituie, se vor menține pâlcurile / exemplarele de cvercinee pentru regenerare natural;
 - lucrările silvice de tăiere și transport al arborilor se execută numai în perioada în care solul nu este umed, respectand normele silvice privind utilizarea drumurilor auto – forestiere, privind capacitatea maximă de transport;
 - protejarea subarboretului și în special al stratului ierbaceu cu ocazia lucrărilor de îngrijire a pădurilor;

2.Măsuri pentru conservarea biodiversității

Sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederrea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

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

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

2.1. Măsuri generale favorabile biodiversității:

Prin măsurile propuse de actualul amenajament s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin adoptarea regimului codru;
- în cazul în care se recurge regenerarea artificială, s-a recomandat ca material genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- s-au constituit subparcele cu suprafețe cât mai mari care să include arboridin aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate;
- conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- 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 cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- prin planurile de amenajament se recomandă a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere);

- s-au menținut luminișurile, poienile și terenurile pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee respective păstrarea unei suprafețe mozaicate;

- păstrarea arborilor morți „pe picior“ și „la sol“, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere,

- păstrarea unor „arbori pentru biodiversitate“ - buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub raportul 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 altele, cu prilejul aplicării tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insect, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotehnice, etc.;

- în cadrul unităților de gospodărire s-a urmărit realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- conducerea arboretelor la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi, creează premisa sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;

- referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz (zone umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe;

- ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zonele în care acestea s-au aflat s-au individualizat în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor;

2.2. Măsurile pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere:

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

- în cazul speciei de carnivore mijlocii:

- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;



- combaterea braconajului;
- reducerea efectelor interacțiunilor cu activitățile umane;
- se va evita poluarea apelor cu resturi de exploatare și nu numai, întrucât se cunoaște că vidra preferă apele nepoluate,
- în cazul speciilor de lilieci:
 - se va evita alterarea habitatelor din jurul adăposturilor;
 - se vor lua măsuri pentru ca mediul în care trăiesc speciile de lilieci să rămână nemodificat;
 - în situația în care aceste specii habitează în arbori, aceștia să fie însemnați, iar prin lucrări să se evite extragerea lor;
 - folosirea pesticidelor în combaterea dăunătorilor.

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

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- tăieri rase;
- 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;
- se va interzice introducerea în habitat de specii alohtone de pești;

2.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate:

Se vor evita în cazul populațiilor de insecte, următoarele:

- interzicerea desecărilor sau a oricărei alte activități care afectează regimul hidric al habitatelor;
- interzicerea utilizării substanțelor chimice cu efect de insecticide;
- fragmentarea habitatelor;
- distrugerea habitatelor;
- degradarea habitatelor;

2.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări:

Pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări se menționează următoarele măsuri:

- utilizarea utilajelor și vehiculelor care corespund din punct de vedere tehnic;
- evitarea deteriorării, distrugerii cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
- perturbarea în special în cursul perioadei de împerechere și cuibărire;
- respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere;
- respectarea regulamentului de pășunat pe pășunile incluse în habitatul speciei;
- limitarea activităților de recoltare a masei lemnoase și a pășunatului în locurile și perioadele de rotit,
- limitarea braconajului;
- aplicarea tratamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare;
- menținerea a minim 3 arbori groși, scorburoși sau iescari mari la ha pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei;



2.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Pentru toate arboretele traversate de văi sau pâraie trebuie evitate următoarele activități:

- evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, schimbările majore asupra tipurilor de habitate forestiere existente;
- traversarea cursurilor de apă de către utilaje forestiere sau cu bușteni;
- deversarea voită sau accidentală de uleiuri uzate și/sau carburanți;
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în albia minoră sau majoră a pâraielor;
- bararea sau dirijarea cursurilor de apă;
- astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație - utilizarea de pesticide pentru tratamentul pădurilor;

2.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Trebuie respectate, vizavi de procesul de exploatare a masei lemnoase, în conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatare în zone în care aceste specii au fost identificate;
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii;
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

3. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi

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

Arboretele din cadrul amenajamentelor studiate sunt afectate doar într-o mică măsură de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă. Totuși pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vânturilor și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

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



plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, ș.a.);

- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea, se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone de mare valoare.

3.2.Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

a. Măsuri pe linie preventivă

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier trebuie să fie concepută, organizată și implementată astfel încât să răspundă la două deziderate majore, astfel:

- reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;
- crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale.

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor măsuri specifice, care vizează:

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia;

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;

- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;

- accesibilizarea fondului forestier;

- realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;

- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;

b. Măsuri tehnico - operative:

- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;

- întocmirea „hărților de risc” la incendiu;



- întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren etc.);
- întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;
- crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;
- realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;
- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;
- implementarea unor măsuri instructiv - educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- deschiderea de linii parcelare pe culmi (acolo unde este posibil);
- extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe, etc.;
- instructaj P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestieri, vânători, turiști, culegători, etc.);
- în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnala din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor;
- perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor;
- constituirea în punctele mai ridicate de observare care să emită depistarea la timp a incendiilor;
- amenajarea unor locuri de fumat în zonele frecventate, unde să se expună și o serie de materiale de propagandă și atenționare;
- pichetele de incendiu existente să fie verificate și menținute în perfectă stare de funcționare;
- intensificarea pazei contra incendiilor în perioadele secetoase, prin patrulări susținute;
- să se ducă o muncă susținută de educare a populației privind pericolul incendiilor; se vor amenaja vetre fixe de foc pentru turiști, se va interzice aprinderea focurilor la întâmplare și se va face instruirea ciobanilor și muncitorilor forestieră privind regulile de comportare în pădure, controlându-se și aplicarea acestora;

În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste de până la 10-15 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

3.3. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

- conservarea arboretelor de tip natural, amestecate;



- promovarea proveniențelor autohtone, a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale, protejarea subarboretului și la nevoie introducerea acestora;
- efectuarea în mod corespunzător a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- protejarea păsărilor folositoare și a furnicilor din genul Fornica;
- convertirea la codru a arboretelor cu proveniență din lăstari.

3.4. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

- eliminarea, în limita posibilităților, a surselor majore de poluare;
- extragerea exemplarelor afectate;
- în cazul în care poluarea afectează suprafețe întinse, concomitent cu extragerea materialului lemnos se va asigura regenerarea naturală sau artificială a suprafețelor dezgolite;
- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens.

3.5. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Măsurile de prevenire a uscării anormale trebuie corelate cu măsurile de protecție descrise anterior, recomandându-se:

- asigurarea liniștii în pădure;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (răniri de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese);
- eliminarea treptată a arborilor din lăstari;
- reducerea treptată a combaterilor integrale a defolierilor și trecerea la combaterea exclusiv biologică;
- evitarea dezgolirii solului prin extragerea exemplarelor uscate.

Ca măsuri de combatere a fenomenului de uscare se propun măsuri de ameliorare a condițiilor staționale prin lucrări de:

- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
- împădurirea terenurilor goale rezultate în urma extragerii arborilor uscați sau în curs de uscare.

Toate aceste lucrări vor fi executate manual, excluzându-se intervențiile mecanizate

3. CONDIȚII

➤ Prezentul aviz se emite cu următoarele condiții:

- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Se vor respecta condițiile impuse de către administratorul ariilor naturale protejate în Avizul favorabil cu condiții A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Maramureș nr. 38/STMM/15.05.2023;
- 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.
- 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.

➤ **Condiții prevăzute în Avizul nr. 38/STMM/08.06.2023, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Maramureș**

- se vor respecta în totalitate Măsurile asumate prin Planul de Management aprobat, Studiul de evaluare adecvată, Memoriul de prezentare, Obiectivele de conservare, precum și lucrările silvotehnice propuse în arboretele din arii naturale protejate: ROSAC0275 Bârsău Șomcuta;
- este obligatorie respectarea legislației de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. nr. 57/22007 privind regimul ariilor naturale protejate, a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- gestionarea deșeurilor se va face în conformitate cu prevederile Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- **în termen de 60 de zile de la data aprobării planului prin ordin de ministru, se va transmite către ANANP – ST Maramureș, planul „Amenajament silvic al fondului forestier UP VII Păduri Private Maramureș”, propus a fi implementat pe raza UAT Șomcuta Mare, județul Maramureș, aprobat, atât în format electronic (G.I.S.), cât și letric (pe suport de hârtie), cu evidențierea parcelor care se suprapun peste suprafețele ariei naturale protejate: ROSAC 0275 – Bârsău Șomcuta.**

III. MONITORIZAREA

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

Responsabil cu monitorizarea implementării prevederilor și a efectelor semnificative ale aplicării amenajamentului luat în studiu, este conducerea Ocolului Șomcuta Mare.

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea Responsabilului de fond forestier sau altă persoană desemnată din cadrul OS Șomcuta Mare.

Monitorizarea Amenajamentului silvic al UP VII Păduri private se va realiza conform următorului program de monitorizare:

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Periodicitatea	Parametri monitorizării	Amplasamentul ales pentru monitorizare	Evidența monitorizării
A. Habitate					
Habitate de interes comunitar	Mai - iunie	anual	Starea de conservare a habitatelor 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> , 9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> , 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun. 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	Prin sondaj se vor alege arborete din fiecare habitat de interes comunitar, unde sunt prevăzute lucrări silvice	- rapoarte anuale - registru parcele - rapoarte de teren



			de ajutorarea regenerărilor naturale și de îngrijire a semințșului - lucrările de împădurire se vor executa cu specii corespunzătoare compoziției tipului natural fundamental de pădure		
B. Biodiversitate					
Mamifere	Martie - iunie	Anual	Monitorizarea dinamicii populațiilor de <i>Myotis bechsteinii</i> <i>Myotis myotis</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i>	- parcele în care au fost identificate speciile (se vor urmări fișele de observație elaborate) și unde sunt prevăzute lucrări silvice	- rapoarte anuale de teren, hărți
Amfibieni	Aprilie - mai	Anual	Monitorizarea dinamicii populațiilor de <i>Bombina variegata</i> <i>Triturus cristatus</i>	- parcele în care au fost identificate speciile și care sunt parcurse de lucrări	- rapoarte de teren, hărți
C. Deșeuri					
Deseuri	Anual	anual	Colectarea selectivă a deșeurilor - valorificarea/ depozitarea controlată a deșeurilor	OS Șomcuta Mare	- rapoarte anuale
D. Factori de mediu					
Aer	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier UP VII	Registru privind poluările accidentale
Sol	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier UP VII	Registru privind poluările accidentale
Apa	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier UP VII	Registru privind poluările accidentale



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

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

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

Nu există faze de construcție, operare și dezafectare, nu există impact residual.

Nu există efect cumulative dacă se face abstracție de gestionarea durabilă a pădurilor din situl ROSAC0275 Bârsău Șomcuta, prin aplicarea unor amenajamente corecte care să crească starea de conservare a pădurilor.

Nu se pierd suprafețe de habitate

Nu se pierd habitate utilizate de speciile faunistice pentru adăpost, hrană, reproducere, nu se produc fragmentări de habitate.

Prin respectarea măsurilor de reducere a impactului, în special cele cu privire la perioada de efectuare a lucrărilor prevăzute în amenajament, speciile nu vor fi perturbate din ciclurile lor biologice;

Nu vor avea loc schimbări în proporția indivizilor din populație, cu excepția populațiilor de arbori, care în timp se vor diversifica ca și vârstă și se va ajunge la o structură pluriennă a pădurii;

În desigurile de pe unele parcele se poate schimba vremelnic densitatea indivizilor de arbori, în sens pozitiv pentru a fi corelată cu suprafața de teren de care are nevoie un arbore pentru a se dezvolta, dar și pentru a asigura o structură favorabilă arboretului.

Măsurile de reducere a impactului vor fi adresate fiecărei specii și a vulnerabilităților cu care acesta se confruntă, astfel:

Obiectivele de conservare conform PM	Activități corespunzătoare obiectivului care privesc calitatea habitatelor forestiere	Activități prevăzute în amenajamentul forestier
4.2.1.1. M.G. Asigurarea conservării speciei <i>Bombina variegata</i> , în sensul menținerii stării de conservare favorabilă	Limitarea tăierilor rase a vegetației forestiere	Nu se prevăd tăieri rase
4.2.1.2. M.G. Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Triturus vulgaris</i>	R. Limitarea tăierilor rase a vegetației forestiere	Nu se prevăd tăieri rase



4.2.1.3. M.G. Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Myotis myotis</i>	1.3.1.A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	Activitățile din amenajamentul forestier sunt elaborate astfel încât să genereze creșterea calității habitatelor forestiere.
	1.3.2. A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	Se prevăd lucrări de îngrijire a arboretelor tinere pentru atingerea de către habitatele forestiere a stării de conservare favorabile.
	1.3.3. A. Aplicarea tratamentelor silvotehnice	Se prevăd tratamente silvotehnice pentru conducerea arboretelor către o structură pluriennă.
	1.3.4. A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni, scorburoși sau rupți	Amenajamentul prevede păstrarea de arbori uscați, bătrâni și scorburoși.
	1.3.10. R. Limitarea exploatărilor rase	Nu sunt prevăzute
4.2.1.4 M.G. Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Myotis bechsteinii</i>	1.4.1. A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	Activitățile din amenajamentul forestier sunt elaborate astfel încât să genereze creșterea calității habitatelor forestiere.
	1.4.2. A. Management forestier	Amenajamentul reglementează managementul forestier orientat spre creșterea calității habitatelor forestiere.
	1.4.3. A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni, scorburoși sau rupți	Amenajamentul prevede păstrarea de arbori uscați, bătrâni și scorburoși.
	1.4.4. R. Limitarea intervențiilor și a tratamentelor silvotehnice în pădurile bătrâne din sit	Se prevăd lucrări la minimum în pădurile bătrâne din sit sau/și nici o intervenție în ariile de protecție specială.
	1.4.8. R. Interzicerea exploatărilor rase	Nu sunt prevăzute
4.2.1.5 M.G. Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	1.5.1. A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	Activitățile din amenajamentul forestier sunt elaborate astfel încât să genereze creșterea calității habitatelor forestiere.
	1.5.3. A. Menținerea și creșterea calității habitatelor ripariene	Nu se propun lucrări în habitate ripariene.
4.2.1.6 M.G. Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Rhinolophus hipposideros</i>	1.6.1. A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	Activitățile din amenajamentul forestier sunt elaborate astfel încât să genereze creșterea calității habitatelor forestiere.



4.2.1.7 M.G. Asigurarea conservării speciei, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă, a speciei <i>Rhinolophus euryale</i>	1.7.1. A. Menținerea și creșterea calității habitatelor forestiere	Activitățile din amenajamentul forestier sunt elaborate astfel încât să genereze creșterea calității habitatelor forestiere.
4.2.1.8 M.G. Asigurarea conservării habitatului 9170, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia	1.8.1. A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Se prevăd lucrări de îngrijire a arboretelor tinere pentru atingerea de către habitatele forestiere a stării de conservare favorabile.
	1.8.2. A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Lucrările prevăzute sunt elaborate spre dinamizarea proceselor de constituire a unei structuri optime a arboretelor pluriene. Amenajamentul supus aprobării va continua, pe aceeași linie amenajamentul în vigoare la momentul redactării și avizării planului de management.
	1.8.3. A. Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, precum și a arborilor cu cavități și scorburi, în special în apropierea punctelor de prezență a speciilor de insecte, păsări, lilieci și alte animale care depind de acești arbori ca hrană sau habitat.	Amenajamentul respect această condiție.
	1.8.4. R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Se respect condiția.
	1.8.5. R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Se respect condiția.
	A. Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	Nu se prevăd tăieri rase.
	1.8.7. R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.	Se interzice incendierea.
	1.8.8. R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Nu se prevede schimbarea modului de utilizare a terenului.



4.2.1.9 M.G. Asigurarea conservării habitatului 91Y0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia	1.9.1. A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Lucrările prevăzute sunt elaborate spre dinamizarea proceselor de constituire a unei straturi optime a arboretelor pluriene. Amenajamentul supus aprobării va continua, pe aceeași linie amenajamentul în vigoare la momentul redactării și avizării planului de management.
	1.9.2. A. Menținerea, respective refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Lucrările prevăzute sunt elaborate spre dinamizarea proceselor de constituire a unei straturi optime a arboretelor pluriene. Amenajamentul supus aprobării va continua, pe aceeași linie amenajamentul în vigoare la momentul redactării și avizării planului de management.
	1.9.3. A. Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși în procent de cca. 5-10% din numărul total de arbori la hectar. În pădurile mature, 5% din arbori/ha înseamnă circa 20 de arbori uscați/ha.	Se vor păstra arborii bătrâni și uscați în proporție de maximum 10%.
	1.9.4. R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Nu se vor utiliza specii alohtone.
	1.9.5.R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale.	Este interzisă activitatea de pășunat în pădure.
	1.9.6. A. Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari.	Nu se prevăd tăieri rase.
	1.9.7. R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea habitatelor forestiere.	Se respectă condiția
	1.9.8. A. Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente – caracteristice tipului natural fundamental de pădure și diversificarea structurii arboretelor.	Lucrările prevăzute în amenajament vor conduce spre structura optimă.
	1.9.9. R. Interzicerea schimbării	Se respectă condiția.



	modului de utilizare a terenului.	
4.2.1.10 M.G. Asigurarea conservării habitatului 9130, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia	Habitat de fag – nu se suprapune cu amenajamentul forestier	
4.2.1.11 M.G. Asigurarea conservării habitatului 91M0, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestuia	1.11.1. A. Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul natural fundamental de pădure și înspre structuri - orizontale și verticale cât mai diversificate.	Lucrările prevăzute sunt elaborate spre dinamizarea proceselor de constituire a unei straturi optime a arboretelor pluriene. Amenajamentul supus aprobării va continua, pe aceeași linie amenajamentul în vigoare la momentul redactării și avizării planului de management.
	1.11.2.A. Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăier de regenerare ale arboretelor conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	Lucrările prevăzute sunt elaborate spre dinamizarea proceselor de constituire a unei straturi optime a arboretelor pluriene. Amenajamentul supus aprobării va continua, pe aceeași linie amenajamentul în vigoare la momentul redactării și avizării planului de management.
	1.11.3. A. Menținerea în pădure a minim 5% dintre arborii parțial uscați, bătrâni sau rupti, precum și a arborilor cu cavități și scorburi, în special în apropierea punctelor de prezență a speciilor de insecte, păsări, lilieci și alte animale care depind de acești arbori ca hrană sau habitat.	Se vor păstra arborii bătrâni și uscați în proporție de maximum 10%.
	1.11.4. R. Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii străine - alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie.	Nu se vor utiliza specii alohtone.
	1.11.5. R. Interzicerea pășunatului în pădure, în zonele cu regenerare sau unde se urmărește instalarea regenerării naturale	Este interzisă activitatea de pășunat în pădure.
	1.11.6. R. Interzicerea arderii resturilor vegetale în vecinătatea	Nu se prevăd tăieri rase.



	habitatelor forestiere.	
	1.11.7. A. Evitarea tăierilor rase pe suprafețe mari	Nu se prevăd tăieri rase.
	1.11.8. A. Reabilitarea structurală a arboretelor și controlul proporției arbuștilor în arborete prin extragerea acestora, stimularea fructificației speciilor arborescente – caracteristice tipului natural fundamental de pădure și diversificarea structurii arboretelor.	Lucrările prevăzute în amenajament vor conduce spre structura optima.
	1.11.9. R. Interzicerea schimbării modului de utilizare a terenului	Se respectă condiția.

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice.

Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 08.06.2022 și din data de 11.06.2022, în ziarul online ”*Jurnalmm*”;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 04.11.2022, în ziarul online ”*Jurnalmm*” și pe site-ul APM Maramureș în data de 08.11.2022;
- Anunț pe site-ul APM cu privire la depunerea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, în data de 27.06.2023;
- Anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice în ziarul ”*Graiul Maramureșului*” din data de 07.08.2023 și din data de 10.08.2023, la sediul OS Somcuta Mare și la sediul Primăriei Șomcuta Mare în data de 07.08.2023, precum și pe site-ul APM Maramureș în data de 11.08.2023;
- Anunțul titularului privind decizia de emitere a Avizului de mediu, publicată în ziarul online ”*Jurnalmm*” din data de 02.10.2023 și pe site-ul APM Maramureș în data de 02.10.2023;

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

c. Motivarea alegerii alternativii de plan prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Având în vedere că amenajamentul silvic se află amplasat pe teritoriul ariilor naturale protejate de interes



comunitar, elaborarea raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată s-a realizat simultan.

Concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată specifică faptul că:

- gestionarea arboretelor prin amenajamentul propus este o soluție mai bună decât lipsa unui amenajament ceea ce ar duce la o exploatare ilicită și mai mult sau mai puțin haotică și necontrolată cu impact mult mai mare asupra speciilor și habitatelor;

- activitățile propuse prin amenajamentul forestier sunt de extragere progresivă a unei cote de arbori subțiri, care în prezent generează o structură nefavorabilă a arboretelor cu distribuție echilibrată a vârstelor, aceeași înălțime, dar toți subțiri;

- în absența oricăror intervenții antropice, aceste arborete echilibrante ar avea o evoluție lentă prin concurență naturală, dar procesul durează mult, iar în acest interval gradul de vulnerabilitate este mare, atât pentru boli, cât și pentru doborâturile de vânt și zăpadă, arboretele echilibrante au apărut ca urmare a intervențiilor antropice, de tăieri la ras;

- amenajamentul forestier prin studiile făcute punctual pentru fiecare parcelă stabilește posibilitatea detaliată de extragere progresivă, astfel încât pe de o parte să existe o valorificare superioară a resurselor naturale oferite de pădure, dar pe de altă parte să genereze o structură îmbunătățită a pădurilor, cu funcții optimizate, referindu-se la funcția de protecție a solului și apelor, funcția climatică, dar și la funcția de suport a biodiversității;

- amenajamentul propus va constitui o bază legală de intervenție în pădure, va aduce un grad de satisfacție materială a comunităților locale, cu impact asupra dezvoltării durabile la nivelul ariilor naturale de referință.

c) Documentația conține:

- Notificarea înregistrată la APM Maramureș cu nr. 4245/05.04.2022, Memoriul de prezentare al Conferinței I și a II-a, hărțile aferente amenajamentului; completările ulterioare;

- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 08.06.2022 și din data de 11.06.2022, în ziarul online "Jurnalmm";

- Memoriu de prezentare, refăcut, precum și dovada achitării tarifului;

- Procesul verbal CSC încheiat în data de 18.10.2022;

- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 04.11.2022, în ziarul online "Jurnalmm" și pe site-ul APM Maramureș în data de 08.11.2022;

- Decizia etapei de încadrare nr. 2261 din 22.11.2022, emisă de APM Maramureș;

- Procesele verbale ale grupurilor de lucru din data de 07.02.2023, respectiv din data de 04.08.2023;

- Anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice în ziarul "Graiul Maramureșului" din data de 07.08.2023 și din data de 10.08.2023, la sediul OS Somcuta Mare și la sediul Primăriei Șomcuta Mare în data de 07.08.2023, precum și pe site-ul APM Maramureș în data de 11.08.2023;



- Procesul verbal al dezbaterii publice nr. 9655/25.09.2023;
- Procesul verbal CSC încheiat în data de 28.09.2023;
- Anunțul titularului privind decizia de emitere a Avizului de mediu, publicată în ziarul online "Jurnalmm" din data de 02.10.2023 și pe site-ul APM Maramureș în data de 02.10.2023;
- Punctele de vedere și listele de control, emise de biroul CFM - Compartimentul Biodiversitate din cadrul APM Maramureș;
- Punct de vedere nr. 423/07.06.2022, emis de A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Maramureș;
- Avizul nr. 38/STMM/08.06.2023, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Maramureș;
- Punct de vedere nr. 1650/04.05.2023, emis de SGA Maramureș;
- Punct de vedere nr. 198/CJMM/06.02.2023, emis de GNM- CJ Maramureș;
- Notificare privind asistență de specialitate în sănătate publică nr. 4060/217/C din 04.05.2023 și punct de vedere nr. 1024 din 06.02.2023, emise de la Direcția de Sănătate Publică a Județului Maramureș;
- Punct de vedere nr. 2602102/07.02.2023, emis de ISU Maramureș;
- Dovada achitării tarifelor aferente procedurii de emitere a avizului de mediu;
- **Dovada achitării taxei aferente emiterii avizului de mediu;**

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 publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 08.06.2022 și din data de 11.06.2022, în ziarul online "Jurnalmm";
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 04.11.2022, în ziarul online "Jurnalmm" și pe site-ul APM Maramureș în data de 08.11.2022;
- Anunț pe site-ul APM cu privire la depunerea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, în data de 27.06.2023;
- Anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice în ziarul "Graiul Maramureșului" din data de 07.08.2023 și din data de 10.08.2023, la sediul OS Șomcuta Mare și la sediul Primăriei Șomcuta Mare în data de 07.08.2023, precum și pe site-ul APM Maramureș în data de 11.08.2023;
- Ședința de dezbateri publică desfășurată în data de 25.09.2023 începând cu ora 11:00, la sediul Ocolului Șomcuta Mare, în cadrul căreia nu au fost înregistrate observații/comentarii sau propuneri ale autorităților interesate și nici din partea publicului interesat;
- Luarea deciziei de emitere a avizului de mediu - Ședința Comitetului Special Constituit la sediul APM Maramureș din data de 28.08.2023;
- Anunțul titularului privind decizia de emitere a Avizului de mediu, publicată în ziarul online "Jurnalmm" din data de 02.10.2023 și pe site-ul APM Maramureș în data de 02.10.2023;



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.

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

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

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

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

Avizul conține **27 pagini** și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale.

Director Executiv,
dr. ing. Emilia TALPOȘ

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Mirela PETRENCIUC

Întocmit,
consilier Avize, Acorduri, Autorizații,
Gabriela CRISTE

