



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

AVIZ DE MEDIU
(PROIECT)

Ca urmare a notificării nr. 6048/13.12.2021, adresate de **OCOLUL SILVIC ȘOMCUTA MARE**, cu sediul în orașul Șomcuta Mare, str. Republicii, nr. 28, județul Maramureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 12210/15.12.2021 și a completărilor ulterioare,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
 - în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în **Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
 - 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: **”Amenajarea Fondului forestier proprietate publică a statului – UP I Valea Chioarului, UP III Chelița, UP IV Fersig, UP VI Râul Lăpuș”**

promovat de: **OCOLUL SILVIC ȘOMCUTA MARE**, cu sediul în orașul Șomcuta Mare, str. Republicii, nr. 28, județul Maramureș,
în scopul aprobării: **Amenajamentului silvic**



I. PREZENTARE GENERALĂ

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

Din punct de vedere geografic-geomorfologic, regiunea în care se încadrează teritoriul ocolului silvic este situată în partea de nord-vest a Podișului Transilvaniei, în bazinul mijlociu al râurilor Lăpuș (versantul stâng) și Someș (versantul drept) pe dealurile Someșene și ale Lăpușului. Face parte din trei ținuturi:

- Ținutul Carpaților Occidentali;
- Ținutul piemonturilor și subcarpaților interni ai Transilvaniei;
- Ținutul Câmpiei Tisei.

Altitudinea între care sunt situate arboretele din ocol variază între 130 m (UP IV terasele Someșului), 560 m (Vârful Mesteacăn din UP I) și 650 m (UP III).

Altitudinea predominantă este cuprinsă între 201 m și 400 m, aici încadrându-se 59% din suprafața ocolului.

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

Suprafața fondului forestier însumează **3558,39 ha** și este formată din patru unități de producție respectiv:

- UP I Valea Chioarului – 729,22 ha
- UP III Chelița – 896,45 ha
- UP IV Fersig - 1244,67 ha
- UP VI Râul Lăpuș – 688,05 ha.

Arii naturale protejate

În limitele teritoriale ale O.S. Șomcuta Mare se află trei arii naturale protejate de interes național, rezervația naturală Pădurea Bavna, monument al naturii – Peștera Vălenii Șomcutei, respectiv rezervația naturală Cheile Lăpușului. Primele două arii naturale protejate se suprapun peste arboreta situate în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de către O.S. Șomcuta Mare.

Rezervația naturală "Pădurea Bavna" cuprinde în fondul forestier proprietate publică a statului o suprafață de 23,10 ha ce se suprapune peste u.a. 1A și 2 din UP IV Fersig, iar "Peștera Vălenii Șomcutei" este amplasată în arboretele din u.a. 183A și 183B din UP I Valea Chioarului, ocupând o suprafață de 2,42 ha.

Arboretele din cele două arii naturale protejate sunt încadrate în categoriile funcționale 1.5.C, respectiv 1.5.F (tipul I functional), fiind supuse regimului de ocrotire integral, ca urmare nu au fost ptopuse niciun fel de lucrări (fiind exceptate inclusiv de la practicarea vânătoriei, a pescuitului, recoltarea ciupercilor, fructelor de pădure și plantelor medicinale).

În limitele teritoriale ale O.S. Șomcuta Mare se află cinci situri Natura 2000, după cum urmează:

- ROSCI0030 Cheile Lăpușului, a cărui limită se suprapune parțial peste UP VI Râul Lăpuș (parcelele 1, 17-19, 61C, 62A, B, 63A, 92B, 93A, 94, 95A, 110B, 112A, 118B, 119A, 127, 129, 130, 131A, 138N, 139-140)



- ROSCI0192 Peștera Măgurici a cărei limită se suprapune parțial peste UP VI Râul Lăpuș (parcelele 37R, 38, 47)
- ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta a cărei limită se suprapune parțial peste UP IV Fersig (parcelele 1, 2, 3B, 5-8, 10-13, 16-20, 23-28, 35-40, 47-50, 52-58, 63-66, 70, 72, 75)
- ROSCI 0421 Pădurea celor Două Veverițe a cărei limită se suprapune parțial peste UP IV Fersig (parcelele 533-535, 538-539)
- ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului a cărei limită se suprapune parțial peste UP III Chelița (parcelele 11, 15, 17-22, 24-33, 35, 36, 40, 42, 47-6, 252V, 258-261, 265).

Suprafața amenajamentului silvic administrat de O.S. Șomcuta Mare care se suprapune cu ariile naturale protejate este de 1633,66 ha, respectiv:

Unitatea de producție	Arii naturale protejate Natura 2000	Suprafața (ha)
UP I Valea Chioarului (729,22 ha)	-	-
UP III Chelița (896,45 ha)	ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului (499,78 ha)	499,78 ha
U.P. IV Fersig (1244,67 ha)	ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta (842,08 ha) ROSCI 0421 Pădurea celor Două Veverițe (53,14 ha)	895,22 ha
U.P. VI Râul Lăpuș (688,05 ha)	ROSCI0030 Cheile Lăpușului (231,07 ha) ROSCI0192 Peștera Măgurici (7,59 ha)	238,66 ha
TOTAL	-	1633,66 ha

Arboretele încadrate în ariile naturale protejate de interes national din O.S. Șomcuta Mare, ce au ca obiectiv ocrotirea integral a genofondului și ecofondului forestier rezervația naturală Pădurea Bavna, respectiv Peștera Vălenii Șomcutei, au fost încadrate într-o subunitate de protecție de tip E, urmând a beneficia de un regim de ocrotire integrală.

Prin amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Șomcuta Mare - UP I Valea Chioarului, UP III Chelița, UP IV Fersig, UP VI Râul Lăpuș, 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.

Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumirea (funcția prioritară)	ha	%
Grupa I - păduri cu funcții speciale de protecție			
Subgrupa 1.2. – păduri cu funcții de protecție a solului			
1.2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30	732,51	21



	grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri, pietrișuri și loess, precum și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)		
1.2.E	Plantațiile forestiere executate pe terenuri degradate (T II)	0,41	-
1.2.H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	3,2	-
1.2.L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A (T IV)	36,76	1
Total subgrupa 1.2.		772,88	
Subgrupa 1.3. - Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice			
1.3.L	Arboretele din jurul depozitelor de steril, cenușă și alte reziduri, în situațiile în care pericolul degradării mediului este evident (T II)	11,78	-
1.3.N	Arborete de stejar pedunculat din zona de câmpie (TIII)	93,01	3
Total subgrupa 1.3.		104,79	
Subgrupa 1.4. Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale			
1.4.B	Arborete din zona localităților, precum și arboretele din intravilan (TIII)	221,64	7
1.4.F	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (TII)	31,48	1
1.4.H	Arboretele din pădurile care protejează obiective speciale (TII)	78,38	2
Total subgrupa 1.4.		331,5	
Subgrupa 1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită			
1.5.C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (Rezervația naturală Pădurea Bavana) (TI)	23,10	1
1.5.F	Arboretele declarate monumente ale naturii (Peștera Vălenii Șomcutei) (TI)	2,42	-
1.5.H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	82,15	2
1.5.N	Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resurse genetice forestiere (TIII)	29,43	1
1.5.Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta, ROSCI 0421 Pădurea celor Două Veverițe, ROSCI0030 Cheile Lăpușului, ROSCI0192 Peștera Măgurici) (TIV)	576,14	17
1.5.R	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului) (TIV)	417,94	12
Total subgrupa 1.5.		1131,18	
Total grupa I		2340,35	68
Grupa II - păduri cu funcții de producție și protecție			
2.1.C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1070,73	31
2.1.D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn	31,11	1



	(TVI)		
		Total grupa II	1101,84
		Total grupa I+II	3442,19
-	Terenuri fără grupă funcțională (afectate – ctg.B, neproductive – ctg.C ; scoase temporar din fondul forestier – ctg.D)	116,2	-
		TOTAL OCOL	3558,39

La încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a avut în vedere funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arborete în parte.

Tipuri de categorii funcționale:

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Suprafața	
		ha	%
I	5C, 5F	35,53	1
II	2A, 2E, 2H, 3L, 4E, 4H, 5H	939,91	27
III	3N, 4B, 5N	344,08	10
IV	2L, 5Q, 5R	1030,84	30
VI	1C, 1D	1101,84	32
TOTAL OCOL SILVIC		3442,19	100

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

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

Tipul III (TIII) - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise doar tratamentele tăierilor grădinarite și cvasigrădinarite.

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

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

Subunități de gospodărire:

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

S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite (UP I, III, IV, VI): 2069,03 ha

S.U.P. "V" – păduri cu funcții de recreere prin vânătoare în care sunt admise tăieri de regenerare (UP IV): 398,15 ha

S.U.P. "E" – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (UP I, IV): 25,52 ha

S.U.P. "K" – rezervații de semințe (UP IV): 82,15 ha

S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită (UP I, III, IV, VI): 857,76 ha

Bazele de amenajare adoptate sunt:

a) *Regimul* – în funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru arboretele de fag, cvernicee și diverse foioase tari care pot fi conduse



până la vârste când fructifică abundant și pot realiza regenerarea pe cale naturală și regimul crâng pentru arboretele de salcâm;

b) *Compoziția – țel* – este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele din S.U.P. ”A” și S.U.P. ”V” și aferentă compoziției actuale pentru subunitățile pentru care nu se reglementează procesul de producție (S.U.P. ”E”, ”M”, ”K”);

c) *Exploatabilitatea* – s-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și cea de protecție pentru arboretele din grupa I;

d) *Tratamente* – pentru recoltarea posibilității de produse principale, s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tăieri progresive în făgete, stejărete, gorunete, amestecuri de fag cu gorun și cu alte diverse tari;

- tăieri rase de substituție în arboretele derivate sau necorespunzătoare stațional;

- tăieri în crâng în arboretele de salcâm;

e) *Ciclul* – în funcție de vârsta medie a exploatabilității, de formațiile forestiere și speciile ce compun pădurea, s-au adoptat cicluri de 110 ani (UP I, III, VI) și 120 ani (UP IV – S.U.P. ”A” și S.U.P. ”V”) identice cu cele de la amenajarea precedentă;

Posibilitatea anuală adoptată

a) *Posibilitatea de produse principale* este de 2217 mc/an (2028 mc/an din S.U.P. ”A” și 189 mc/an din S.U.P. ”V”).

Din arboretele încadrate în S.U.P. ”M” și S.U.P. ”K” se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de 505 mc/an.

b) *Posibilitatea de produse secundare:*

- curățiri: 53,21 ha/an cu 326 mc/an

- rărituri: 92,12 ha/an cu 1910 mc/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 1183 mc/an de pe suprafața de 1463,13 ha.

Se estimează parcurgerea cu degajări a suprafeței de 32,64 ha/an.

1. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Șomcuta Mare - UP I Valea Chioarului, UP III Chelinta, UP IV Fersig, UP VI Râul Lăpuș îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și fauna) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice este necesară în vederea folosirii multiple a pădurii, a produselor și a serviciilor oferite de aceasta, în condițiile îndeplinirii principiului continuității existenței pădurii, a serviciilor oferite de aceasta și a păstrării nealterate a ecotipurilor forestiere.



Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	<i>Protecția terenurilor și solurilor</i>	<ul style="list-style-type: none"> - terenurile cu păduri situate pe grohotișuri, stâncării, versanți cu panta peste 35 de grade sau cele situate pe pietrișuri cu panta peste 30 de grade; - terenurile degradate; - terenurile alunecătoare; - terenuri vulnerabile la eroziune și alunecări;
2.	<i>Protecția contra factorilor climatici naturali sau antropici</i>	<ul style="list-style-type: none"> - protecția arboretelor din jurul depozitelor de steril; - conservarea arboretelor de stejar din zona de câmpie;
3.	<i>Servicii de recreere</i>	<ul style="list-style-type: none"> - crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere din jurul localităților Șomcuta Mare, Buciumi, Valea Chioarului, Vărai, Curtuiușu Mare, Fersig, Coltău, Lăpușel și Arieșu de Pădure; - crearea și menținerea unui aspect peisagistic deosebit de-a lungul șoselei Baia Mare – Cluj Napoca; - crearea și menținerea cadrului natural în vederea asigurării protecției unor obiective speciale: Poligon militar
4.	<i>Servicii de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	<ul style="list-style-type: none"> - conservarea genofondului și ecofondului forestier din Rezervația naturală <i>Pădurea Bavna</i> - menținerea și ocrotirea monumentelor naturii (<i>Peștera Vălenii Șomcutei</i>); - producerea de semințe forestiere pentru <i>stejar pedunculat</i>; - zonă tampon pentru resursele genetice forestiere; - menținerea și protejarea sitului Natura 2000 - ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta, ROSCI 0421 Pădurea celor Două Veverițe, ROSCI0030 Cheile Lăpușului, ROSCI0192 Peștera Măgurici; - menținerea și protejarea sitului Natura 2000 - ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului

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

2. Descrierea lucrărilor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic

2.1. 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.

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



Tratamentele ce prevăd tăieri rase se vor adopta doar în arboretele slab productive și derivate și în cazul regimului crâng la speciile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2000) – salcâm, salcie, plop și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);

Trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic.

Tratamente propuse a se executa:

➤ **tratamentul tăierilor progresive:** 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.

➤ **tratamentul tăierilor rase de refacere – substituie (pe max. 3 ha):** acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială, din sămânță.

➤ **tratamentul tăierilor în crâng:** acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării, regenerarea urmând a se produce pe cale vegetativă. În ocolul studiat acest tratament se aplică în cazul arboretelor de salcâm.

2.2. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arboreta cu vârste de până la 120 ani.

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 exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate.

În cadrul O.S. Șomcuta Mare, 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 sunt lucrări de îngrijire care se execută în stadiile de dezvoltare de semințiș și desiș (perioada dintre închiderea stării de masiv și momentul apariției elagajului natural).

Aceste lucrări s-au prevăzut într-o serie de arborete 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. Prin degajări se vor extrage speciile copleșitoare.



De asemenea, și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu, unele exemplare de dimensiuni mai mari devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile, sar 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. 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 păriș, 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 uscure, căzuți, rupți 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.

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.

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 ½ din vârsta exploatabilității).

2.3. 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 seminișurilor și a tinereturilor natural valoroase, împădurirea golurilor existente, introducerea speciilor de subarboret și subetaj.

2.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire:

În porșiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare – regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a seminișului, se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specific denumite lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire.

2.4.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale:

Se disting două tipuri de lucrări:

➤ lucrări pentru favorizarea instalării seminișului – se execute pe porțiunea de arboret, acolo unde instalarea seminișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol; constau din:

- extragerea seminișurilor neutilizabile și a subarboresului
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei
- înlăturarea păturii vii invadatoare
- mobilizarea solului
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm
- strângerea resturilor de exploatare
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa

➤ lucrări pentru asigurarea dezvoltării seminișului – se execute în seminișurile natural din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșitul seminișului
- receperea seminișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășionase vătămate prin lucrările de exploatare
- înlăturarea lăstarilor
- împrejmuirea suprafețelor.

2.4.2. Lucrări de regenerare — împăduriri:

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăeri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arboreta incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte). Regenerarea artificială a acestor arboreta permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.



2.4.3. Lucrări de completări în arboreta care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințis-deșiș care au indicii de desime corespunzător. De asemenea, se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

2.4.4. Lucrări de îngrijire a culturile tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților culturilor forestiere sunt parcurse după instalarea cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, etc.

Volumul total de masă lemnoasă prevăzută a se recolta în deceniul de aplicare a amenajamentului O.S. Șomcuta Mare

Specificări	Tip funcțional	Suprafața efectivă de parcurs (ha)		Volum (mc)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
Produce principale	II	-	-	-	-
	III-VI	236,72	23,67	22167	2217
	Total	236,72	23,67	22167	2217
Tăieri de conservare	II	183,82	18,38	5055	505
	Total	183,82	18,38	5055	505
Produce secundare	II	64,91	6,49	1086	109
	III-VI	1388,33	138,83	21274	2127
	Total	1453,24	145,32	22360	2236
Total	II	248,73	24,87	6141	614
	III-VI	1625,05	162,5	43441	4344
	Total	1873,78	187,37	49582	4958
Tăieri de igienă	II-VI	1463,13	1463,13	11827	1183
Total general	-	3336,91	1650,5	61409	6141

”Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului – UP I Valea Chioarului, UP III Chelinta, UP IV Fersig, UP VI Râul Lăpuș”, administrat de Ocolul Silvic Șomcuta Mare, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

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

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. 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 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 remedia această stare;
- 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 3-5 arbori la hectar pe picior, parțial uscați, bătrâni, scorburoși în situl ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta, menținerea a cel puțin 3 arbori de biodiversitate/ha în trupuri de pădure de peste 60 de ani și a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ha în trupuri de pădure sub 60 de ani în situl ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta, menținerea în pădure a 5-10% din arborii parțial uscați, bătrâni sau ruți, aflați în pădurile mature și care prezintă cavități și scorburi în situl ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta, menținerea în habitatele de păduri a 3-5 arbori bătrâni/ha în situl ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului;
- se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele, etc într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul 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 și pasari ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.

2.Măsuri pentru conservarea 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.

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 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 arboridul din 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, vătâmați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotehnice, etc.;

- în cadrul unităților de gospodărire s-a urmărit realizarea unei structure 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 specific 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 carnivorelor mijlocii:

- 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;

- rădirea 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 vânatoare precum și de combatere a braconajului;

- se vor monitoriza și educa turiștii;



- se va evita poluarea apelor cu resturi de exploatare și nu numai, întrucât se cunoaște că vidra preferă apele nepoluate și de asemenea se vor interzice construcțiile de regularizare, îndiguire, microcentrale, drumuri, etc. în imediata vecinătate a habitatului acestei specii;

- se va evita fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar;

➤ în cazul speciilor de lilieci

- reducerea activității de turism din zona peșterilor situate pe raza ocolului silvic studiat;

- alterarea habitatelor din jurul adăposturilor;

- se vor lua măsuri pentru că mediul subteran să rămână nemodificat;

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;

- menținerea unei cantități de lemn mort în pădure;

- în situația în care nu există interconectivitate între habitatele speciilor de nevertebrate, se va urmări pe cât posibil păstrarea unui număr de exemplare de arbori din specii utilizate ca gazdă de către acestea;

- 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;

- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;

- 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;



- reconstrucția cuiburilor, a căror distrugere nu poate fi evitată, prin lucrările de exploatare, cunoscut fiind, că păsările care au plecat nestingherite, revin la cuiburi, în cazul în care acestea sunt reconstruite;
- instalarea de cuiburi artificiale;
- perturbarea în special în cursul perioadei de împerechere și cuibărire;
- îndesirea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite natural de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte și a gardurilor vii din specii arbustive;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creșterea puilor;
- interzicerea pășunatului și a accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative în populațiile de păsări, în mod deosebit a acelor care cuibăresc la nivelul solului;
- asigurarea unei structuri relative compacte a pădurii;
- colectarea masei lemnoase sub formă de trunchiuri și catarge, cu mărunțirea coroanei arborilor la cioată;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- excluderea folosirii pesticidelor și a altor substanțe chimice, îndeosebi în vecinătatea zonelor de cuibărit, adăpost și odihnă;

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

3.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu – apă

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

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță de minim 1,5 m față de orice curs de apă;
- eliminarea rapidă a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți prin acționarea cu materiale absorbante (ex. turba);
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare situate cât mai aproape de drumurile de acces, dare fără pericol de a fi afectate de inundații și viituri;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- interzicerea executării lucrărilor de întreținere și reparații a mijloacelor auto sau utilajelor în zonele limitrofe apelor; este interzisă și spălarea acestora în pâraie sau pe malul pâraielor;

3.2. 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;
- efectuarea pe cât posibil a lucrărilor în perioada de iarnă, pe solul înghețat, sau vara, când solul este bine uscat;
- alegerea de trasee cât se poate de scurte pentru scoaterea masei lemnoase;



- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestiera 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 deserveșc 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.
- materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, cu utilaje, fără a afecta litiera, stratul de sol și pătura erbacee;
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- parcările destinate staționării autovehiculelor și utilajelor se vor amenaja în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;

3.3. Mășuri 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.

4. Mășuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi

4.1. Mășuri recomandate pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă:

Activitatea ce vizează înlăturarea sau cel puțin diminuarea cantitativă- ca intensitate și efect, a doborâturilor și rupturilor produse de vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă se caracterizează într-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor, cât și asigurarea unei stabilități cât mai mari a întregului fond forestier.

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



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 (puiți 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 curățărilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse 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;

- în arboretele afectate de doborâturi sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile „ochiuri” formate, a pâlcurilor de arbori sau a exemplarelor rămase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul rămas și o sursă genetică de semințe forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zăpadă. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor rămase pe picior după doborâturi izolate și care concură la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;

4.2.Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

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 locurri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vtre de foc fixe, etc.;

- instructaj P.S.I. cu ostate perosanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muincitori forestieri, vânători, turiști, culegători, etc.);



- în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnală 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 ermită 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;

4.3.Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

- eliminarea cazurilor de ordin antropic (rănirea arborilor, pășunat abuziv, delict, etc.)
- utilizarea în lucrările de împădurire a genotipurilor locale de gorun, fag, cireș, cer, paltin, etc., rezistente la diverse atacuri și toxicități;
- combaterea oportună a dăunătorilor, pe cât posibil pe cale biologică;
- întemeierea și conservarea arboretelor de tip natural, amestecate;
- introducerea în cultură a speciilor rezistente la diferite atacuri, cum este paltinul, etc.;
- desfășurarea corectă a măsurilor de observare și prevenire pentru monitorizarea evoluției populațiilor de dăunători și a bolilor;
- toaletarea arborilor pentru eliminarea ramurilor bolnave (posibilă în arboretele tinere dar mai dificilă în arboretele mature). După tăierea crăcilor, ciaturile se pot badijona cu substanțe pe bază de oxid de cupru sau de mercur. Aceleași substanțe se pot folosi la dezinfectarea și badijonarea trunchiurilor la care scoarța infectată a fost îndepărtată sau curățată;
- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
- arborii puternici vătămați se extrag cu prioritate; în cazul unor atacuri de insecte care afectează suprafețe mai mari, se va evita dezgolirea solului prin asigurarea regenerării naturale sau artificiale.

4.4.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);

- utilizarea în lucrările de împădurire a genotipurilor locale rezistente la condițiile de stres nutritiv și deficit temporar de apă;

- reducerea treptată a combaterii integrale a defolierilor și trecerea la combaterea exclusiv biologică;

4.5.Măsuri pentru protecția împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare

Pentru prevenirea apariției acestor fenomene se vor evita, pe cât posibil, tăierile rase și extragerea preexistențelor, care pot declanșa alunecări de teren și eroziune.

5. CONDIȚII

➤ **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 ariilor naturale protejate în Avizul favorabil cu condiții A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Maramureș nr. 16/STMM/28.03.2023;
- 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 emiteră 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. 16/STMM/28.03.2023, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Maramureș**
 - se vor respecta în totalitate **Măsurile de reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, asumate prin Memoriul de prezentare a amenajamentului silvic și prin Studiul de evaluare adecvată, parte din Raportul de mediu;**

- 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;

- **în termen de 60 de zile de la data aprobării planului prin ordin de ministru, se va transmite către ANANP – ST Maramureș, planul ”Amenajarea Fondului forestier proprietate publică a statului, Direcția Silvică Maramureș – Ocolul Silvic Șomcuta Mare”, aprobat, atât în format electronic (G.I.S.), cât și letric (pe suport de hârtie), cu evidențierea parcelelor care se suprapun peste suprafețele ariilor naturale protejate: ROSAC0275 Bârsău-Șomcuta, ROSCI0421 Pădurea celor Două Veverițe, ROSCI0030 Cheile Lăpușului împreună cu aria naturală de interes național 2583 Cheile Lăpușului, ROSCI0192 Peștera Măgurici; ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului împreună cu Rezervațiile Naturale: 22566 Peștera Vălenii Șomcutei și 2575 Pădurea Bavna.**

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.

Monitorizarea Amenajamentului silvic al O.S. Șomcuta Mare se va realiza conform următorului program de monitorizare

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Periodicitatea	Parametri monitorizării	Amplasamentul ales pentru monitorizare	Evidența monitorizării
A. Habitate					
Habitat de interes comunitar	Mai-Iunie	Anual	- Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar: 9110, 91Y0 - 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 regenerării naturale și de îngrijire a semințișului	Prin sondaj se vor alege arborete din fiecare habitat de interes comunitar, unde sunt prevăzute lucrări silvice	- rapoarte anuale - registru partizi - rapoarte de teren



			- lucrările de împădurire se vor executa cu specii corespunzătoare compoziției tipului natural fundamental de pădure		
B. Biodiversitate					
Mamifere	Martie - Aprilie	Annual	- Monitorizarea dinamicii populației de <i>Lutra lutra</i>	- parcele în care au fost identificată specia (se vor urmări fișele de observație elaborate) și unde sunt prevăzute lucrări silvice	Rapoarte anuale de teren, hărți
Amfibieni	Aprilie - Mai	Annual	Nr de habitate (bălți) ce asigură condițiile de existență ale speciilor de amfibieni (<i>Bombina variegata</i> , <i>triturus cristatus</i>)	- parcele în care a fost identificată specia și care sunt parcurse de lucrări	-rapoarte de teren, hărți
Nevertebrate	Iunie-august	Annual	Monitorizarea dinamicii populației de nevertebrate	- parcele în care a fost identificată specia și care sunt parcurse de lucrări	-rapoarte de teren, hărți
Păsări	Perioada de cuibărit	Annual	Monitorizarea dinamicii populației de păsări	Toate unitățile amenajistice unde au fost semnalate cuiburi de păsări	-rapoarte de teren, hărți
C. Deșeuri					
Deseuri	Annual	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 OS Șomcuta Mare	Registru privind poluările accidentale
Sol	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier OS Șomcuta Mare	Registru privind poluările accidentale
Apa	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier OS Șomcuta Mare	Registru privind poluările accidentale

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.



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

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

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

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

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

Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii.

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 14.12.2021 și din data de 17.12.2021, în ziarul "Graiul Maramureșului";
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 13.10.2022, în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș în data de 14.10.2022;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 08.05.2023 și în data de 11.05.2023 în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș în data de 11.05.2023;
- anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat din data de 07.07.2023 în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș.

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

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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

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

- prevederile amenajamentului O.S. Șomcuta Mare cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în următorii 10 ani, făcând referire la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de întreținere și



- exploatare durabilă a pădurii din vechiul amenajament, ca parte a strategiei de dezvoltare și utilizare durabilă a fondului forestier;
- suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrat de OS Șomcuta Mare este de 3558,29 ha;
 - recoltarea de produse principale se realizează prin tratamente de regenerare, sub formă de tăieri progresive, tăieri rase urmate de împăduriri, tăieri în crâng în salcâmete, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semînțișului natural;
 - se vor defășura lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire, mai ales de favorizare a instalării și dezvoltării semînțișului, de îngrijire și conducere a arboretelor, pentru a se asigura continuitatea pădurii, menținerea compoziției acesteia, dar și o stare favorabilă de conservare a ecosistemului forestier;
 - va fi executată aproape toată gama de lucrări de îngrijire și de conducere a arboretelor: degajări, curățiri, tăieri de igienă. Materialul lemnos recoltat în urma efectuării acestor tipuri de lucrări intră în categoria produselor secundare;
 - în arboretele supuse regimului de conservare deosebită vor fi executate doar tăieri de conservare și tăieri de igienă;
 - aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu va conduce la pierderi de suprafață în habitatele de interes comunitar și național și nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viață al speciilor ce trăiesc în pădure;
 - în aplicarea lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanțe chimice sau hormoni de creștere care s-ar putea acumula în organisme diversele specii și apoi transmise altor specii de-a lungul lanțurilor trofice. Substanțe biocide vor fi folosite numai în situații bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni;
 - implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu presupune folosirea de resurse naturale (apă, sol, rocă, etc.)
 - mici cantități de deșeuri (rumeguș, deșeuri menajere, posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) și emisii de substanțe potențial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvice de vehiculele și echipamentele folosite și de personalul care le deservește. Printr-un management corespunzător al deșeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcționare și a unor măsuri de diminuare a zgomotelor și vibrațiilor, deșeurile și emisiile generate vor fi menținute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona unității de producție studiate;
 - în fondul forestier din OS Șomcuta Mare au fost identificate două tipuri de habitate de interes comunitar (9110, 91Y0) și două tipuri de habitate de interes național (R4129, R4139); în cadrul ocolului starea de conservare a acestora este favorabilă sau parțial favorabilă; starea de conservare parțial favorabilă a unor arborete considerate habitate de interes comunitar sau național se datorează faptului că au o vârstă înaintată, consistență redusă;
 - speciile de mamifere, amfibieni, nevertebrate, păsări de interes conservativ, menționate în formularele standard ale siturilor Natura 2000 ce se suprapun



peste teritoriul ocolului silvic, au fost caracterizate din punct de vedere ecologic numai acele specii care sunt prezente cu certitudine pe teritoriul acestuia și care sunt relevante pentru studiu; s-a pus accent pe speciile care trăiesc, tranzitează sau se reproduc în habitate forestiere, putând fi afectate direct sau indirect de lucrările silvice preconizate în amenajament;

- speciile de interes comunitar care nu trăiesc în habitate forestiere nu vor fi afectate de lucrările propuse de amenajamentul silvic;
- starea de conservare a speciilor de faună de interes comunitar din zona O.S. Șomcuta Mare este în general favorabilă;
- în teritoriul administrat de OS Șomcuta Mare, populațiile speciilor existente se mențin într-o stare relativ bună, fără a fi supuse unor factori perturbatori majori;
- în limitele teritoriale ale ocolului silvic au fost identificate habitate favorabile pentru specia de mamifere mijlocii – vidra, semnalată în zonă; având în vedere mobilitatea relativ mare a acesteia, impactul direct al amenajamentului asupra acestei specii este nesemnificativ și numai temporar (pe parcursul lucrărilor);
- prein aplicarea prevederilor actualului amenajament impactul asupra populațiilor de amfibieni și reptile este nesemnificativ; aceste specii se vor refugia din zona de exploatare, odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, fiind deranjate de zgomot, diminuându-se astfel eventualele pierderi populaționale;
- speciile de insecte nu vor fi afectate de aplicarea lucrărilor silvotehnice propuse;
- speciile de păsări nu vor fi afectate semnificativ de aplicarea lucrărilor silvotehnice, deoarece aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la intervale mari de timp; păsările având o mobilitate ridicată au la dispoziție și numeroase habitate receptor în arii, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim;
- tratamentele de regenerare și lucrările de îngrijire și conducere a pădurii au loc de regulă în anotimpul rece, în perioada de repaus hibernal al arboretului, perioadă în care activitatea speciilor este în general redusă, ceea ce minimizează impactul potențial negativ al lucrărilor asupra speciilor de faună;
- impactul rezidual este nesemnificativ și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat, mai ales ca urmare a modificărilor de consistență a arboretelor;
- implementarea măsurilor de reducere a impactului propuse va face ca prevederile amenajamentului silvic să nu genereze un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate suprapuse peste teritoriul unităților de producție studiate și nici asupra habitatelor sau speciilor de interes comunitar aflate în zona de interes.

În concluzie, implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Șomcuta Mare va conduce la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și la asigurarea condițiilor de habitat pentru acele specii din fauna și floră de interes comunitar dependente de existența arboretelor mature.



c) Documentația conține:

1. Notificarea nr. 6048/13.12.2021 de la Direcția Silvică Maramureș - O.S. Șomcuta Mare, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 12210/15.12.2021, procesele verbale ale Conferinței I și a II-a, hărțile aferente amenajamentului; completările ulterioare ;
2. anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 14.12.2021 și din data de 17.12.2021, în ziarul "Graiul Maramureșului";
3. Memoriu de prezentare al amenajamentului descrierea parcelară, înregistrate la APM Maramureș cu nr. 9753/12.04.2022;
4. Procesul verbal CSC încheiat în data de 06.10.2022;
5. anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 13.10.2022, în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș în data de 14.10.2022;
6. Decizia etapei de încadrare nr. 2193/14.11.2022, emisă de APM Maramureș;
7. Procesele verbale ale grupurilor de lucru din data de 24.11.2022, respectiv din data de 20.12.2022;
8. anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 08.05.2023 și în data de 11.05.2023 în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș în data de 11.05.2023;
9. Procesul verbal al dezbaterii publice nr. 6768/26.06.2023;
10. Procesul verbal CSC încheiat în data de 04.07.2023;
11. Decizia de emitere a avizului de mediu nr. 4367/04.07.2023 emisă de APM Maramureș;
12. anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat din data de 07.07.2023 în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș.
13. Punctele de vedere și listele de control emise de biroul CFM - Compartimentul Biodiversitate din cadrul APM Maramureș;
14. Punct de vedere emis de A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Maramureș;
15. Avizul nr. 16/STMM/28.03.2023, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Maramureș;
16. Puncte de vedere GNM – Comisariatul Județean Maramureș – Nr. 2402/21.11.2022, ISU Maramureș – Nr. 2600590/21.12.2022, DSP Maramureș Nr.30280/06.12.2022,

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 14.12.2021 și din data de 17.12.2021, în ziarul "Graiul Maramureșului";
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 13.10.2022, în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș în data de 14.10.2022;
- afișare anunț pe site-ul APM cu privire la depunerea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, în data de 03.05.2023; raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată a fost afișat și pe site-ul APM Maramureș, în data de 03.05.2023;



- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 08.05.2023 și în data de 11.05.2023 în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș în data de 11.05.2023;
- Ședința de dezbateri publică desfășurată în data de 26.06.2023 începând cu ora 12:00, la sediul Ocolului Silvic Șomcuta Mare, din orașul Șomcuta Mare, str. Republicii, nr. 28, jud. Maramureș, în cadrul căreia nu au fost înregistrate observații/comentarii sau propuneri ale autorităților interesate și nici din partea publicului (proces verbal nr. 6768/26.06.2023);
- Luarea deciziei de emitere a avizului de mediu - Ședința Comitetului Special Constituit la sediul APM Maramureș din data de 04.07.2023;
- Anunțul titularului privind decizia de emitere a Avizului de mediu, publicată în ziarul "Graiul Maramureșului" din data de 07.07.2023;
- Publicarea pe site-ul APM Maramureș a Deciziei de emitere a Avizului de mediu, în data de 10.07.2023;

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,
Ioana ILIUȚĂ

