



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

AVIZ DE MEDIU
(PROIECT)

Ca urmare a notificării nr. 4942/06.09.2021, adresate de **OCOLUL SILVIC FIRIZA**, cu sediul în orașul Baia Sprie, localitatea Tăuții de Sus, str. Căramizilor, nr. 55, județul Maramureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 8882/07.09.2021 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, 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 fondului forestier proprietate publică a statului în Direcția Silvică Maramureș – Ocolul Silvic Firiza” – UP I BAIJA MARE, UP III CĂLĂMAR, UP IV BLIDAR, UP V VALEA NEAGRĂ, UP VI LIMPEDEA**

promovat de: **OCOLUL SILVIC FIRIZA**, cu sediul în orașul Baia Sprie, localitatea Tăuții de Sus, str. Căramizilor, nr. 55, județul Maramureș,
în scopul aprobării: **Amenajamentului silvic**



I. PREZENTARE GENERALĂ

Fondul forestier proprietate privată și publică în suprafață de **9.506,91 ha**, administrat de Ocolul Silvic Firiza, cuprinde pădurile proprietate publică nordul țării, în bazinul râului Săsar (afluent al râului Someș), teritoriul ocolului ocupând versantul sudic al lanțului muntos Oaș-Gutâi.

Din punct de vedere administrativ, suprafața ocolului este situată în județele Maramureș și Satu Mare, pădurile fiind situate pe raza municipiului Baia Mare, orașelor Baia Sprie și Tăuții Măgherauș și a comunelor: Desești, Giulești, Ocna Șugatag și Săpânța din județul Maramureș și orașului Negrești-Oaș din județul Satu Mare.

Teritoriul amenajamentelor luate în studiu cuprind pădurile proprietate publică din nordul țării, în bazinul râului Săsar (afluent al râului Someș), teritoriul ocolului ocupând versantul sudic al lanțului muntos Oaș-Gutâi. Complexul de relief pe care este situat teritoriul O.S. Firiza are un caracter de trecere de la dealuri la munți joși, în partea sudică a Masivului Gutâi, din lanțul munților vulcanici din nordul țării. 13 Relieful este caracterizat prin prezența catenei muntoase ce coboară din vârful Igniș spre Valea Firiza, cu înclinare moderată până la abruptă, fragmentată de frecvente șei joase, care determină apariția unor vârfuri dominante. În complexul geomorfologic existent domină versanții cu înclinări de la moderate la abrupte și expoziții diverse, pe suprafețe restrânse întâlnindu-se și alte forme de relief cum ar fi: lunca, coama, platoul, etc. Configurația terenului este variată, de la plană, până la frământată. Predomină configurația ondulată. În consecință, unitatea geomorfologică cea mai răspândită este versantul. Altitudinal suprafața luată în studiu variază între 210 m și 1307 m.

Suprafața fondului forestier însumează **9506,91 ha** și este formată din cinci unități de producție respectiv:

- UP I Baia Mare – 308,69 ha
- UP III Călămar – 422,61 ha
- UP IV Blidar – 4053,63 ha
- UP V Valea Neagră – 2806,02 ha
- UP VI Limpedeia – 1915,96 ha.

Arii naturale protejate

Din suprafața luată în studiu (9.506,91 ha), gestionată de Ocolul Silvic Firiza, 22% (2111,80 ha) se suprapune peste suprafața siturilor Natura 2000.

Din perspectiva raportului cu ariile naturale protejate, suprafața luată în studiu (9.506,91 ha):

- din **UP I Baia Mare**, 57% (174,52 ha) se suprapune peste situl de interes comunitar *ROSCI003 – Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare* (parcelele 45-47, 61-62, 73, 77A-J, 85, 86, 88, 89, 110) și peste aria naturală protejată de interes național *RONPA 0598 Arboretul de castan comestibil de la*



- Baia Mare* (parcelele 6C, 6E, 10A, 10B, 45B, 46B, 47A, 47B, 47C, 77I, 77J, 85, 86A, 88, 89, 90, 98A, 98B, 98C, 98D, 98F, 98G, 110A, 110C);
- din **UP IV Blidar**, 31% (1257,67 ha) se suprapune parțial peste suprafața siturilor Natura 2000: *ROSCI 0092 – Igniș* (parcelele 35J, 35N4, 38N, 39N), *ROSPA 0134 - Munții Gutâi* (parcelele 1B, 1C, 5A, 6F, 8B, 8C, 8D, 8E, 9-10, 11A, 11C, 11V, 12A, 12C, 13, 14B, 20, 21, 22A, 22N, 23A, 23B, 23N, 24-41, 42B, 42C, 46V, 47C, 47N1, 47N3, 48B, 48N, 49N, 50N2, 112D%, 113D%, 114D, 115D, 116D, 122D%, 123D%, 125D%) și aria naturală protejată de interes național *RONPA0589 - Tăul lui Dumitru* (parcelele 35J, 35N4, 38B, 38N, 39C, 39N);
 - din **UP V Valea Neagră**, 12% (324,76 ha) se suprapune parțial peste aria de protecție special avifaunistică *ROSPA0134 - Munții Gutâi* (parcelele 34B, 35-39, 40A, 40B, 40D, 50B, 50C, 12 50D, 51B, 51C, 51D, 55B, 59D, 59F, 59N1, 73E, 84C, 90C, 90D, 95D și 96D);
 - din **UP VI Limpedea**, 19% (354,85 ha) se suprapune parțial peste suprafața ariei de protecție specială avifaunistică *ROSPA 0134 Munții Gutâi* și ariilor naturale protejate de interes național *RONPA 0582 Rezervația fosiliferă Chiuzbaia* și *RONPA 0598 Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare* (parcelele 10A, 10B, 38A, 38B, 39A, 39B, 39C, 39D, 39N, 40A, 40B, 40C, 40D, 40N, 41B, 42B, 43B, 43C, 43D, 43N, 44B, 44C, 44N, 46B, 64B, 65B, 65C, 67A, 67B, 67C, 67V, 68A, 68B, 69B, 69C, 70C, 70E, 71A, 72A, 71B, 72B, 73A, 73B, 73C, 74B, 66A, 66B, 67C, 67V, 69A, 69C, 70A, 70D, 70E, 71C, 74C, 106B, 106C).

În fondul forestier proprietate publică gestionat de Ocolul Silvic Firiza există 3 situri de interes comunitar și 3 rezervații de interes național:

- *ROSCI0003 – „Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare” și Rezervația „Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare (RONPA0598)”*;
- *ROSCI0092 „Igniș” și Rezervația ”Tăul lui Dumitru (RONPA0589)”*;
- *ROSPA0134 – „Munții Gutâi” și „Rezervația fosiliferă Chiuzbaia (RONPA 0582)”*

Suprafața amenajamentului silvic administrat de O.S. Firiza care se suprapune cu ariile naturale protejate este de 2111,80 ha, respectiv:

Unitatea de producție	Arii naturale protejate Natura 2000	Suprafața (ha)
UP I Baia Mare (308,69 ha)	ROSCI003 – Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare RONPA 0598 Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare	174,52 ha
UP III Călămar (422,61 ha)	-	-
UP IV Blidar	ROSCI 0092 – Igniș	



Unitatea de producție	Arii naturale protejate Natura 2000	Suprafața (ha)
(4053,63 ha)	ROSPA 0134 - Munții Gutâi RONPA0589 - Tăul lui Dumitru	1257,67 ha
UP V Valea Neagră (2806,02 ha)	ROSPA0134 - Munții Gutâi	324,76 ha
UP VI Limpedeza (1915,96 ha)	ROSPA 0134 Munții Gutâi RONPA 0582 Rezervația fosiliferă Chiuzbaia RONPA 0598 Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare	354,85 ha
TOTAL	-	2111,80 ha

Arboretele cuprinse în rezervații naturale ("Tăul lui Dumitru" și "Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare") și rezervații științifice ("Rezervația fosiliferă Chiuzbaia"), tipul I funcțional, se vor încadra într-o subunitate de protecție de tip E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, urmând a beneficia de un regim de ocrotire integrală.

Prin amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de O.S. Firiza – UP I Baia Mare, UP III Călămar, UP IV Blidar, UP V Valea Neagră, UP VI Limpedeza, 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 1.1. – păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice			
1.1.A	Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (TII)	0,90	
1.1.C	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (TIV)	4988,99	54
Total subgrupa 1.1.		4989,89	
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 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)	921,00	10
1.2.B	Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (TII)	167,03	2
Total subgrupa 1.2.		1088,03	
Subgrupa 1.3. - Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice			
1.3.H	Arboretele situate în condiții foarte grele de regenerare (T II)	21,32	-
Total subgrupa 1.3.		21,32	
Subgrupa 1.4. Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale			



1.4.B	Arborete din zona localităților, precum și arboretele din intravilan (TIII)	318,88	3
1.4.F	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.E (TIV)	16,30	-
1.4.H	Arboretele din pădurile care protejează obiective speciale (TII)	1,60	-
Total subgrupa 1.4.		336,78	
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 ("Tăul lui Dumitru" și "Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare") (TI)	120,01	2
1.5.D	Arboretele din păduri constituite în rezervații științifice ("Rezervația fosiliferă Chiuzbaia") (TI)	72,99	1
1.5.G	Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TII)	2,68	-
1.5.H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII)	34,57	-
1.5.O	Arboretele din păduri cvasivirgine (TI)	87,51	2
1.5.P	Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (TII)	6,65	-
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 - ROSPA 0134 Munții Gutâi) (TIV)	1359,30	15
1.5.U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (TII)	120,82	
Total subgrupa 1.5.		1804,53	
Total grupa I		8240,55	89
Grupa II - păduri cu funcții de producție și protecție			
2.1.C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	1053,15	11
Total grupa II		1053,15	11
Total grupa I+II		9293,80	100
-	Terenuri fără grupă funcțională (afectate gospodăririi pădurilor, neproductive; scoase temporar din fondul forestier)	213,11	-
TOTAL OCOL		9506,91	-

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, 5D, 5O	280,51	3
II	1A, 2A, 2B, 3H, 4H, 5G, 5H, 5P, 5U	1276,57	14
III	4B	318,88	3
IV	1C, 4F, 5R	6364,59	69
VI	2.1.C	1053,13	11
TOTAL OCOL SILVIC		9293,80	100

Tipul I (TI) – păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege, sunt interzise orice fel de exploatari 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-VI): 7735,04 ha

S.U.P. "E" – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (UP I, IV, VI): 280,51 ha

S.U.P. "K" – rezervații de semințe (UP I, IV): 34,57 ha

S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită (UP I, III-VI): 1242,00 ha

Bazele de amenajare adoptate sunt:

a) *Regimul* – în funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru arboretele de molid, brad, fag, cvernicee și diverse foioase tari care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent 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 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 molidișuri amestecate, făgete, gorunete, amestecuri de rășinoase cu fag și amestecuri de fag cu gorun și cu alte diverse tari;

- tăieri rase pe parchete mici în arboretele foarte puternic afectate de factori destabilizatori (vânt) și în molidișuri pure;

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

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 III, IV, V) și 120 ani (UP I, VI) identice cu cele de la amenajarea precedentă;

Posibilitatea anuală adoptată

a) *Posibilitatea de produse principale* este de 27590 mc/an (integral din S.U.P. "A").

Din arboretele încadrate în S.U.P. "M" se poate extrage prin tăieri de conservare un volum maxim de 1443 mc/an.



b) Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri: 91,32 ha/an cu 674 mc/an
- rărituri: 273,68 ha/an cu 6917 mc/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 2945 mc/an de pe suprafața de 3213,85 ha.

Se estimează parcurgerea cu degajări a suprafeței de 49,17 ha/an.

1. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentele silvice ale fondului forestier proprietate publica al Ocolului Silvic Firiza – Directia Silvica Maramures (UP I Baia Mare, UP III Călămar, UP IV Blidar, UP V Valea Neagră, UP VI Limpedea), 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 faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile cuprinse în amenajamentele silvice ale fondului forestier proprietate publica al Ocolului Silvic Firiza, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
UP I BAI A MARE		
1.	<i>Hidrologice (de protecție a apelor)</i>	- perimetrul sursei de apă potabilă a municipiului Baia Mare
2.	<i>Protecția terenurilor și solurilor</i>	- terenurile cu pantă mare.
4.	<i>Servicii de recreere</i>	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreare din jurul municipiului Baia Mare - crearea și menținerea cadrului natural în vederea asigurării protecției unor obiective speciale (obiectivul militar ce păzește barajul lacului Firiza)
5.	<i>Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	- conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală „Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare” - producerea de semințe forestiere pentru specia gorun - menținerea și conservarea pădurilor seculare - menținerea și conservarea ecosistemelor forestiere rare, amenințate sau periclitare
	<i>Produse lemnoase</i>	- lemn de gorun și fag pentru cherestea - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
	<i>Alte produse în afara lemnului și a serviciilor</i>	- Vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc.



Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
UP III CĂLĂMAR		
1.	<i>Hidrologice (de protecție a apelor)</i>	- Perimetrului lacului de acumulare Firiza; - Perimetrul păstrării Blidari și izvoarele care alimentează cu apă păstrăvăria;
2.	<i>Protecția terenurilor și solurilor</i>	- terenurile cu pantă mare.
	<i>Produce lemnoase</i>	- lemn de fag, molid pentru cherestea - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări
	<i>Alte produse în afara lemnului și a serviciilor</i>	- Vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate etc.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
UP IV BLIDAR		
1.	<i>Hidrologice (de protecție a apelor)</i>	- Perimetrul lacului de acumulare Firiza
2.	<i>Protecția terenurilor și solurilor</i>	- terenurile cu pantă mare.
5.	<i>Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	- menținerea și conservarea pădurilor cvasivirgine; - conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală "Tăul lui Dumitru"; - arboretele din rețeaua ecologică Natura 2000 "Munții GutâiROSPA0134", ROSCI0092 Igniș; - producerea de semințe forestiere pentru speciile Molid, Fag și Larice; - menținerea și conservarea arboretelor din ecosisteme rare, amenințate sau periclitate (castan comestibil);
	<i>Produce lemnoase</i>	- lemn de calitate superioară și cherestea;
	<i>Alte produse în afara lemnului și a serviciilor</i>	- Vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate etc.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
UP V VALEA NEAGRĂ		
1.	<i>Hidrologice (de protecție a apelor)</i>	- Perimetrul lacului de acumulare Firiza.
2.	<i>Protecția terenurilor și solurilor</i>	-Terenurile cu pantă mare; -Drumul județean Firiza – Izvoare, din zona cu relief accidentat;
	<i>Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători -</i>	-Protecția pădurilor cu condiții foarte grele de regenerare;



Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
UP V VALEA NEAGRĂ		
4.	<i>Servicii de recreere</i>	-Creerea și menținerea unui aspect peisahistic deosebit de-a lungul Drumului Județean Firiza- Izvoare
5.	<i>Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	-Menținerea și protejarea arboretelor din situl Natura 2000 ROSPA0134 „Munții Gutâi” -Menținerea și conservarea arboretelor din ecosisteme rare, amenințate sau periclitare (castan comestibil)
	<i>Alte produse în afara lemnului și a serviciilor</i>	- Vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
UP VI LIMPEDEA		
2.	<i>Protecția terenurilor și solurilor</i>	- terenurile cu pantă mare.
4.	<i>Servicii de recreere</i>	- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreare din jurul municipiului Baia Mare
5.	<i>Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	– Conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația fosiliferă Chiuzbaia; – Menținerea și protejarea sitului Natura 2000 ROSPA0134 Munții Gutâi; – Menținerea și conservarea arboretelor din ecosisteme rare sau periclitare (castan comestibil) – Păduri cvasivirgine
	<i>Produse lemnoase</i>	– lemn de fag, molid pentru cherestea
	<i>Alte produse în afara lemnului și a serviciilor</i>	- Vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc.

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 seminișului 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 seminișurilor 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.

➤ **tratamentul tăierilor rase de refacere – substituire (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 rase se va aplica în arboretele artificiale de molid, fiind afectat de factori destabilizatori. Tratamentul va urmări în general refacerea tipului natural fundamental de pădure prin promovarea seminișului natural al speciilor valoroase (fag, paltin) și a fost prevăzut în u.a. 46D, 46E, 59C, în suprafață totală de 3,39 ha. Suprafețele rezultate în urma aplicării tratamentului vor fi plantate cu specii de bază



și amestec, specii care se cultivă ușor în pepiniere și sunt adecvate condițiilor staționale existente.

2.2. 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 exploatareii 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 semințis 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 semințisuri 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 compleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masa și se execută în faza de desis.

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 remanenti 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 pârș, 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 proteoarea 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 exploatării 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 uscarea, 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 scoartă, 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).

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 semințișurilor 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 porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare – regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințișului, 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 semințișului – se execută pe porțiunea de arboret, acolo unde instalarea semințișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngrunată de condițiile grele de sol; constau din:

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului
- 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 semințișului – se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșitul semințișului
- receperea semințișului 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 semințiș-desiș 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 puietii 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 puietilor 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 puietilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, etc.

Lucrări de împădurire

- sunt prevăzute în UP V Valea Neagră, u.a. 62 G, fiind în suprafață de 1.58 ha;
- refacerea densității arboretului afectat în cazul apariției unor incendii se va asigura prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani);
- împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.



”Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului în Direcția Silvică Maramureș – Ocolul Silvic Firiza” – UP I BAIJA MARE, UP III CĂLĂMAR, UP IV BLIDAR, UP V VALEA NEAGRĂ, UP VI LIMPEDEA, administrat de Ocolul Silvic Firiza, 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. Firiza 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 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;

- 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 naturală;

- lucrările silvice de tăiere și transport al arborilor se execută numai în perioada în care solul nu este umed, respectând 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;

- pentru asigurarea condițiilor necesare speciilor de faună sălbatică dependente de habitatele forestiere e necesară păstrarea volumelor optime de lemn mort necesar pentru conservare pentru toate tipurile de păduri din ariile protejate, evitarea tăierilor rase în habitatele forestiere din situl ROSCI0092 Igniș, respectiv păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15m³/ha) în pădurile care au o suprafață de minimum 100 ha, păstrarea de arbori scorburoși la o valoare de 20-30 m³/ha, sau menținerea a 4-5 arbori / ha lem mort pe picior și la sol în pădurile cu vârsta până la 80 de ani până la stabilirea volumelor optime, respectiv 2-3 arbori / ha lem mort pe picior și la sol în pădurile cu vârsta peste de 80 de ani până la stabilirea volumelor optime, precum și menținerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure încadrate la tipurile de habitate forestiere de interes de conservare, se vor lăsa în arborete, păstrarea în pădure (pe picior) a arborilor bătrâni, morți sau bolnavi în situl ROSPA0134 Munții Gutâi.

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 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 arboridul 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, vătâmași 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 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-a individualizat în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor;

2.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamifere:

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

- 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 (puieti produși din sămânță din rezervațiile de semințe și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, rezistente la adversități;

- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpadă. În acest sens în arboretele ocolului silvic s-a prevăzut introducerea speciilor de amestec și de ajutor;

- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare, exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);

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

- 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:



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

- 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

4. 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. 27/STMM/15.05.2023;
- Se vor respecta condițiile impuse de către Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului nr. 1122/C.B./12.05.2023;
- Se vor respecta prevederile ANANP – București - Decizia nr. 77 din 03.02.2021 – privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 463/2015 privind aprobarea planului de management al sitului ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare și al ariei de interes national 2.581 Arboretul de castan de la Baia Mare;
- Se vor respecta prevederile Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice - MMSC - Regulament din 04 martie 2013 Regulamentul sitului de importanță comunitară ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare din 04.03.2013;
- Se vor respecta prevederile Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului - Măsuri de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar din situl Natura 2000 Igniș aflat în custodia Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului;
- Se vor respecta Masurile minime de management pentru ROSPA0134 – Munții Gutâi – aflat în custodia Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului. 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. 27/STMM/15.05.2023, 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 ”Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului în Direcția Silvică Maramureș – Ocolul Silvic Firiza”, 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: ROSCI0003 – „Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare” și Rezervația ”Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare (RONPA0598)”; ROSCI0092 „Igniș” și Rezervația ”Tăul lui Dumitru (RONPA0589)”.**

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.



Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic se va stabili de către ANANP – Serviciul Teritorial Maramureș, respectiv Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului.

Monitorizarea implementării planului sau programului, are în vedere identificarea încă de la început a efectelor semnificative ale acestuia asupra mediului, precum și efectele adverse neprevăzute, în scopul de a putea întreprinde acțiunile de remediere corespunzătoare.

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

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 Firiza.

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 **16.12.2021** și din data de **17.12.2021**, în ziarul "Graiul Maramureșului";
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 15.12.2022, în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș în data de 15.12.2022;
- Anunț pe site-ul APM cu privire la depunerea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, în data de 03.06.2023; raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată a fost afișat și pe site-ul APM Maramureș, în data de 03.06.2023;
- Anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de **03.06.2023** și în data de **03.06.2023** în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș în data de 03.06.2023;



- Anunțul titularului privind decizia de emitere a Avizului de mediu, publicată în ziarul "Graiul Maramureșului" din data de 26.07.2023 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:

- Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, dar și cu prevederile planului de management. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.
- Obiectivele asumate de amenajamentele silvice pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.
- Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt, mediu și lung.
- Prevederile amenajamentelor silvice nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.
- Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.
- Unele din tratamentele alese în arboretele din interiorul siturilor Natura 2000, pe o suprafață cu pondere mică – 1% (taieri rase), au fost impuse de starea actuală, care conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), dar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor .
- Amenajamentele ocoalelor vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale amenajamentelor studiate, este unul nesemnificativ.
- Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere întrucât acestea nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere.



- Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.
- Impactul lucrărilor silvotecnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.
- Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.
- Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, ca urmare lucrările silvotecnice nu vor avea nici un impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.
- Impactul reglementărilor prezentelor amenajamente silvice asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ.
- Managementul forestier adecvat, propus în aceste amenajamente, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.
- Reglementările și măsurile propuse de aceste amenajamente silvice în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale acestora.

În concluzie, implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Firiza 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. 4942/06.09.2021 de la Direcția Silvică Maramureș - O.S. Firiza, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 8882/07.09.2021, 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 **16.12.2021** și din data de **17.12.2021**, în ziarul "Graiul Maramureșului";
3. Notificarea refăcută și Memoriu de prezentare al amenajamentului descrierea parcelară, înregistrate la APM Maramureș cu nr. 12270/10.12.2021;
4. Decizia delegării de competență, emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr.2/R/16302 din 14.11.2022;
5. Procesul verbal CSC încheiat în data de 29.11.2022;
6. Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 15.12.2022, în ziarul "Graiul Maramureșului" și pe site-ul APM Maramureș în data de 15.12.2022;
7. Decizia etapei de încadrare nr. 13/06.01.2023, emisă de APM Maramureș;
8. Procesele verbale ale grupurilor de lucru din data de 03.04.2023, respectiv din data de 29.05.2023;
9. 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 03.06.2023 și în data de 03.06.2023 în ziarul ”Graiul Maramureșului” și pe site-ul APM Maramureș în data de 03.06.2023;

10.Procesul verbal al dezbaterii publice nr. 7435/14.07.2023;

11.Procesul verbal CSC încheiat în data de 25.07.2023;

12.Decizia de emitere a avizului de mediu nr. xxxx/xx.0x.2023 emisă de APM Maramureș;

13.Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu publicat din data de 26.07.2023 în ziarul ”Graiul Maramureșului” și pe site-ul APM Maramureș.

14.Punctele de vedere și listele de control emise de biroul CFM - Compartimentul Biodiversitate din cadrul APM Maramureș;

15.Punct de vedere nr. 4768/18.04.2022, nr. 10338/04.10.2022 și nr. 4639/26.04.2023, emis de A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Maramureș;

16.Avizul nr. 27/STMM/15.05.2023, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Maramureș;

17.Avizul favorabil nr. 1122/C.B./12.05.2023 emis de Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului;

18.Punct de vedere nr. 1650/04.05.2023, emis de SGA Maramureș;

19.Notificarea privind asistență de specialitate în sănătate publică nr. 4060/217/C din 04.05.2023 și punctul de vedere 4629,3732/08.05.2023, emise de la Direcția de Sănătate Publică a Județului Maramureș;

20.Puncte de vedere ISU Maramureș – nr. 2610142/06.06.2023;

21.Dovada achitării tarifelor aferente procedurii de emitere a 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 16.12.2021 și din data de 17.12.2021, în ziarul ”Graiul Maramureșului”;
- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 15.12.2022, în ziarul ”Graiul Maramureșului” și pe site-ul APM Maramureș în data de 15.12.2022;
- Anunț pe site-ul APM cu privire la depunerea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, în data de 03.06.2023; raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată a fost afișat și pe site-ul APM Maramureș, în data de 03.06.2023;
- Anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 03.06.2023 și în data de 03.06.2023 în ziarul ”Graiul Maramureșului” și pe site-ul APM Maramureș în data de 03.06.2023;
- Ședința de dezbateri publică desfășurată în data de 14.07.2023 începând cu ora 12:00, la sediul Ocolului Silvic Firiza, în cadrul căreia nu au fost înregistrate observații/comentarii sau propuneri ale autorităților interesate și nici din partea publicului interes (proces verbal nr. 7435/14.07.2023);
- Luarea deciziei de emitere a avizului de mediu - Ședința Comitetului Special Constituit la sediul APM Maramureș din data de 25.07.2023;



- Anunțul titularului privind decizia de emitere a Avizului de mediu, publicată în ziarul "Graiul Maramureșului" din data de 26.07.2023;
- Publicarea pe site-ul APM Maramureș a Deciziei de emitere a Avizului de mediu, în data de 26.07.2023;

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,

