

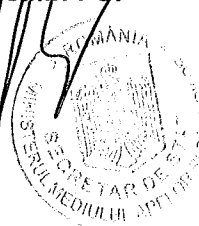


DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,

Secretar de Stat

Raul-Călin POP



AVIZ DE MEDIU

Nr. 16.....din 06.03..2026

Ca urmare a notificării persoanelor fizice Pop Nicoleta-Livia și Pop Vasile, din orașul Seini, județul Maramureș, prin Ocolul Silvic Ardud R.A. cu sediul în localitatea Ardud, str. Nouă nr. 1, județul Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 4287/04.05.2023, privind planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Pop Nicoleta-Livia și Pop Vasile, județul Maramureș, organizat în U.P. I Pădurea Familiei Pop”, cu amplasamentul în județul Maramureș și județul Satu Mare,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Direcția Județeană de Mediu Maramureș (ANMAP - DJM Maramureș, fostă APM Maramureș), cu adresa nr. 4287/05.02.2026, înregistrată la MMAP cu nr. R/6091/09.02.2026,
- 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 ANMAP - DJM Maramureș, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/16178/22.06.2023, luând în considerare prevederile Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Pop Nicoleta-Livia și Pop Vasile, județul Maramureș, organizat în U.P. I Pădurea Familiei Pop”, cu amplasamentul în județul Maramureș și județul Satu Mare,

promovat de: persoanele fizice Pop Nicoleta-Livia și Pop Vasile, din orașul Seini, județul Maramureș, prin Ocolul Silvic Ardud R.A. cu sediul în localitatea Ardud, str. Nouă nr. 1, județul Satu Mare,

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Fondul forestier proprietate privată organizat într-o singură unitate de producție (U.P.) I Pădurea Familiei Pop este administrat în prezent de Ocoalele Silvice Tăuții Măgherauș, Livada, Borlești și Silva Borșa și are o suprafață de 247,6 ha.

Din punct de vedere geografic, fondul forestier organizat în U.P. I Pădurea Familiei Pop este situat în partea de N și NV a țării, în bazinul mijlociu al râului Tur, afluent al Tisei și este compus din punct de vedere morfologic din două părți distincte: una formată din dealurile înalte ale prelungirii vestice și sudice a lanțului vulcanic al Oașului, iar cealaltă parte formată din câmpia joasă cuprinsă între râurile Tur și Someș.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile din cuprinsul fondului forestier proprietate privată aparținând U.P. I Pădurea Familiei Pop, sunt încadrate în 4 etaje fitoclimatice:

- Etajul montan de moliduri (FM3) - 110,0 ha (45 %);
- Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) - 5,9 ha (2 %);
- Etajul deluros de cvercete, (de GO, CE, GI, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) - 87,3 ha (36 %);
- Etajul Câmpie forestieră (CF) - 42,6 ha (17 %).

Din punct de vedere teritorial-administrativ, fondul forestier proprietate privată organizat în U.P. I Pădurea Familiei Pop se află pe raza a 7 UAT- uri: Seini, Borșa, Cicârlau, județul Maramureș (195,70 ha), Livada, Tarna Mare, Bârsău, Racșa, județul Satu Mare (51,90 ha).

Din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, fondul forestier a făcut parte din cadrul: O.S. Tăuții Măgherauș (U.P. I Seini și U.P. II Ilba), O.S. Borlești (U.P. IV Poiana Codrului), O. S. Livada (U.P. I Tarna Mare și U.P. V Turț) și O.S. Borșa (U.P. VII).

Această unitate de producție este o unitate nou înființată, fondul forestier fiind dobândit în baza contractelor de vânzare-cumpărare. Suprafețele respective au avut întocmite amenajamente silvice pentru unitățile de producție din care s-a desprins suprafața luată în studiu, înainte de retrocedare.

Vecinătăți, limite, hotare

Număr trup	Trupuri de Pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
1	Ilba (parcelele 1-2)	N	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
		E	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
		S	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		V	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
2	Zugău (parcelele 7, 102)	N	Fond forestier	Naturală	Culme
		E	Fond forestier	Naturală	Culme
		S	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
		V	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
3	Seinel (parcelele 18-19, 118)	N	Fond forestier	Naturală	Valea Seinel
		E	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
		S	Fond forestier	Naturală	Culme
		V	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
4	Tarna (parcela 54)	N	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		E	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
		S	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
		V	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
5	Vălcănescu (parcelele 63-66)	N	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
		E	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
		S	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
		V	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
6	Wiess (parcelele 81, 83-86, 123L, 125L)	N	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
		E	Fond forestier	Artificială	Hotar pictetat
		S	Pășune, fâneată	Artificială	Liziera pădurii
		V	Pășune, fâneată	Artificială	Liziera pădurii
	Bârsău	N	Pășune, fâneată	Artificială	Liziera pădurii

7	(parcela 99)	E	Fond forestier persoane fizice	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier persoane fizice	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier persoane fizice	Artificială	Hotar pichetat

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roșie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al Ocoalelor Silvice Tăuții Măgherauș, Livada, Borlești și Silva Borșa.

Trupuri de pădure (bazinete) componente din U.P. I Pădurea Familiei Pop:

Trupuri de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
Ilba	1-2	54,9	Ilba	1,3
Zugău	7, 102	13,1	Seini	2,2
Seinel	18-19, 118	17,7	Seini	2,6
Tarna	54	5,9	Tarna Mare	0,6
Vălcănescu	63-66	110,0	Borșa	35,5
Wiess	81, 83-86, 123L, 125L	43,2	Turulung Vii	1,1
Bârsău	99	2,8	Bârsău de Sus	1,6
Total	-	247,6	-	-

Structura pe clase de vârstă este următoarea:

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă								
Clasa de vârstă	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
Suprafața (ha)	40,0	-	5,8	-	11,4	-	-	57,2
%	70	-	10	-	20	-	-	100
Volumul (mc)	30	-	794	-	3112	-	-	3936
%	1	-	20	-	79	-	-	100

Utilizarea fondului forestier din cadrul U.P. I Pădurea Familiei Pop:

Categorii de folosință	Suprafața	
	ha	%
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi, din care:	245,8	99,27
- Păduri, regenerări nat. cu reușită definitivă, plantații	245,5	99,15
- Regenerări naturale sau artificiale fără reușită definitivă	0,3	0,12
B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	1,8	0,73
- Linii parcelare principale	0,6	0,24
- Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	1,2	0,48
TOTAL U.P.	247,6	100

Ocupații și litigii

În cadrul fondului forestier din cadrul U.P. I Pădurea Familiei Pop nu există suprafețe de teren încadrate în categoria ocupații și litigii.

Instalații de transport

Lungimea totală a drumurilor care deservește unitatea de producție este de 6,4 km, dintre care 1,2 km reprezintă drumuri publice și 5,2 km drumuri forestiere. Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, nu se propune construirea nici unui drum autoforestier.

În prezent există o rețea foarte bună de drumuri de pământ care pot fi folosite parțial pentru extragerea materialului lemnos (în special în perioadele de vară, dar și primăvara și toamna în lipsa ploilor abundente).

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Fondul forestier din cadrul U.P. I Pădurea Familiei Pop se suprapune parțial, pe suprafața de 153,2 ha, cu următoarele arii naturale protejate:

- **Parcul Natural Munții Maramureșului** - zona de protecție integrală, suprafața de 15,9 ha (u.a. 64 B), care se suprapune parțial cu Rezervația Cornu Nedeii-Ciungii Bălăsânii, pe suprafața de 15,0 ha și zona de management durabil, care se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSAC0124 Munții Maramureșului și ROSPA0131 Munții Maramureșului, pe suprafața de 110,0 ha (u.a. -urile 63 - 66);

- **ROSPA0068** Lunca inferioară a Turului, **ROSCI0214** Râul Tur și **Rezervația Naturală Râul Tur**, suprafața de 43,2 ha (u.a.-urile 81 - 86, 123L, 127L);

Aceste suprafețe (mai puțin terenurile afectate, respectiv 123L, 127L) sunt încadrate în grupa funcțională I, fie în principal fie în secundar, cu categoria funcțională 5C sau 5N.

Pentru aceste arii naturale protejate există planuri de management aprobate, astfel:

- Ordinul nr. 1157/2016 privind aprobarea *Planului de management și a Regulamentului Parcului Natural Munții Maramureșului, ale sitului de importanță comunitară ROSCI0124 Munții Maramureșului, ale ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0131 Munții Maramureșului și ale ariilor naturale protejate de interes național suprapuse.*
- Ordinul nr. 1177/2016 privind aprobarea *Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Râul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII. 10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni.*

Arboretele de la Livada situate în ariile naturale protejate din **ROSAC0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului** sunt păduri de stejari aparținând habitatului 91Y0. Aceste păduri, în vremea în care suprafețele nu erau incluse în siturile Natura 2000, au fost gestionate de către ocoalele silvice, pe baza legislației și a priorităților din acele timpuri, care s-au suprapus cu perioada de dinaintea revoluției, respectiv, prioritățile erau cele de producție și nu țineau cont de obiectivele de mediu. În anii '50 - '90 exploatarea pădurilor se făcea parcular la ras, îndepărtându-se toți arborii de pe parcelă, urmând ca arboretul să se regenereze din cioate, acolo unde era posibil, respectiv se făceau plantări. La stejar, regenerarea din cioate este dificilă, iar regenerarea din ghindă este de lungă durată. Totodată, au fost introduse specii rapid crescătoare, dar de origine alogenă, precum salcâmul și *Prunus serotina* în arboretele de stejari, iar uneori *Pinus sylvestris*. Această gestionare din cea de a doua jumătate a secolului XX este vizibilă și în prezent în structura și dinamica arboretelor și a pădurilor, chiar și a celor situate în arii naturale protejate. La datele de origine antropică se adaugă și schimbările climatice, mare influență asupra pădurilor având scăderea nivelului hidric, atât în pânza freatică, cât și a nivelului de precipitații.

Prin urmare arboretele prevăzute a fi gestionate prin amenajamentul forestier au următoarele trăsături:

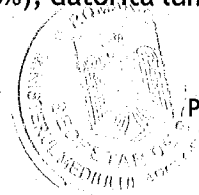
- sunt preponderent echene, cel puțin 80% din populația speciei edificatoare, stejarul fiind în grupa de vârstă 30-40 de ani; celelalte grupe de vârstă sunt mai slab reprezentate, inclusiv stratul regenerator al puieților;
- există și subparcele cu stadii de nuieliș/prăjiniș de cel mult 10-15 ani și edificate mai ales de carpen, care tinde să devină coedificator;
- stratificarea este discontinuă, cu straturi concret delimitate, dar care trădează o structură simplificată; cel mai evident este stratul arborilor (de obicei un singur strat al arborilor), stratul arbuștilor, cu consistență redusă; stratul ierburilor, cu aspect mozaicat, pe alocuri abundent, dar sărac în specii, cu mușchi care reduc șansa ghindelor de a germina;
- consistența coronamentului variază între 0,7-0,9.

Pe baza acestor trăsături s-a considerat că starea de conservare este nefavorabil inadecvată, suprafața pădurii fiind suficientă pentru a asigura stabilitatea tipului de habitat, în schimb parametrii structurali necesitănd un proces de îmbunătățire, care poate să se deruleze în două scenarii:

- fără niciun fel de intervenție antropică, dar într-un orizont de timp de 50-100 de ani ar ajunge la caracteristicile unei păduri virgine; neferabil din perspectiva dezvoltării economiei locale și a comunităților locale;
- prin gestionarea pe baza amenajamentului forestier, prin lucrările prevăzute de acesta, prin care să se corecteze treptat parametrii structurali deficitari și să se mențină în condițiile în care există și un nivel redus spre mediu de valorificare durabilă în vederea susținerii comunităților locale.

Teritoriul situat în **Parcul Natural Munții Maramureșului** se găsește în altă situație. Este un teritoriu fără habitat forestier, deoarece a fost defrișat la ras molidișul existent, înainte ca suprafața să fie în regim de protecție în cadrul Parcului Natural Munții Maramureșului.

Teritoriul situat parțial pe versanți cu înclinare mare, se găsește în stadiu succesional progresiv spre pădure de molid, respectiv se reface treptat pădurea care a fost defrișată. În prezent se găsesc exemplare disperse de molid, de talie mică (puieți de 5-15 ani), specii pioniere precum: mesteacăn, salcie căprească, lonicera, mur (cu o acoperire de cca 5-15%) și un covor ierbos abundent (70-90%), datorită luminii intense.



Teritoriul va fi ocupat de pădure în următorii 50 de ani, chiar fără intervenția planului de amenajament forestier. Suplimentarea puieților de molid, prin plantare manuală, va dinamiza procesul de întregire a pădurii de molid, fără a supune teritoriul unui impact negativ semnificativ, în schimb majoritatea speciilor faunistice vor beneficia de extinderea habitatului, prin urmare vor avea condiții favorabile pentru îmbunătățirea stării de conservare.

Păduri virgine și cvasivirgine

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. În urma acestei analize nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

Arboretele încadrate în SU.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii (u.a. 64 B și 84 A), sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, în ele nefiind admise nici un fel de intervenții, în condiții normale.

Impactul lucrărilor silvotehnice în cazul pădurilor de la Livada, suprapuse cu ariile naturale protejate ROSAC0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului este semnificativ pozitiv, deoarece planul nu prevede executarea niciunei lucrări silvotehnice și ca atare, pe termen mediu și lung, toate habitatele și speciile protejate nu își vor modifica structura și numărul din cauza planului.

Impactul lucrărilor silvotehnice din Parcul Natural Munții Maramureșului, ROSAC0124 Munții Maramureșului și ROSPA0131 Munții Maramureșului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar va fi minimal, deoarece împăduririle prevăzute la nivelul acestor arii, se vor realiza prin intervenții manuale de plantare a puieților de molid și larice. Se va acționa doar punctual prin săparea manuală a gropilor, îndepărtând covorul ierbos strict de pe aceste suprafețe. În aceste arii a fost propusă executarea unei singure lucrări de igienizare a unui arboret de molid de 1,3 ha, în parcela 66 D, lucrare necesară doar în cazul unui atac de Ipsidae (*Ips typographus*), sau dacă se constată uscarea arborilor din alte motive. Normele tehnice silvice prevăd extragerea unui volum de 1,14 mc/an, ceea ce este echivalent la vârsta arboretului de 85 ani a unui 1/2 fir de molid, doar dacă este cazul. De aceea, lucrarea de igienă se va realiza doar dacă este cazul, nefiind nici rentabilă economic, pentru un volum atât de mic, chiar dacă se va executa doar o singură dată în cei 10 ani.

Impactul pe termen lung al aplicării amenajamentului silvic în cazul pădurilor suprapuse peste Parcul Natural Munții Maramureșului, ROSAC0124 Munții Maramureșului și ROSPA0131 Munții Maramureșului este unul semnificativ pozitiv, deoarece lucrările de reîmpădurire propuse de plan vor duce pe termen mediu la refacerea habitatelor protejate și implicit a speciilor protejate care își vor găsi habitatul propice în aceste păduri.

Restul lucrărilor silvotehnice propuse în amenajamentul silvic (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de produse principale - tăieri progresive și tăieri rase) sunt propuse în suprafețele care nu se suprapun cu ariile protejate de interes comunitar suprapuse cu planul, suprafețe aflate la aproximativ 40 km de aceste arii.

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele social - economice și ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din U.P. I Pădurea Familiei Pop, concretizate în produse și servicii de protecție sau producție, sunt următoarele:

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;	- Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T. II);
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier Categorii funcționale: 5C, 5N;	- Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” (T.I); - Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5 A,

	C, D, E (T. IV).
Grupa II - Păduri cu funcții de producție și protecție	
Categorii funcționale: 1B, 1C;	- Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI); - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri, pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI);

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

Funcțiile pădurii

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața (ha)	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	57,2	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
	5C	1	58,5	Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit „Legii privind protecția mediului înconjurător” - Zona de protecție integrală din Parcul Natural Munții Maramureșului și zona de suprafețe cu protecție accentuată - Suprafețe de tip I din aria protejată Râul Tur cu statut triplu de protecție - Rezervația Naturală Râul Tur, ROSPA0068 Lunca inferioară a Turului, ROSCI0214 Râul Tur (T.I)
	5N	4	54,1	Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5 A, C, D, E - ROSPA0131 - Munții Maramureșului (T. IV).
Total grupa I			169,8	-
II	1B	6	72,5	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI)
	1C	6	3,5	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri, pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI)
Total grupa II			76,0	-
Total grupa I+II			245,8	-
Alte terenuri			1,8	-
Total General			247,6	-

Suprafața de 1,8 ha din totalul de 247,6 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 1,8 ha.

Zonarea funcțională:

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor, s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție (SU.P.):

- SU.P. „A” - Codru regulat sortimente obișnuite - 130,1 ha;
- SU.P. „E” - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii - 58,5 ha;
- SU.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită - 57,2 ha.

Constituirea subunităților de gospodărire, unităților amenajistice (u.a.) și suprafețelor aferente:

SU.P.	Unități amenajistice (u.a.)
1,8 ha	1A 123L 125L

	Nr. de u.a.-uri: 3
„A” 130,1 ha	1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 G, 1 H, 1 I, 7 B, 18 A, 18 B, 18 C, 19 A, 54 A, 65 A, 65 B, 66 B, 66 C, 66 D, 99 A, 99 B, 99 C, 102 A, 102 B, 102 C, 118 A, 118 C
	Nr. de u.a.-uri: 28
„E” 58,5 HA	64 B, 81 A, 81 B, 83 A, 84 A, 84 B, 85, 86 A, 86 B, 86 C
	Nr. de u.a.-uri: 10
„M” 57,2 ha	2 A, 2 B, 63 C, 64 A
	Nr. de u.a.-uri: 4
Total U.P. 247,6 ha	Nr. total de u.a.-uri: 45

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru;

Compoziția tel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

Tratamente - tăieri progresive cu perioada medie de regenerare 10-30 ani și tăieri rase în arborete total derivate și artificiale (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

Exploatabilitatea

- pentru arboretele cu funcții de producție și protecție (din tipul VI funcțional), se adoptă exploatabilitatea tehnică;
- pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Ciclu - pentru S.U.P. „A” - 110 ani.

Posibilitatea adoptată

Posibilitatea anuală de produse principale este de 297 mc/an (2965 mc în deceniu, din S.U.P. „A”).

Posibilitatea de produse secundare se prezintă astfel:

- Rărituri - 388 mc (39 mc/an), cu un volum de recoltat de 14,7 ha (1,5 ha/an).
- Curățiri - 24 mc (2 mc/an), cu un volum de recoltat de 3,0 ha (0,3 ha/an).
- Degajări au fost prevăzute a se executa pe 1,8 ha (0,2 ha/an).

Cu tăieri de igienă se va parcurge anual o suprafață de 53,1 ha/an, urmând a se recolta un volum anual de 45 mc/an).

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu au fost propuse tăieri de conservare.

2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic

Lucrările prevăzute în planul de amenajament sunt: lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), împăduriri, reîmpăduriri, lucrări de îngrijire a culturilor și a semînțșurilor, lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatare).

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc.

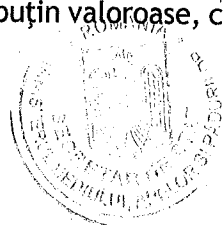
2.1. Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor

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

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a) Degajări

Degajările se vor executa în arborete tinere, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni.



Tehnica de execuție a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică.

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

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august - 30 septembrie.

Degajări au fost prevazute în u.a. 118 C, pe o suprafață de 1,8 ha.

b) Curățiri

Curățirile se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, ruți sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apare pericolul de înierbare și degradare a arboretelor.

Periodicitatea și intensitatea curățirilor se vor stabili de personalul silvic, în funcție de situația concretă a fiecărui arboret. La stabilirea exemplarelor de viitor și a celor de extras se vor avea în vedere:

- starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare;
- compoziția - țel;
- creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție corespunzătoare, atât interspecifică cât și intraspecifică.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

c) Rărituri

Răriturile se execută în arboretele aflate în stadiile de dezvoltare de păriș sau codrișor, cu consistență 0,9-1,0, având un caracter de selecție individuală a arborilor.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși, care rămân în arboret până la termenul 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.

d) Tăieri de igienă

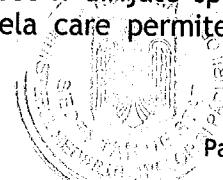
Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Realizarea acestor intervenții este obligatorie în arbotul de molid pur de 80 de ani pentru a diminua efectele unui eventual atac de *ipidae* (*Ips Typographus*). Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se va face în sezonul de repaus al faunei și florei. Intensitatea cu care se vor executa aceste categorii de lucrări rămâne în atenția organului executor, fără a depăși 1 mc/an/ha (dacă acestea nu fac obiectul unor măsuri de conservare a biodiversității).

Este singura lucrare silvotehnică de extragere a masei lemnoase care se realizează pe suprafața ariilor naturale protejate Parcul Natural Munții Maramureșului, ROSAC0124, ROSPA0131 Munții Maramureșului, respectiv Rezervația Naturală 2580 Cornu Nedeii-Ciungii Bălăsânii care se suprapun cu amenajamentul silvic U.P. I Pădurea Familiei Pop - parcela 66 D.

2.2. Tratamente

Tratamentele adoptate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă. Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure va fi acela care permite recoltarea



produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure regenerarea rapidă a pădurii conform structurii și compoziției țel fixate.

a) Tratamentul tăierilor progresive

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

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

- punerea treptată în lumină a semînțișurilor utilizabile 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 declanșat încă instalarea regenerării naturale.

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

În funcție de ritmul regenerării și al fructificației, tăierile de punere în lumină pot fi executate într-o singură intervenție sau mai multe. De asemenea tăierea de însămânțare poate avea pe anumite porțiuni caracter de punere în lumină a semînțișurilor existente, iar tăierea de punere în lumină poate presupune și racordarea unor porțiuni în care regenerarea este deja asigurată în procent satisfăcător.

Doborârea și colectarea lemnului se recomandă să se execute doar în perioada de iarnă când solul și puieții sunt acoperiți de zăpadă - tăieri cu restricții, cu excepția tăierilor de deschidere a ochiurilor.

Acest tratament prezintă și dezavantaje, dintre care se amintesc: solicită atenție sporită și iscusință din partea întregului personal de teren; frecvent se produc vătămări ale semînțișului utilizabil, necesită o rețea complexă de drumuri, etc.

Dacă regenerarea este îngreunată sau semînțișul instalat este puternic vătămat, tăierea de racordare se poate executa, fiind însă urmată de imediat de completări în porțiunile neregenerate.

b) Tăieri rase

Tratamentul tăierilor rase, este aplicat în arborete total derivate și artificiale (mărimea maximă a parchetului anual este de 3 ha).

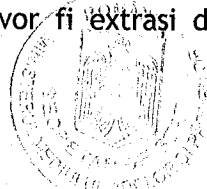
2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Aceste lucrări s-au planificat în funcție de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare și de necesitatea introducerii în circuitul productiv a terenurilor fără vegetație forestieră destinate împăduririi, urmărindu-se realizarea unor structuri cât mai apropiate de cele normale în raport cu funcțiile atribuite arboretelor respective.

Sinteza lucrărilor de regenerare naturală:

Lucrări	Suprafața efectivă (ha)
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	1,0
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semînțișului și a tineretului neutilizabil	1,2
Total A1	2,2
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	
A.2.1. Descopleșirea semînțișurilor	1,6
A.2.2. Receperea semînțișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semînțișurile și drajonii	0,2
Total A2	1,8
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor	
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	77,3
Total D	77,3
TOTAL GENERAL	81,3

Lucrări de împădurire s-au prevăzut pe o suprafață totală de 89,4 ha (cu MO, LA, GO, PAM și FA), fiind necesari circa 447,0 mii puieți. Puieții speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva, sau vor fi extrași din semînțișurile



valoroase viguroase existente. Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).

Referitor la lucrările de regenerare și completare, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea planului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale, se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea literei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite - toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol;
- împăduririle și eventualele completări se vor face cu material de proveniență locală sau de la alți producători, dar numai cu proveniențe valoroase și certe și cu respectarea strictă a zonelor de transfer;
- s-a dat prioritate speciilor cu valoare economică ridicată;
- puieții folosiți la împăduriri vor fi de proveniență locală, pe cât posibil produși în pepinierele cantonale, sau proveniți din regiuni cu condiții edafo - climatice similare; semințele folosite la producerea puieților să fie recoltate din zonă, păstrându-se astfel caracterele ereditare ale arboretelor locale;
- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadei optime pentru aceste lucrări;
- se va urmări realizarea cât mai repede posibil a stării de masiv;
- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte), se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depesaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

2.4. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Măsurile de gospodărire a arboretelor încadrate în SU.P. „A” cu funcții speciale de protecție

Arboretele din SU.P. „A” cu funcții speciale de protecție au suprafață de 54,1 ha (42% din suprafața subunității) și sunt încadrate în grupa I funcțională cu tipul IV funcțional (fiind încadrate în categoria funcțională 5N). Aceste arborete au în secundar și funcții de producție, fiind incluse după caz, în planul tăierilor de regenerare sau în cel al lucrărilor de îngrijire.

În aceste arborete se vor executa lucrările uzuale, cu unele restricții funcționale în aplicare (majorarea vârstei exploatabilității, intensitatea mai redusă a intervențiilor etc).

Măsurile de gospodărire a arboretelor încadrate în SU.P. „E”

Arboretele care au fost grupate în SU.P. „E” ocupă suprafața de 58,5 ha. În SU.P. „E” - „Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii conform legii” au fost incluse arboretele din Zona de protecție integrală din Parcul Natural Munții Maramureșului și zona de suprafețe cu protecție accentuată - Suprafețe de tip I din aria protejată Râul Tur cu statut triplu de protecție - Rezervația Naturală Râul Tur.

În aceste arborete nu se va efectua nici un fel de intervenție, singurele măsuri fiind cele impuse prin planul de management al Parcului Natural Munții Maramureșului și al Rezervației Naturale Râul Tur.

Măsurile de gospodărire a arboretelor încadrate în S.U.P. „M”

În cadrul lucrărilor de amenajare a fondului forestier U.P. I Pădurea Familiei Pop s-au inclus în SU.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită 57,2 ha.

Pentru arboretele din cadrul acestei unități de producție nu sunt prevăzute tăieri de conservare.

2.5. Măsurile de gospodărire propuse în suprafețele afectate factori destabilizatori

Factori destabilizatori	Grade de manifestare	Suprafața (ha)	Măsurile de gospodărire (ha)				
			Tăieri de regenerare	Rărituri	Curățiri	Completări/Degajări	Tăieri de igienă
Uscare	slabă	6,9	-	5,6	-	-	1,3
	puternică	0,9	0,9	-	-	-	-
Doborâturi de vânt	izolate	32,8	2,6	3,1	-	-	27,1
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	3,1	-	3,1	-	-	-
Tulpini nesănătoase	0,1-0,2/S	8,0	1,6	2,5	-	-	3,9
Total		51,7	5,1	14,3	-	-	32,3

Având în vedere condițiile staționale specifice, prin lucrările propuse în arboretele afectate de factori destabilizatori și limitativi, efectele negative asupra arboretelor vor fi eliminate în limita posibilităților, ceea ce va conduce la atingerea unei stări mai bune de sănătate a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

2.6. Măsurile de gospodărire a arboretelor provizorii, subproductive și necorespunzătoare funcțional
Pentru ameliorarea stării și structurii arboretelor care nu valorifică în mod corespunzător potențialul stațional (7,2 ha, respectiv 3% din suprafața totală) au fost propuse următoarele lucrări:

Caracterul actual al tipului de pădure	Grupe de lucrări propuse / Unitățile amenajistice în care se execută	Suprafața u.a.	
		ha	%
Total derivat de productivitate mijlocie	Rărituri și curățiri	3,0	42
	1 D		
	Tăieri rase de refacere/substituire	0,3	4
	99 A		
	Tăieri de regenerare în deceniul II	3,9	54
	1 C, 18 C		
	TOTAL CRT	7,2	100
	TOTAL GENERAL	7,2	100

În total, în primul deceniu, va fi refăcut integral, prin tăieri de regenerare, un singur arboret în suprafață de 0,3 ha.

În arboretele mai tinere, până la atingerea vârstei exploatabilității, este prevăzută întreaga gamă de lucrări de îngrijire necesare, pentru ameliorarea cât mai substanțială a structurii și productivității lor.

Concluzia raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată este că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar. Din punct de vedere silvic lucrările propuse vor avea impact pozitiv.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic U.P. I Pădurea Familiei Pop sunt:

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

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul luat în studiu, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

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

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

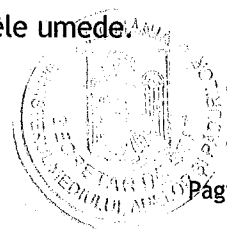
II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri generale pentru conservarea biodiversității

Aceste măsuri sunt menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice. Astfel pentru conservarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- cu prilejul aplicării tratamentului tăierilor progresive se vor promova cu prioritate regenerările naturale a arboretelor;
- în cazul arboretelor în care se recurge la regenerare artificială, se va avea în vedere ca materialul genetic pentru fiecare specie să provină din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- pentru menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, vor fi promovate speciile 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;
- cu prilejul efectuării intervențiilor silvotecnice nu se va extrage subarboretul, (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere);
 - conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
 - extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotecnice, atunci când acestea devin invazive;
 - se va avea în vedere menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicată;
 - se vor păstra arbori morți („pe picior” și „la sol”), cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
 - se vor păstra „arbori pentru biodiversitate” - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității; pot fi aleși în acest scop, arbori care prezintă deja putregai, scorbură, 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 cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotecnice etc.;
 - în cadrul unității de gospodărire se va urmări 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; aceasta favorizează adoptarea de cicluri lungi și creează premisa sporirii biodiversității (faptul că în unitatea de gospodărire există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității);
 - referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz (zone umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.
 - ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zonele în care acestea s-au aflat s-a individualizat în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării habitatului lor;
 - realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să mențină și să îmbunătățească starea de sănătate a speciilor, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
 - executarea lucrărilor de îngrijire se va face la timp;
 - se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale se va folosi material seminologic de proveniență locală;
 - respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semînțșului, la efectuarea tratamentelor;
 - 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, pe cât posibil remedierea acestei stări;
 - astuparea tuturor șanțurilor și rigolelor formate în procesul de exploatare;
 - biomasa neutilizată (crăci subțiri, arbori putregăioși, iescări, ș.a), va rămâne în locul de doborâre a arborelui, pentru reciclarea materiei și conservarea biodiversității;
 - se va evita organizarea unor parchete de exploatare în zonele în care vor fi identificate locurile de împerechere și creștere a puilor, în perioada noiembrie-martie;
 - se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
 - evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor;
 - instalarea de adăposturi artificiale în arboretele tinere;
 - excluderea folosirii pesticidelor, cel puțin în vecinătatea adăposturilor;
 - interzicerea drenării/obturării zonelor umede existente la nivelul pădurii: pârauri, bălți permanente, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă, de pe suprafața fondului forestier din apropierea ariei naturale protejate;
 - interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede.



1.1. Măsurii pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar și a speciilor de mamifere, pești, amfibieni, reptile, nevertebrate, plante și păsări

Specia/ habitatul	Activitatea și impactul generat	Măsurii pentru reducerea impactului	Calendarul de implementare a reducerii impactului
Habitatul 91Y0, 91F0 - stejărișe	Reducerea stratului arbustiv și a celui ierbos pentru a facilita încolțirea ghindelor. Stimularea regenerării din puieți, respectiv din germinarea ghindelor. Eliminarea salcâmului, serotinei și a altor specii alogene.	- Activități desfășurate preponderent în sezonul hibernal, în perioada de repaus vegetativ; - Reducerea blândă a stratului arbustiv și a celui ierbos, doar în zonele în care acestea urmează o dinamică accelerată dată de perturbări antropice; - Eliminarea în măsură cât mai mare a salcâmului și serotinei, intervenții repetate pentru înlăturarea drajonilor, cunoscut fiind faptul că salcâmul drajonează de câteva ori/vară. - Semănarea manuală a ghindelor în „piețe” deschise, poieni, unde condițiile sunt favorabile; menținerea viabilă a lor prin monitorizare, asigurarea de apă, protecția împotriva ierbivorelor. - Monitorizarea populațiilor de ierbivore și urmărirea echilibrului trofic între ierbivore și carnivorele prădătoare.	- Instruirea atentă a lucrătorilor la începutul fiecărei sesiuni de lucrări. - Îndepărtarea salcâmului și serotinei, iarna în intervalul noiembrie - februarie, în zile uscate sau cu zăpadă și îngheț. - Recoltare de ghinde în fiecare toamnă; semănat primăvara; - Îngrijirea puieților pe parcursul sezonului de vegetație, în special vara se va suplimenta regimul de apă; - Amplasarea de protecții împotriva ierbivorelor (garduri electrice, protecții mecanice în jurul tulpinilor împotriva iepurilor și altor rozătoare) - vara, respectiv, toamna.
Specii de nevertebrate - gândaci dependenți de stejari: <i>Cerambyx cerdo</i> și <i>Lucanus cervus</i>	Eliminarea de lemn mort duce la eliminarea habitatelor caracteristice gândacilor xilofagi, reducerea numerică a populațiilor, dezechilibre populaționale, posibila extincție a speciilor din sit. Interzicerea utilizării pesticidelor de orice natură în habitatul forestier.	- Păstrarea lemnului mort cel puțin în cota stabilită de lege; - Păstrarea cioatelor pentru asigurarea de habitate pentru pupe și larve; - Desfășurarea lucrărilor în cursul iernii; - Evitarea depozitării lemnului pe termen lung în pădure, în grămezi, care apoi să fie transportat și prelucrat. Grămezile ar putea funcționa ca niște capcane ecologice, pot fi colonizate, insectele pot depune ponte, ca mai apoi să fie transportate și distruse.	- În fiecare sezon de lucrări. - Instruirea lucrătorilor - sezonier la începutul campaniilor.
Speciile de fluturi dependenți de speciile arbustive și de ierburi de la liziera pădurilor, din poieni		- Reducerea stratului arbustiv și nu eliminarea acestuia. - Păstrarea speciilor autohtone și eliminarea celor alogene; - reducerea covorului ierbos în mod insular, mozaicat, cu păstrarea unor porțiuni unde diversitatea specifică este mare, umiditatea crescută.	- Efectuarea lucrărilor în cursul iernii. - Instruirea lucrătorilor la începutul fiecărei campanii de lucrări.

		- Păstrarea intactă a lizierelor, cu excepția speciilor de plante invazive.	
Speciile de amfibieni	- Mobilizarea terenului datorită circulației cu vehicule, urmată de transportul de către vânt sau ploile torențiale în gropile, șanțurile și bălțile amfibienilor; - Tragerea pe sol a crengilor și trunchiurilor prin habitate umede, bălți, gropi; - Lucrări desfășurate în cursul primăverii; - Crearea de urme de roți sau alte adâncituri care ar fi false habitate de depunere a pontei; - Strivirea indivizilor din bălți pe drumuri sau în afara lor de către vehicule.	- Monitorizarea locurilor umede și ocolirea lor. - Instruirea atentă a lucrătorilor la fiecare început de campanie de lucrări. - Evitarea zilelor cu ploi abundente sau consecutive acestor ploi pentru efectuarea lucrărilor. - Ocolirea cu vehiculele motorizate a bălților de pe drumurile forestiere. - Interzicerea circulației în afara drumurilor.	- Monitorizarea anuală la începutul primăverii a bălților, șanțurilor, zonelor umede. - Interzicerea lucrărilor de primăvara devreme și până toamna târziu.
Speciile de păsări		- Inventarierea, monitorizarea și cartarea cuiburilor de orice tip (este foarte probabil să aparțină unor specii de interes comunitar); - Stabilirea unei zone tampon în jurul arborilor cu cuiburi și neintervenția în aceste zone - - Delimitarea unei zone cu raza de 100 m în jurul parcelelor cu cuiburi, unde nu se vor executa lucrări. - Menținerea arborilor bătrâni, scorburoși cu potențial de a adăposti în viitor cuiburi. - Menținerea la liziera pădurilor a unor arbori mari cu valoare ecologică. - De comun acord cu administratorii siturilor Natura 2000, amplasarea de cuiburi artificiale, unde ar avea efecte benefice. - Desfășurarea activităților iarna, în afara sezonului de cuibărit a speciilor; - <u>Pentru ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului și ROSPA0131 Munții Maramureșului se va respecta măsura: Nu se vor executa lucrări silvotehnice decât în</u>	- Monitorizarea cuiburilor în colaborare cu administratorii, în cursul sezonului de primăvară/ vară și stabilirea zonelor unde se exclud intervențiile directe. - Instruirea lucrătorilor la fiecare început de campanie de lucrări - toamna. - Interzicerea lucrărilor de primăvara devreme (martie) până toamna (octombrie).



		perioada 1 Septembrie - 28 Februarie! - Utilizarea de echipamente cu nivel scăzut de zgomot și noxe; - Instruirea și controlul muncitorilor.	
Specii de lilieci	Extragerea de arbuști, desiș, ierburi.	- Inventarierea, monitorizarea prezenței liliecilor; stabilirea unei zone tampon în jurul arborilor unde sunt semnalate zboruri. Neintervenția în aceste zone. - Menținerea arborilor bătrâni, scorburoși cu potențial de a adăposti în lilieci. - Menținerea la liziera pădurilor a unor arbori mari cu valoare ecologică. - Desfășurarea activităților iarna, în afara sezonului de hrănire a liliecilor; - Utilizarea unor utilaje cu nivel scăzut de zgomot și de noxe.	- Toate activitățile se vor desfășura iarna; cele ocazionale de vară vor fi diurne fără să interfereze cu activitatea liliecilor.
Carnivore mari: lup, râs, urs	Plantarea puieților se va desfășura toamna. Posibile întâlniri cu ursul; râsul și lupul sunt specii care se retrag din calea omului. Activitățile nu vor avea impact asupra acestor specii.	- Instruirea lucrărilor privind conduita adoptată în caz de întâlnire și dotarea lor cu mijloace de avertizare pentru animale (clopoței, spray de apărare). - Utilizarea unor utilaje cu nivel scăzut de zgomot și de noxe. - Interzicerea abandonării de resturi alimentare pe teren sau pe drumul de acces.	

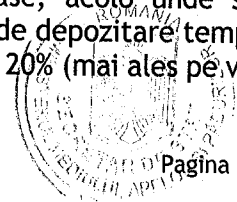
2. Măsurile pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu - apă

Pentru prevenirea/diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

3. Măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu - sol

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târât) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20% (mai ales pe versanți);



- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- 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 decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

4. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu - aer

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 4 - 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.

5. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

În viitor, dacă vor apărea surse de poluare care să afecteze fondul forestier, se vor lua următoarele măsuri:

- 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.

6. Măsuri care se impun în caz de calamități ce afectează pădurile din U.P. I Pădurea Familiei Pop

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității;
- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub jumătate din vârsta exploatabilității, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.



În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului sunt cele prevăzute de Ordinul MAP nr. 766/2018 pentru aprobarea *Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*, cu modificările ulterioare.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, precum și de actul administrativ emis de autoritatea pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

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

Arboretele din cadrul amenajamentului studiat 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 vântului și zăpezii, prin amenajament s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

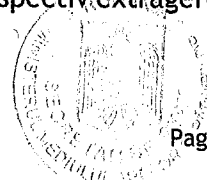
- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, mai rezistente la adversități;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire și igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă;
- 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;
- 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);
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor va fi împotriva direcției vânturilor periculoase.

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate nu se vor extrage exemplarele afectate, acestea vor rămâne ca lemn mort în suprafețele suprapuse peste ariile protejate, iar în restul suprafețelor din amenajamentul silvic acestea se vor extrage. În cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone de mare valoare.

6.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

În U.P. I Pădurea Familiei Pop nu s-au semnalat atacuri ale dăunătorilor biotici. În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni:

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte;
- urmărirea pe teren de către personalul silvic a apariției unor eventuale focare de dăunători și agenți patogeni pentru a se lua măsuri urgente de combatere;
- instalarea curselor feromonale și monitorizarea corespunzătoare a acestora;
- promovarea și menținerea combaterilor biologice;
- introducerea în cultură a speciilor rezistente la diferite atacuri, cum este paltinul, etc.;
- toaletarea arborilor pentru eliminarea ramurilor bolnave (posibilă în arboretele tinere dar mai dificilă în arboretele mature);
- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;



- arborii puternic 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.

Principala sarcină a personalului silvic este supravegherea dăunătorilor. Supravegherea este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția (dinamica) agenților patogeni și a insectelor dăunătoare. Prin această operație se culeg și se prelucreează datele caracteristice dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor, adică cele legate de gradația acestora, pentru prevenirea atacurilor (prognoză).

6.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscare prematură se recomandă:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscare;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puieților de proveniență locală.

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.

Se recomandă ca preventiv, să se urmărească atent acest fenomen prin intensificarea parcurgerii arboretelor de către personalul de teren pentru a putea fi identificate la timp toate exemplarele uscate, dacă este cazul extragerea acestora în scopul evitării infestării lor cu boli criptogamice, care ar putea declanșa atacuri cu consecințe nefaste asupra stării fitosanitare a respectivelor arborete.

6.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

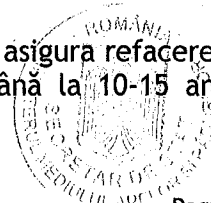
Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- 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 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 forestier, vânători, turiști, culegători, etc.);
- în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnaliza 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 observatoare care să permită 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.

Trebuie atrasă atenția mai ales asupra aruncării de țigări aprinse și asupra aprinderii focului în pădure și la liziera pădurii. În acest scop se vor amenaja vetre de foc fixe pentru turiști, se va interzice aprinderea focurilor la întâmplare și se va face instruirea ciobanilor și muncitorilor forestieri privind regulile de comportare în pădure, controlându-se și aplicarea acestora.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare, precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

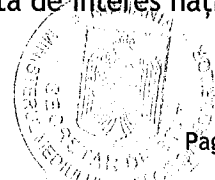
În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste de până la 10-15 ani) sau prin



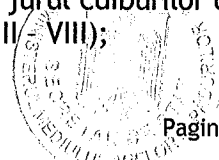
împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

7. Aviz favorabil, cu condiții, nr. 47/27.11.2025, emis de Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP), DJM Satu Mare:

1. prezentul aviz este valabil doar pentru planul „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Pop Nicoleta Livia și Pop Vasile, constituit în U.P. I Pădurea Familiei Pop*”, care se va implementa parțial în ariile naturale protejate **ROSAC0214 Râul Tur** (fosta ROSCI0214 Râul Tur) și **ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului** și în aria naturală protejată de interes național VII. 10 Râul Tur, pe raza județului Satu Mare;
2. respectarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară **ROSCI0214 Râul Tur**, ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului**, ariei naturale protejate de interes național VII. 10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni, aprobate prin Ordinul nr. 1177/2016 și a prevederilor Deciziei nr. 339 din 18.08.2020 *privind aprobarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare* din Anexa la Ordinul nr. 1177/2016 și a Deciziei nr. 471/19.10.2020 pentru modificarea Anexei 2 la Decizia nr. 339/18.08.2020 *privind aprobarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare* din Anexa la Ordinul nr. 1177/2016 privind aprobarea Planului de management și al Regulamentului sitului de importanță comunitară **ROSCI0214 Râul Tur**, ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului**, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni;
3. respectarea cu strictețe a prevederilor legislației silvice în concordanță cu legislația de mediu în vigoare, îndeosebi prevederile O.U.G. nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
4. în rezervațiile naturale nu sunt permise activități de utilizare a resurselor naturale; prin excepție, sunt permise numai acele intervenții care au drept scopuri protejarea, promovarea asigurarea continuității existenței obiectivelor pentru care au fost constituite, precum și unele activități de valorificare durabilă a anumitor resurse naturale, conform prevederilor art. 23, alin. (2) din O.U.G. nr. 57/2007;
5. respectarea coordonatelor punctelor înscrise și a condițiilor, măsurilor de reducere a impactului negativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar și de interes național, a habitatelor și a speciilor de interes comunitar asumate în documentația (studiu de evaluare adecvată și raportul mediu), care stă la baza emiterii prezentului aviz;
6. respectarea prevederilor art. 22 din Ordinul MMAP nr. 1822/2020 privind punerea în valoare și exploatare a arboretelor din fondul forestier național situate în arii naturale protejate, anterior emiterii autorizației de exploatare forestieră;
7. în timpul desfășurării lucrărilor prevăzute în documentație trebuie respectate prevederile art. 33, alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, care interzice:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
8. măsuri de management recomandate pentru menținerea speciilor de interes conservativ:
 - menținerea compoziției specifice naturale în arboret, subarboret și strat ierbaceu și reconstrucția dacă este necesar;
 - managementul lizierei în vederea menținerii fâșiei de arbuști de la marginea pădurii;
 - menținerea arborilor bătrâni și scorburoși, a lemnului mort (pe picior și la sol);
9. pentru parcelele situate în ariile naturale protejate: **ROSAC0214 Râul Tur** (fosta ROSCI0214 Râul Tur), **ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului** (inclusiv în aria naturală protejată de interes național VII. 10 Râul Tur) se vor respecta următoarele:



- a. toate pădurile din rezervații se includ la suprafețe cu protecție accentuată (Suprafețe de tip I) - conform Ordinului MMAP nr. 1177/2016. Acestea sunt suprafețe cu intervenții umane subordonate scopului de asigurare a stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes conservativ, în care sunt permise intervențiile care au drept scopuri protejarea, asigurarea continuității existenței sau refacerea obiectivelor pentru care au fost constituite ariile protejate și activitățile de cercetate non-intrusive, și se fac cu acordul administratorului. Aceste păduri se încadrează în tipurile funcționale I și II:
- T I - Păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care prin lege, este interzisă orice fel de exploatare lemnoasă. Regenerarea se va face prin procese naturale, permițându-se inclusiv succesiunea naturală cu modificarea temporară a caracterului pădurii.
 - T II - Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții ecologice grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare. Se va asigura continuitatea funcțiilor pădurii, menținerea habitatelor și speciilor, prin măsuri active de gospodărire.
- b. pentru suprafețele forestiere ce se includ la Suprafețe de tip II - Suprafețe în care conservarea habitatelor și speciilor este prioritară - recoltarea resurselor naturale se face urmărind refacerea sau menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor;
- c. lucrările silvice de tăiere și transport al arborilor pe raza ariilor naturale protejate **ROSAC0214** Râul Tur (fosta ROSCI0214 Râul Tur) și **ROSPA0068** Lunca Inferioară a Turului se execută cu avizul administratorului și numai în perioada 01 septembrie - 28 februarie;
- d. se interzice plantarea de specii alohtone de arbori, atât pe terenurile care fac parte din fondul forestier, cât pe terenurile din afara fondului forestier;
- e. arboretele cu specii alohtone vor fi substituite, în timp, cu specii autohtone de arbori, de către deținătorii cu orice titlu ai acestora, sub îndrumarea administratorului ariilor naturale protejate;
- f. se interzic activitățile care pot modifica regimul hidrologic și condițiile fizico-geografice ale pădurilor de pe teritoriul ariilor naturale protejate **ROSAC0214** Râul Tur (fosta ROSCI0214 Râul Tur) și **ROSPA0068** Lunca Inferioară a Turului și în aria naturală protejată de interes național VII. 10 Râul Tur;
- g. se interzic acțiunile de combatere a dăunătorilor forestieri care pot afecta semnificativ starea de conservare a speciilor de interes conservativ care fac obiectul protecției ariilor protejate mai sus amintite;
- h. nu se vor tăia arborii care au cuiburi ale diferitelor specii de păsări de pe teritoriul ariilor naturale protejate **ROSAC0214** Râul Tur (fosta ROSCI0214 Râul Tur) și **ROSPA0068** Lunca Inferioară a Turului;
- i. pentru managementul habitatelor și speciilor forestiere, se vor respecta următoarele măsuri:
- păstrarea volumelor optime de lemn mort necesar pentru conservare, pentru toate tipurile de pădure din ariile protejate și menținerea a cel puțin 20 de exemplare/ha de arbori bătrâni și scorburoși, respectiv de 30 mc/ha lemn mort pe picior și la sol în pădurile din zona 2 și 3 până la stabilirea volumelor optime;
 - menținerea/refacerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure cu specii autohtone pe cel puțin 30% din suprafețele arboretelor încadrate la tipurile de habitate forestiere de interes de conservare;
 - crearea unei zone de protecție strictă de 150 m în jurul cuiburilor sau coloniilor de *Aquila pomarina*, *Ciconia nigra*, *Nicticorax nicticorax* - colonii, *Egretta garaetta* - colonii, *Bubo bubo* din zonele 2 și 3, unde se interzic lucrările silvice și/sau activități de minerit, sau recreere pe tot parcursul anului;
 - amplasarea de bariere, indicatoare rutiere de interzicere a accesului motorizat neautorizat și interzicerea construirii de drumuri noi în păduri în vederea asigurării unui mediu nederanjat faunei de interes conservativ din păduri;
 - păstrarea unui rând de arbori și a unei benzi de arbuști de lizieră de cel puțin 5 m lățime chiar și în cazul parchetelor de exploatare;
 - menținerea/refacerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure cu specii autohtone pe cel puțin 30% din suprafețele arboretelor încadrate la tipurile de habitate forestiere de interes de conservare;
 - menținerea de arbori bătrâni și scorburoși, a lemnului mort (pe picior și la sol) - este și cerință FSC să fie 2-3 exemplare la ha - zonă de protecție (d = 150 - 300 m) în jurul cuiburilor de *Ciconia nigra*, *Aquila pomarina*, etc., zona de liniște în perioada de cuibărit (III - VIII);



- pentru *Lutra lutra* se recomandă menținerea vegetației naturale de pe marginea habitatelor acvatice - naturale sau artificiale și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaie de luncă, iar pentru *Lucanus cervus* se recomandă planificarea și începerea implementării de măsuri de management forestier pentru a asigura un minim de 30% pădure bătrână - peste 80 ani -, în fiecare trup de pădure, în zonele 2 și 3 în următorii 40 de ani;
 - pentru amfibieni se recomandă menținerea bălților temporare și permanente pe suprafața pajiștilor după retragerea apelor de primăvară, în proporție de cel puțin 5-10 % din suprafața habitatelor de interes de conservare, în luna iunie;
 - montarea de adăposturi artificiale pentru lilieci, în arboretele sub 60 de ani, minim 20 buc/ha;
10. pentru protejarea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatului de interes conservativ **91Y0** - *Păduri dacice de stejar și carpen și păduri subatlantice și medio-europene de stejar sau stejar cu carpen*, habitat care a fost identificat în amenajament, se vor aplica următoarele măsuri de management suplimentare recomandate pentru menținerea habitatului: eliminarea și îndepărtarea speciilor invazive, menținerea compoziției specifice naturale în arboret, subarboret și strat ierbaceu, 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/exemplele de cvercinee pentru regenerare naturală; pentru cenozele de tip 9160: interzicerea oricăror lucrări de sol care pot avea efect negativ asupra nivelului apei freactice; la lucrări de împădurire sau de ajutorare a regenerării naturale, îngrijire a semințșului, etc., păstrarea a minim 30% din acoperirea stratului ierbos - realizabil întrucât în general se fac mobilizări în fâșii sau în vetre;
 11. pentru protejarea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatului de interes conservativ **91M0** *Păduri balcono-panonice de cer și gorun*, habitat care a fost identificat în amenajament, se vor aplica următoarele măsuri de management pentru menținerea habitatului: interzicerea tăierilor rase, monitorizarea speciilor invazive și eliminarea acestora, menținerea compoziției specifice naturale în arboret, subarboret și strat ierbaceu și interzicerea pășunatului în habitat, precum și interzicerea abandonării deșeurilor și aprinderii focului sau incendierii resturilor vegetale în interiorul și într-o zonă tampon de 500 de metri în jurul habitatelor, păstrarea acoperirii coronamentului sub 80% în toate stadiile de amenajare. Totodată ca măsuri de management suplimentare pentru habitat se prevede: pază, monitorizare specii invazive, cartare - introducere în fond forestier (liziera: habitat *Iris aphylla*).
 12. pentru protejarea și îmbunătățirea stării de conservare a habitatului de interes **91F0** *Păduri ripariene cu Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia de-a lungul râurilor mari (Ulmion minoris)*, habitat care a fost identificat în amenajament, se vor aplica următoarele măsuri de management pentru menținerea habitatului: protecția calității biotopurilor ocupate de acest habitat, prin oprirea oricăror lucrări care pot schimba regimul hidric al solului sau nivelul apei freactice, în interiorul și într-o zonă tampon de 500 de metri în jurul habitatelor; reabilitarea locală a regimului hidric natural, menținerea compoziției specifice naturale în arboret, subarboret și strat ierbaceu, interzicerea tăierilor rase, promovarea regenerării naturale a arborilor și arbuștilor speciilor autohtone, în special a frasinului și ulmului, interzicerea pășunatului în habitat și interzicerea abandonării deșeurilor și aprinderii focului sau incendierii resturilor de vegetație în interiorul și într-o zonă tampon de 500 de metri în jurul habitatelor;
 13. interzicerea deversărilor poluante în apele din cuprinsul ariilor naturale protejate;
 14. este interzisă depozitarea de deșeuri în perimetrul ariilor naturale protejate;
 15. gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform cu prevederile Legii nr. 17/2023 pentru aprobarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
 16. amplasarea de bariere și indicatoare rutiere de interzicere a accesului motorizat neautorizat și interzicerea construirii de drumuri noi în păduri, în vederea asigurării unui mediu nederanjat faunei de interes conservativ din păduri;
 17. pe perioada aplicării prezentului plan, în cazul unor incidente sau accidente care afectează semnificativ mediul, habitatele și speciile protejate pentru care au fost declarate ariile naturale protejate **ROSAC0214** Râul Tur (fosta **ROSCI0214** Râul Tur) și **ROSPA0068** Lunca Inferioară a Turului și aria naturală protejată de interes național VII. 10 Râul Tur va fi anunțat ANMAP în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANMAP;
 18. se va transmite către ANMAP - DJM Satu Mare amenajamentul silvic, atât în format electronic, cât și letric (pe suport de hârtie), cu evidențierea parcelelor care se suprapun peste suprafața ariilor naturale protejate **ROSAC0214** Râul Tur (fosta **ROSCI0214** Râul Tur) și **ROSPA0068** Lunca Inferioară a Turului și aria naturală protejată de interes național VII. 10 Râul Tur, în termen de 60 de zile de la

data aprobării prin ordin de ministru.

III. Monitorizarea

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Se vor monitoriza anual diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic, care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor.

Pentru monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se va respecta următorul program de monitorizare:

Obiective de mediu	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Responsabili
Ariile protejate ROSAC0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului			
Monitorizarea lucrărilor de igienă desfășurate în arborete.	Tăieri de masă lemnoasă mc/an/ha.	anual	Titular/ Administrator fond forestier
Monitorizarea lucrărilor de regenerare.	Suprafața anuală parcursă cu regenerări naturale și cu regenerări artificiale.	anual	
Monitorizarea regenerărilor la puiet.	Suprafețe cu regenerări naturale.	anual	
Monitorizarea condițiilor de creștere a puietilor din regenerări naturale	Umiditatea și temperaturile corelate cu creșterile anuale.	sezonier	
Monitorizarea corpurilor de apă din arborete și marcarea lor.	Număr de corpuri de apă.	anual	
Monitorizarea cuiburilor de păsări pentru delimitarea zonelor de neintervenție din jurul acestora	Număr de cuiburi identificate și marcate prin coordonate.	anual	
Monitorizarea efectivelor de mamifere mari: carnivore și ungulate care utilizează teritoriile gestionate prin amenajament.	Mentținerea efectivului de echilibru.	sezonier	
Monitorizarea cantității de lemn mort populat de gândacii de scoarță din speciile de interes conservativ.	Cantitatea de lemn mort constantă și prezența speciilor de nevertebrate asociate lemnului mort;	sezonier	
Monitorizarea speciilor de plante invazive din arborete	Suprafața ocupată de indivizii acestor specii. Reducerea suprafețelor cu plante invazive.	anual	
Parcul Natural Munții Maramureșului (PNMM), ROSAC0124 Munții Maramureșului și ROSPA0131 Munții Maramureșului			
Evaluarea efectivelor de interes cinegetic și a speciilor strict protejate: lup, urs, râs, pisică sălbatică în vederea fundamentării cu acuratețe a cotelor de recoltă și respectiv a cotelor de intervenție. Monitorizarea efectivelor de ungulate, în vederea fundamentării cu acuratețe sporită a cotelor de recoltă.	Efectivele de mamifere carnivore mari și a unguatelor care utilizează terenul destinat amenajamentului silvic.	anual	Titulari/ Administrator fond forestier
Monitorizarea speciilor de păsări protejate	Prezență/absență arbori cu vârsta de peste 80 ani, marcați ca arbori de biodiversitate:	anual	

	Prezență/absență lemn mort; Prezență/absență cuiburi de răpitoare;		Titulari/ Administrator fond forestier
Armonizarea amenajamentelor silvice cu statutul de arie protejată și verificarea anuală a aplicării acestora, cu precădere în habitatele forestiere aflate în stare nefavorabilă de conservare sub aspectual structurii și funcțiilor, respectiv al perspectivelor.	Starea de conservare a habitatului de pe teritoriul gestionat prin amenajamentul silvic: compoziție floristică, structură, stratificare.	anual	
Verificarea bianuală, cu ocazia inspecțiilor de fond, a stării de conservare și a respectării regimului silvic în habitatele forestiere incluse în zona de protecție integrală.	Starea de conservare a habitatului de pe teritoriul gestionat prin amenajamentul silvic: compoziție floristică, structură, stratificare (Procese verbale de constatare, acte de inspecție).	bianual	
Verificarea respectării măsurilor specifice de gospodărire a pădurilor din parc conform prevederilor Regulamentului PNMM atât de catre ocoalelor silvice cât și de catre agenții economici care operează pe raza PNMM.	Participarea la verificări; acte întocmite în colaborare cu administrația PNMM și ROSAC0124. Procese verbale de constatare, acte de inspecție.	anual	
Dezvoltarea participativă a documentelor suport necesare respectării prevederilor art.12 din Regulamentul PNMM anexa la actul de punere în valoare, anexa la autorizația de exploatare	Participarea la întocmirea documentelor; acte întocmite în colaborare cu administrația PNMM și ROSAC0124. Documente elaborate.	De câte ori se solicită de către administrația PNMM și ROSAC0124.	
Avizarea cantităților de produse accesorii destinate colectării ținând cont de zona internă a PNMM.	Asumarea cotelor stabilite.	Respectarea reglementărilor și verificarea periodică.	
Mentținerea și/sau refacerea nivelului optim al resurselor de interes cinegetic	Ajustarea periodică a cantităților exploatabile conform cotelor stabilite de PNMM.	Respectarea reglementărilor or PNMM și ROSAC0124.	
Organizarea de acțiuni comune cu instituții abilitate pentru combaterea braconajului.	Participarea la acțiunile organizate de PNMM. Procese verbale de constatare	Minimum 2/an.	
Realizarea de minimum 2 întâlniri anuale cu factorii interesați.	Participarea la întâlnirile organizate.	Minimum de 2 ori/an	

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a prezentului aviz.

Titularul este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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

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

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu și măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea eventualelor efecte negative asupra mediului generate de implementarea planului. La stabilirea obiectivelor de mediu s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și cele comunitare, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată constituit în U.P. I Pădurea Familiei Pop (247,6 ha) se suprapune parțial cu ariile naturale protejate Parcul Natural Munții Maramureșului, Rezervația Cornu Nedeii-Ciungii Bălăsânii, siturile Natura 2000 ROSAC0124 Munții Maramureșului și ROSPA0131 Munții Maramureșului, ROSPA0068 Lunca inferioară a Turului, ROSCI0214 Râul Tur și Rezervația Naturală Râul Tur.

Soluțiile tehnice au fost alese în urma unei analize atente privind conservarea pe termen lung a speciilor de interes comunitar, urmând atât recomandările din normele tehnice silvice, cât și prevederi legislative mai noi privind conservarea biodiversității.

Suprafața amenajamentului silvic U.P. I Pădurea Familiei Pop, care se suprapune cu ariile naturale protejate (mai puțin terenurile afectate, respectiv 123L, 127L) este încadrată în grupa funcțională I, fie în principal, fie în secundar, cu categoria funcțională 5C sau 5N.

Amenajamentul silvic nu prevede lucrări silvice în habitatele 91M0 - *Păduri balcano-panonice de cer și gorun*, 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen și 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* de-a lungul râurilor mari, care reprezintă și habitate ale speciilor de interes conservativ. Prin urmare planul analizat, împreună cu amenajamentele învecinate nu generează presiuni, nefiind necesare măsuri pentru reducerea presiunilor și atingerea țintelor.

Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic U.P. I Pădurea Familiei Pop sunt de mică amploare și punctiforme, cu specificația clară că în amenajamentul silvic în zona suprapusă peste ariile protejate ROSAC0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului nu este prevăzut a se executa nicio lucrare (parcelele 81-86). De asemenea, în Parcul Natural Munții Maramureșului, ROSAC0124 și ROSPA0131 Munții Maramureșului în amenajamentul silvic este prevăzută o singură lucrare de igienă în arboretele de molid pe suprafața de 1,3 ha din parcela 66 D, în cazul în care va fi prezent atacul de *Ipidae (Ips typographus)*, sau dacă se constată uscarea arborilor din alte motive.

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prevăzute în amenajamentul fondului forestier proprietate privată, U.P. I Pădurea Familiei Pop, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind suficiente pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar care se regăsesc pe suprafața amenajamentului.

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 în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziilor 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 la sediul și pe pagina de internet a Agenției Naționale pentru Mediu și Aree Protejate - Direcția Județeană de Mediu Maramureș (fostă APM Maramureș).

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 04.05.2023 și data de 08.05.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Maramureș;
- anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 30.11.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Maramureș;
- anunț public în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 30.09.2025 și data de 03.10.2025, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată

și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 17.11.2025, pentru analizarea documentelor enumerate; afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Maramureș;

- anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu pe site-ul „Radio Someș” din data de 17.12.2025, afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM (APM) Maramureș.

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale a amenajamentului silvic s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru, cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate.

Obiectivele amenajamentului silvic sunt complementare obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În parcelele suprapuse cu ariile naturale protejate nu sunt prevăzute activități de exploatare a lemnului, ci doar activități de îngrijire a arboretelor și regenerare a acestora prin împăduriri artificiale.

Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament, fără implementarea obiectivelor propuse prin planul de amenajament.

Pădurile identificate în siturile Natura 2000, situate în limitele teritoriale ale U.P. I Pădurea Familiei Pop reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii de interes comunitar. Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social-ecologice și economice ale pădurii. Dintre consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic pot fi:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. salcâm), îmbătrânirea arboretelor, fapt ce ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea stratului semînțisului, degradarea și uscarea arborilor;
- neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători, cu efecte dezaastroase asupra echilibrului pădurii;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate), dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn etc..

Varianta de plan aleasă presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea obiectivelor specifice ale ariilor naturale protejate suprapuse parțial cu amenajamentul silvic U.P. I Pădurea Familiei Pop, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie minim.

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

Documentația înregistrată la ANMAP - DJM (fost APM) Maramureș care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită de titularul planului prin Ocolul Silvic Arduș R.A. nr. 2433/03.05.2023, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 4287/04.05.2023;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 04.05.2023 și data de 08.05.2023; afișat și pe site-ul APM Maramureș;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit nr. 48/28.11.2023, organizat de APM Maramureș;
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 30.11.2023; afișat și pe pagina de internet a APM Maramureș;
- Decizia etapei de încadrare nr. 1797/27.12.2023, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș;
- Procesul verbal ale Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor pentru fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Pop Nicoleta-Livia și Pop Vasile, județul Maramureș, organizat în U.P. I Pădurea Familiei Pop;
- Procesul verbal al Grupului de lucru organizat în data de 11.01.2024, la APM Maramureș;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de persoană fizică atestată;

- Anunț public în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 30.09.2025 și data de 03.10.2025, privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică în data de 17.11.2025, pentru analizarea documentelor enumerate; afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Maramureș;
- Procesul verbal dezbaterii publice din 17.11.2025;
- Aviz favorabil, cu condiții, cu nr. 47/27.11.2025, emis de ANMAP - DJM Maramureș cu nr. 47/27.11.2025;
- Aviz favorabil, fără condiții, nr. 12/02.12.2025, emis de RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului;
- Procesul verbal al ședinței CSC nr. 55 din 16.12.2025 organizată de ANMAP - DJM Maramureș pentru luarea deciziei de emitere a avizului de mediu;
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu pe site-ul „Radio Someș” din data de 17.12.2025, afișat pe pagina de internet a ANMAP - DJM Maramureș.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Pop Nicoleta-Livia și Pop Vasile, județul Maramureș, organizat în U.P. I Pădurea Familiei Pop”, cu amplasamentul în județul Maramureș și județul Satu Mare, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de mediu precum și a studiului de evaluare adecvată revine autorilor acestora, conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare.

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

Avizul de mediu conține 26 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

[Signature] 02.03.2026

