



Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Raul Călin POP

AVIZ DE MEDIU

Nr.7.....din 02.02.2026



Ca urmare a notificării adresate de Composesoratul Satu Nou cu sediul în comuna Ocland, sat Satu Nou, nr. 30, județul Harghita, privind inițierea planului „Amenajamentul fondului forestier proprietatea privată aparținând Composesoratlui Satu Nou”, înregistrată la ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Harghita cu nr.5851/20.06.2023, completată cu nr.7446/09.08.2023, nr.1352/14.02.2024, nr.6906/07.08.2025, nr.7455/27.08.2025, nr.9423/05.11.2025 și cu nr.9828/21.11.2025,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Harghita cu adresa nr. 9682/19.01.2026,
- 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 - Direcția Județeană de Mediu Harghita, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. R/DGEICPSC/18134/03.07.2023, cu luarea în considerare a prevederilor 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 și 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 proprietatea privată aparținând Composesoratlui Satu Nou”

promovat de: Composesoratul Satu Nou cu sediul în comuna Ocland, sat Satu Nou, nr. 30, județul Harghita

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

Prezentare generală

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou are o suprafață de 329,6 ha și este constituit dintr-o singură unitate de producție: U.P. I Vărbükk Satu Nou.

Din punct de vedere geografic: amenajamentul silvic se află localizat în partea de nord a munților Perșani.

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în cadrul unui singur etaj de vegetație: etajul „Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete” (FD3).

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier care face obiectul amenajamentului se regăsește pe raza unităților administrativ-teritoriale: Ocland din județul Harghita, Baraolt și Vârgheș, din județul Covasna și Homorod din județul Brașov.

Unități teritorial-administrative:

Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele componente	Suprafața -ha-
Harghita	Ocland	20, 21, 53, 54, 56	59.3
Covasna	Baraolt	32, 33, 40-44	160.8
Brașov	Homorod	17-19	109.5
TOTAL			329,60

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou este administrat de *Ocolul Silvic Tălișoara*, județul Harghita.

Arii naturale protejate:

Amenajamentul silvic suprapune parțial cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor, din cadrul rețelei ecologice europene Natura 2000.

Vecinătăți, limite, hotare:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare	Denumire
N	Pășuni Composesorat Satu Nou	artificiale	semne convenționale	
	Pășuni comuna Ocland	artificiale	semne convenționale	
E	Pășuni comuna Ocland	artificiale	semne convenționale	
	Fond forestier Composesorat Ocland	artificiale	semne convenționale	
	Fond forestier O.S. Tălișoara	artificiale	semne convenționale	
	Fond forestier Composesorat Căpeni	naturale	pârâu	
S	Fond forestier Composesorat Căpeni	naturale	pârâu	p. Fagului
V	Pășuni, fânețe particulare	artificiale	semne convenționale	
	Fond forestier Composesorat Jimbor	naturale	culme	dl. Zmeurei
	Fond forestier O.S. Tălișoara	artificiale	semne convenționale	

Trupuri de pădure:

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața -ha-
1	Repas	17,18	55.9
2	Silvas	19	53.6
3	Kosá	20	2.8
4	Elöerdő	21	5.7
5	Fagul Rica	53,54,56	50.8
6	Nadaş	32,33,40-44	160.8
Total			329.6

Funcțiile pădurii:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.5.H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului forestier (TII)	3.2	1
1.5.N	Păduri incluse în ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor (TIV)	326.4	99
Total I		329.6	100
Total U.P.		329.6	100

Tipuri de categorii funcționale:

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.5.H	Producția de semințe forestiere	3.2	1
IV	1.5.N	Protejarea și conservarea ariilor din rețeaua Natura2000	326.4	99
TOTAL U.P.			329.6	100

Situația fondului forestier pe categorii de folosință:

Nr. crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața totală	
			ha	%
1	P	Fond forestier total	329.6	100
1.1	P.D.	Terenuri acoperite de pădure	329.6	100
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimite	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-

Subunități de gospodărire:

Au fost constituite două subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite pe o suprafață de 329.6 ha;
- S.U.P. „K” - rezervații de semințe pe o suprafață de 3.2 ha.



Bazele de amenajare adoptate:

- Regimul - codru;
- Compoziția-țel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- Exploatabilitatea: de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională;
- Tratamente: - tăieri progresive;
- Ciclul - s-a adoptat ciclul de 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 1237 mc/an, prin parcurgerea unei suprafețe de 9.7 ha/an. Posibilitatea de produse secundare este de 174 mc/an, prin parcurgerea unei suprafețe de 8.7 ha/an. Anual se vor executa următoarele lucrări de îngrijire: asigurarea regenerării naturale pe 5.1 ha; îngrijirea culturilor tinere pe 1.4 ha; împăduriri pe 0.5 ha; degajări pe 1.5 ha; curățiri pe 3.5 ha cu un volum de extras de 19 mc/an; rărituri pe 5.2 ha cu un volum de extras de 155 mc/an; tăieri de igienă pe 127.5 ha cu un volum de extras de 106 mc/an.

Planul decenal ale produselor principale:

Urgența	Arborete încadrate în „Planul decenal de recoltare a produselor principale”			
	Unități amenajistice	Suprafața -ha-	Volum total -m³-	Volum de extras -m³-
2	18A, 56A, 56E, 56F	38.8	6136	3518
3	42C, 43A, 53A	58.0	22168	8851
Total general		96.8	28304	12369

Planul decenal pe tratamente și specii:

Tratamentul	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras -m³-		Posibilitatea pe specii -m³-			
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	DT
Tăieri progresive	96.8	9.7	12369	1237	640	530	57	10
TOTAL	96.8	9.7	12369	1237	640	530	57	10

Instalații de transport:

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită -ha-	Volumul de recoltat deservit -m³-
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri publice							
1.	DP001	Homorod-Ocland (DJ 132)	-	0.5	0.5	5.7	650
Total drumuri publice			-	0.5	0.5	5.7	650
Drumuri de exploatare							
2.	DE001	Valea Csalo	-	1.4	1.4	103.2	20600
Total drumuri de exploatare			-	1.4	1.4	103.2	20600
Drumuri forestiere							
3.	FE001	Valea Fagului	1.5	-	1.5	37.7	9602
4.	FE002	Pârâul Negru	0.8	0.2	1.0	123.1	29403
5.	FE003	Rica	1.0	-	1.0	59.9	14590
Total drumuri forestiere			3.3	0.2	3.5	220.7	53595
Total drumuri existente			3.3	2.1	5.4	329.6	53595
Total U.P.			3.3	2.1	5.4	329.6	74845

Arboretele din cadrul U.P. I Vărbükk Satu Nou sunt deservite de 3 drumuri forestiere, un drum public și un drum de exploatare. Lungimea totală utilă a drumurilor existente ce deservește unitatea de producție este de 5.4 km. Densitatea actuală a rețelei de transport este de 16.4 m/ha, asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 90 %. Nu au fost propuse noi drumuri.

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului silvic proprietate privată a aparținând Composesoratului Satu Nou sunt:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Arborete constituite ca materiale de bază - surse de semințe	Obținerea de semințe certificate din punct de vedere genetic
Produse lemnoase	Producerea de masă lemnoasă
Conform legislației în vigoare, prin constituirea Ariei avifaunistice ROSPA0027- Dealurile Homoroadelor, se va stabili următorul obiectiv:	
Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	Conservarea speciilor din rețeaua Natura2000;

2. Descrierea lucrărilor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin lucrările de îngrijire se va urmări:

- crearea unor arborete optim amestecate, cu un asortiment de specii cât mai apropiat de cel caracteristic biocenozelor naturale;
- sprijinirea speciilor de amestec valoroase, acestea având o influență benefică nu doar din punct de vedere economic, ci și ecologic (ameliorează solul, asigură hrana zoofaunei, sporesc aspectul estetic al pădurii, etc.);
- conducerea arboretelor către structuri etajate, relativ pluriene;
- valorificarea la maxim a proveniențelor locale pentru a nu se îngusta baza genetică a populațiilor autohtone;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire pentru a se evita copleșirea speciilor valoroase de către speciile pioniere (mesteacăn, carpen, plop tremurător, salcie căprească) și pentru a nu se forma arborete excesiv de dese.

Rărituri: se vor executa în arboretele aflate în stadiul păriș-codrișor cu consistență plină (0,9-1,0), cât și în arboretele mai tinere de 35 ani, cu consistență medie de 0,8, dar numai pe o parte din suprafață (pe porțiunile cu consistență mai ridicată).

Prin aceste intervenții se va urmări selecția speciilor și a exemplarelor de valoare cu creșteri superioare, eliminându-se exemplarele dominate, rău conformate sau cu fenomene de lăncezire.

Selecția arborilor de extras prin rărituri va fi preponderent pozitivă. Astfel, se vor aplica rărituri „combinate”, formându-se biogrupe pentru asigurarea spațiului aerian și edafic necesar creșterii și dezvoltării arborilor de viitor.

Intensitatea medie a intervențiilor va fi de 5.5 mc/ha la curățiri, 29.9 mc/ha la rărituri și de 0,83 m³/ha la tăieri de igienă. Indicele de recoltare la produsele secundare va fi de 0.5 mc/an/ha.

Curățiri: se execută în arborete cu consistență 0,8 - 1,0 și cu vârstă de 10-20 ani. În cadrul acestor lucrări se urmărește selecția și dirijarea compoziției actuale spre compoziția-țel, mai ales acolo unde ea nu este realizată. În cadrul grupelor compuse din specii valoroase, selecția va urmări menținerea exemplarelor valoroase și extinderea spațiului de dezvoltare fără a diminua consistențele sub 0,8. În



măsura în care și alte arborete decât cele prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire ajung în faza de a necesita curățiri, se va interveni și în acestea pentru a realiza o bună conducere a acestor arborete. **Degajări:** au ca scop proporționarea amestecului și apărarea speciilor valoroase (fag, gorun, specii de amestec) de concurența altor specii invadatoare (mesteacăn, plop tremurător, salcie căprească, carpen). Degajările sunt lucrări de mare importanță, deoarece neexecutarea lor la timp poate duce la scăderea procentului speciilor de valoare, implicit la scăderea valorii arboretului. Epoca optimă de executare a degajărilor este în sezonul de vegetație, îndeosebi la sfârșitul verii și începutul toamnei.

Tăieri de igienă: această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri. Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 353 m³/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,79 mc/an/ha. Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (molid și brad), realizându-se o proporție convenabilă între ele în raport cu stațiunea. Concomitent se vor menține în amestec și alte specii valoroase, atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului. În plantațiile tinere de rășinoase se vor promova în cea mai mare măsură foioasele valoroase pentru îmbunătățirea compoziției și creșterea stabilității arboretelor.

Ținând seama de faptul că există arborete neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor avea caracter de selecție negativă, extrăgându-se cu precădere exemplarele rău conformate, bolnave, rupte, rănite, uscate, dar și preexistenții care dăunează dezvoltării exemplarelor din noua generație. La următoarele intervenții aspectul selecției pozitive va trece treptat pe primul plan.

2.2. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire:

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha-
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	51.5
A.1.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	27.5
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrușgerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	16.6
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semînțisului și tineretului neutilizabil preexistent	10.9
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	24.0
A.2.1.	Receperea semînțisurilor sau tinereturilor vătămăte	2.2
A.2.2.	Descopleșirea semînțisurilor	21.8
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semînțisurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	1.6
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (doborâturi de vânt)	-



B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	1.6
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	1.6
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid	-
B.3	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	3.4
C.1	Completări în arboretele tinere existente	3.1
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	0.3
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	13.9
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	5.5
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	8.4

„Amenajamentul fondului forestier proprietatea privată aparținând Composesoratului Satu Nou, administrat de Ocolul Silvic Tălișoara, a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

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

Obiective de mediu pentru zona de implementare a amenajamentului silvic aparținând Composesoratului Satu Nou sunt prezentate în următorul tabel:

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
Biodiversitatea	Mentținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar; Asigurarea integrității ariilor naturale protejate.
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic;



	Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale.
Peisajul	Mentineră și chiar îmbunătățirea peisajului specific montan.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri generale de diminuare a impactului (măsuri de gospodărire):

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- conducerea arboreților numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale, pe cât se poate, de puieți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- eliminarea tăierilor în delict;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului;
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate să nu fie mai mare de două luni și jumătate;
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite;
- conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a cestora;
- educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;



- formarea de arborete naturale optim amestecate, cu proveniență din sămânță promovarea în continuare a proveniențelor strict locale care au format biocenoze rezistente la adversități;
- formarea de arborete pluriene și relativ pluriene multi- sau bietajate;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistențelor arboretelor cu densități subnormale;
- adoptarea sistemului de îngrijire a arboretelor la necesitățile întăririi rezistenței lor (evitarea formării de arborete cu coeficienți de zveltețe mai mari sau egali cu 1);
- evitarea tuturor acțiunilor care determină formarea putregaiurilor la rădăcină și tulpină (exploatarea neîngrijite, pășunatul, etc.).

2. Măsuri generale de management pentru speciile de păsări:

- măsuri de management care să asigure menținerea de arborete în principal prin regularizarea claselor de vârstă pe cât posibil la nivel de trupuri majore de pădure (suprafața așa-ziselor "arborete bătrâne" cu vârste peste 80 de ani trebuie să fie de cel puțin 40%);
- menținerea de 10 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol, deosebit de important pentru foarte multe specii și pentru echilibrul lanțului trofic;
- menținerea a cel puțin 5 de arbori de biodiversitate/ha - arbori scorburoși (importanți pentru lilieci și păsări) și arbori bătrâni (importanți de exemplu pentru cuibăritul speciilor de păsări răpitoare) dispersați pe toată suprafața fondului forestier;
- asigurarea liniștii în perioada de cuibărit a speciilor de interes de conservare;
- menținerea arboreților care se află în zone de coridoare ecologice sau care au rol de coridoare ecologice;
- asigurarea acoperirii de cel puțin 40% a subarboretului în aria de distribuție a speciei *Bonasa bonasia* și păstrarea arborilor bătrâni (inclusiv la liziera pădurilor) care oferă posibilitate de cuibărire pentru specie;
- delimitarea unei zone tampon de neintervenție (cca 70 m în jurul cuibului), în perioada de cuibărire;
- menținerea de grupe de arbori bătrâni în pădure, pentru ca specia să poată să-și schimbe locul de cuibărit;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure, în toate unitățile amenajistice;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată.

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

3.1. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra calității apei

Măsurile ce trebuie luate, în timpul exploatarea forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:



- se curăță albiile pâraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboreților;
- depozitarea masei lemnoase, a resturilor de exploatare și a rumegușului în așa fel încât să nu existe pericolul ca acestea să ajungă în apă;
- schimburile de ulei nu se fac în parchetele de exploatare;
- este strict interzisă spălarea utilajelor în albia sau pe malul pâraielor;
- se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpinării scurgerii uleiurilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți.

3.2. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra calității aerului

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri:

- folosirea unor mașini și utilaje performante, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatare forestiere;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosfera;
- utilizarea în cât mai mare măsură a mijloacelor hipice (cal), dacă este posibil.

3.3. Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra solului

Pentru prevenirea și reducerea impactului lucrărilor de exploatare forestieră asupra solului se vor lua următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât distanțele să fie cât mai scurte;
- efectuarea pe cât posibil a lucrărilor în perioada de iarnă, pe solul înghețat, sau vara, când solul este bine uscat;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistent "moale" în vederea scoaterii acestuia pe locurile de depozitare temporară;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc 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 de diminuare a impactului asupra factorului de mediu „sănătatea umană”

Impactul asupra sănătății umane este considerat nesemnificativ, întrucât lucrările silvice se vor desfășura la o distanță mare față de localități și zone rezidențiale. Nu sunt preconizate emisii de poluanți, praf sau zgomot care să afecteze populația umană din vecinătate.

Cu toate acestea, pentru a preveni orice efect indirect sau cumulativ asupra sănătății populației, se vor respecta următoarele măsuri:

- interzicerea circulației utilajelor grele pe drumuri publice frecventate de populație, dacă apar intersecții;
- colectarea și eliminarea controlată a deșeurilor rezultate din întreținerea echipamentelor (ex. uleiuri, filtre);
- interzicerea focului deschis și a arderilor necontrolate în fondul forestier;
- semnalizarea corespunzătoare a lucrărilor forestiere, dacă există trasee turistice.

5. Măsuri de diminuarea impactului asupra factorului social - economic (populația)

Lucrările silvice propuse nu sunt amplasate în vecinătatea directă a unor așezări umane, însă pot influența indirect comunitățile locale prin accesul la resurse, circulația utilajelor sau peisaj.

Pentru a preveni orice impact socio-economic semnificativ, se vor aplica următoarele măsuri:

- menținerea accesului populației la resurse tradiționale;
- informarea autorităților locale asupra planificării activităților;
- protejarea infrastructurii existente și evitarea degradării drumurilor utilizate de comunitate;
- susținerea economică a comunității prin contractarea muncitorilor din zonă dacă este posibil;
- asigurarea accesului populației la resurse tradiționale: menținerea dreptului de a colecta lemn de foc, fructe de pădure, ciuperci în limite reglementate;
- semnalizarea și delimitarea zonelor de lucru pentru a evita conflicte între lucrările silvice și activitățile locale.

Astfel, se reduce riscul de conflicte sociale și se menține o relație de coexistență sustenabilă între fondul forestier și comunitatea umană.

6. Măsuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de zgomot și vibrații

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Pentru diminuarea efectelor asupra factorului de mediu „zgomot și vibrații”, se vor aplica următoarele măsuri:

- programarea activităților doar în intervale diurne;
- întreținerea regulată a echipamentelor;
- limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic;
- utilizarea de utilaje cu emisii acustice reduse și menținerea unor distanțe de protecție față de zonele locuite sau recreative.



În cazul prezenței speciilor de păsări sensibile la deranj, se va respecta perioada de liniște ecologică specificată pentru acestea. Astfel, se va reduce semnificativ riscul de impact fonic asupra biodiversității și populației locale.

7. Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului

Pentru diminuarea acestor efecte, se vor aplica următoarele măsuri:

- realizarea tăierilor progresive în locul celor rase;
- menținerea unor perdele de vegetație la marginea parchetelor;
- interzicerea intervențiilor pe versanți vizibili și refacerea rapidă a vegetației.

Prin aceste măsuri, se asigură menținerea caracterului natural al peisajului și protejarea valorii sale estetice și culturale.

8. Măsuri pentru prevenirea consecințelor provocate de schimbările climatice

Pentru prevenirea și reducerea riscurilor asociate schimbărilor climatice, amenajamentul silvic include atât măsuri de atenuare (reducerea emisiilor și creșterea capacității de absorbție a carbonului), cât și măsuri de adaptare (creșterea rezilienței ecosistemelor forestiere). Acestea includ regenerarea naturală cu specii adaptate, menținerea pădurilor etajate, evitarea tăierilor în habitate sensibile, protejarea solului și a apei, precum și prevenirea incendiilor și a dăunătorilor. Astfel, pădurea rămâne un sistem funcțional capabil să contribuie activ la reziliența climatică regională.

9. Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității, în special asupra speciilor de păsări

Pentru conservarea și menținerea într-o stare favorabilă a biodiversității se vor respecta următoarele măsuri:

- măsuri de management care să asigure menținerea de arborete în principal prin regularizarea claselor de vârstă pe cât posibil la nivel de trupuri majore de pădure (asigurarea așa-ziselor "arborete bătrâne");
- menținerea de lemn mort pe picior sau la sol, deosebit de important pentru foarte multe specii și pentru echilibrul lanțului trofic;
- menținerea de arbori scorburoși și arbori bătrâni dispersați pe toată suprafața fondului forestier;
- asigurarea liniștii în perioada de cuibărit a speciilor de interes de conservare;
- păstrarea arborilor bătrâni (inclusiv la liziera pădurilor) care oferă posibilitate de cuibărire pentru speciile de păsări;
- delimitarea unei zone tampon de neintervenție (cca 300 m în jurul eventualelor cuiburi de răpitoare), în perioada de cuibărire;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în toate unitățile amenajistice;
- este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;



10. Măsuri necesare în cazul unor calamități

Pentru ca arboretele să-și îndeplinească în bune condiții funcțiile de protecție și producție, este necesar ca ele să nu fie afectate de factori dăunători biotici sau abiotici.

Se impune deci luarea de măsuri preventive împotriva pericolelor ce pot apărea, astfel:

Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă:

Doborâturile de vânt au fost semnalate izolat pe 0.4 ha. Rupturile produse de vânt sau zăpadă nu au produs pagube notabile în cuprinsul unității de producție.

Extragerea exemplarelor afectate de aceste fenomene se va face cât mai urgent, în vederea menținerii unei stări fitosanitare cât mai bune. Arboretele afectate vor fi parcurse pe perioada de aplicabilitate a prezentului studiu cu tăieri de igienă.

Unitatea de producție este amplasată pe stațiuni moderat expuse, unde se produc doborâturi localizate la furtuni puternice. În raport cu natura vătămărilor produse de vânt și zăpadă s-a stabilit un grad general de vătămare slab.

Sub raportul rezistenței la vânt, arboretele ce alcătuiesc unitatea de producție analizată sunt destul de rezistente, cu un grad de vulnerabilitate mic.

Ca măsuri preventive, se recomandă următoarele:

- formarea de arborete naturale optim amestecate, cu proveniență din sămânță;
- promovarea în continuare a proveniențelor strict locale care au format biocenoze rezistente la adversități;
- formarea de arborete pluriene și relativ pluriene multi- sau bietajate;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistențelor arboretelor cu densități subnormale;
- adoptarea sistemului de îngrijire a arboretelor la necesitățile întăririi rezistenței lor (evitarea formării de arborete cu coeficienți de zveltețe mai mari sau egali cu 1);
- evitarea tuturor acțiunilor care determină formarea putregaiurilor la rădăcină și tulpină (exploatările neîngrijite, pășunatul, etc.).

Protecția împotriva incendiilor:

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale a căror deschidere și întreținere constituie o obligație de prim ordin pentru personalul silvic.

Această rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unei perioade mai îndelungate de uscăciune (versanți superiori însoriți), precum și în apropierea terenurilor situate în afara fondului forestier. Până în aceste zone mai periclitare și în interiorul lor se vor amplasa poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și deplasare rapidă a echipelor de intervenție, atunci când se semnalează un început de incendiu.

Pentru prevenirea acestor calamități (care reprezintă potențiali factori agresivi ce atentează asupra ecosistemelor forestiere) se impun câteva măsuri:

- intensificarea pazei pădurilor în perioadele critice ale anului și în zonele vulnerabile;
- curățirea permanentă a potecilor de acces în pădure pentru deplasări rapide ale echipelor de intervenție;
- supravegherea mai atentă a pădurilor din apropierea localităților, a terenurilor agricole, drumurilor publice și fânețelor;
- instructaje periodice a normelor P.S.I. cu muncitorii care participă la diverse categorii de lucrări (în special cei de la lucrările de împăduriri și întreținerea plantațiilor);



- permanenta îngrijire și îndesire a plăcuțelor avertizoare cu privire la ocrotirea naturii și prevenirea incendiilor;

Personalul ocolului silvic trebuie să ducă o acțiune permanentă, organizată, de informare a populației asupra regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor

Factorii care duc la degradarea ecosistemelor forestiere și la micșorarea productivității pădurilor sunt numeroși, fiind atât abiotici cât și biotici. Arboretele slăbite de efectul poluării industriale devin vulnerabile la acțiunea factorilor biotici - rolul principal revenind insectelor și ciupercilor ale căror vătămări se manifestă în principal prin pierderea unui procent însemnat din creșterea anuală, uscarea arborilor înainte de a fi ajuns la vârsta exploatabilității, compromiterea plantațiilor etc.

Pentru a putea evita aceste aspecte negative, organele de teren sunt obligate să execute lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare, prin control fitosanitar, identificându-se dăunătorii și agenții fitopatogeni, intensitatea viitorului atac și suprafețele unde au fost localizați.

În scopul asigurării unei stări fitosanitare corespunzătoare se va adopta un mod de gospodărire fundamentat biologic care va cuprinde:

- promovarea arboretelor de tip natural;
- diversificarea structurii arboretelor;
- promovarea de specii forestiere și forme genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la consistențe normale;
- împădurirea golurilor;
- îngrijirea marginilor de masiv;
- protejarea populațiilor de păsări insectivore și a insectelor folositoare;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire;
- evitarea rănirii arborilor pe picior cu ocazia lucrărilor de exploatare;
- interzicerea pășunatului în pădure.

Arboretele foarte puternic afectate de boli și dăunători, care nu mai pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și cultură și care prezintă o stare fitosanitară necorespunzătoare, vor fi exploatate indiferent de vârstă în cel mai scurt timp.

11. CONDIȚII

Condiții prevăzute în Avizul nr. 4/CBAP/12.01.2026 emis de Agenția Națională pentru Mediu și Aarii Protejate - DJM Harghita - Compartimentul Biodiversitate și Aarii Naturale Protejate:

- Menținerea valorii ridicate a arboretelor bătrâne. Valoarea țintă la nivel de sit este de cel puțin 40%. În UP I Vărbükk este în prezent 63%, astfel contribuie pozitiv la atingerea valorii țintă la nivelul sitului ROSPA0027.
- Menținerea arborilor fructiferi ca cireș, măr pădureț, păr pădureț, corcoduș produce hrană necesară pentru speciile de interes comunitar.
- Arbori de biodiversitate vii (arbori habitat în sensul Codului Silvic): în cadrul arboretelor cu vârstă mai mică de 120 ani la tăierile principale/de regenerare se vor desemna și menține un număr de cel puțin 5 arbori/ha, din cele mai mari clase de vârstă care pot fi exemplare cu valoare economică redusă. Vor fi menținute obligatoriu exemplarele de arbori cu scorburi și cuiburi de păsări, exemplarele de arbori din speciile de amestec, de foioase, inclusiv specii de esență moale. În arboretele mai bătrâne de 120 de ani (u.a 17A, 18A, 42C, 43A,d, 53A, 56A,E,F), la tăierile principale, trebuie lăsat un număr mai mare de arbori de biodiversitate (se recomandă un număr de 10 arbori vii din clasele de vârstă cele mai mari), pentru menținerea integrității ecosistemului forestier și a parametrului ponderea arboretelor bătrâne, cu valoarea minimă este



de cel puțin 40% (în prezent este 63%). Arborii de biodiversitate vor fi inventariați și marcați în cadrul reglementării de mediu/arii protejate a lucrărilor silvice și în cadrul activităților de patrulare și monitorizare a ariei naturale protejate.

- Vor fi menținute obligatoriu exemplarele de arbori cu scorbură și cuiburi de păsări, exemplarele de arbori din speciile de amestec, de foioase, inclusiv specii de esență moale. Această regulă se va aplica și pe suprafețele din vecinătatea ariilor naturale protejate, respectiv în u.a. -urile care nu se suprapun cu ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor.
- Pășunile adiacente cu arboretele cuprinse în amenajament, conțin un număr ridicat de arbori seculari, care trebuie să facă parte din setul de arbori de biodiversitate în suprafața amenajată, reprezentând elemente unice de peisaj și biodiversitate.
- Se va menține un volum de cel puțin 20 mc/ha lemn mort, în fond forestier, în aria naturală protejată ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor, în lipsa acestuia se va urmări creșterea graduală a volumului de lemn mort spre această valoare țintă.
- Prin lucrările de îngrijire se urmărește îmbunătățirea structurii orizontale și verticale, prin promovarea speciilor de amestec: cireș, fag, paltin, frasin, arțar, scoruș și evitarea dirijării antropice spre arborete pure.
- De asemenea prin intervenții silvotehnice precum lucrările de curățiri și rărituri se urmărește formarea unor arbori cu indici de zvelțețe mai mici, conferindu-le astfel o rezistență mai mare la acțiunea vântului și a zăpezii.
- Pentru o mai bună protecție a arboretelor împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă, se impun următoarele măsuri:
 - a. formarea de margini de masiv rezistente, tăierile de produse principale se vor orienta împotriva vânturilor periculoase;
 - b. compoziții-țel apropiate de cele ale tipului natural fundamental cu promovarea regenerării naturale
- Promovarea regenerării naturale, executarea lucrărilor de ajutorare regenerării naturale.
- Este obligatoriu folosirea materialului săditor omologat din regiunea noastră sau echivalentă și specii cu amestec, promovarea regenerării naturale.
- Se recomandă în general pentru speciile de amfibieni (*Bombina variegata*, *Triturus vulgaris ampelensis*, *Triturus cristatus*) limitarea transportului forestier în perioada de reproducere a acestor specii, mai-august, în măsura posibilului, sau adoptarea unor măsuri de reducere a eventualelor pierderi populaționale, precum nivelarea drumurilor după exploatare pentru a nu constitui capcane pentru aceste specii sau amenajarea unor habitate acvatice în afara drumurilor de exploatare. Pe durata lucrărilor de exploatare vor fi păstrate habitatele umede, bălțile de reproducere ale speciilor de amfibieni protejate. Programarea lucrărilor în afara perioadei de reproducere a speciei, în afara perioadei mai-august.
- Rampele de depozitare a materialului lemnos vor ocupa suprafețe cât mai reduse și vor fi delimitate în teren conform normelor silvice și legislației de protecția mediului în vigoare.
- Se interzice tăierea de arbori și amenajarea de noi drumuri de exploatare forestieră fără acordul Administratorului ariilor naturale protejate.
- Se limitează intervențiile silvice (inclusiv tăierile de igienă, accidentale sau rărituri) pe parcursul perioadei de vegetație (15 martie - 15 august) în zonele de cuibărire a speciilor protejate de păsări și în zonele sensibile din punct de vedere ecologic, identificate de Administratorul siturilor Natura 2000. Se va colabora cu administratorul siturilor pentru planificarea tăierilor de regenerare, astfel încât să nu fie lucrări dispersate pe toată suprafața pentru a se reduce deranjul în perioada de cuibărit. În cazuri extreme (doborâturi masive de vânt) se pot efectua extrageri ale materialului lemnos, dar numai cu acordul Administratorului.
- În perioada 15 noiembrie - 30 martie al fiecărui an se interzice cu desăvârșire orice fel de exploatare (de ex. exploatare de material lemnos) la o distanță mai mică de 200 m față de cel mai apropiat bârlog de urs cunoscut/cartat (hărțile cu zonele interzise vor fi produse, respectiv periodic actualizate și transmise organelor competente de către administrația siturilor Natura 2000).



- Încadrarea arboretelor în T IV este importantă. Se vor avea în vedere în special tratamente cu perioadă lungă de regenerare, 20-30 de ani, pentru menținerea/creșterea suprafeței arboretelor pluriene și relativ pluriene; În arboretele total derivate unde proporția speciilor principale de bază este mai mare de 20% se vor aplica tot tratamente cu perioadă lungă de regenerare și de regenerare naturală.
- Menținerea/refacerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure, la liziera arboretelor de fag și în interiorul arboretelor de cvercinee, cu specii autohtone pe cel puțin 10% din suprafețele arboretelor.
- Menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, pentru speciile *Dendrocopos medius* - ciocănitoare de stejar, *Dryocopus martius* - ciocănitoare neagră, cu asigurarea a cel puțin 5 arbori bătrâni sau scorburoși/ha, cu asigurarea, în medie, a 25-30 scorburi (scorburile trebuie să aibă dimensiuni variabile, adecvate diferitelor specii, putând avea intrarea începând de la 3-3, 5 cm, dar un număr minim de 2-3 trebuie să aibă intrarea cu diametrul de peste 15 cm) la ha. În arboretele deosebit de bătrâne, având în vedere ponderea redusă a acestora, se impune lăsarea unui număr mai mare de arbori de biodiversitate, de aproximativ 10 exemplare/ha. Se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Pot fi desemnați în acest sens arbori cu valoare economică redusă.
- Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari cunoscute (*Aquila pomarina* - acvilă țipătoare mică, *Dendrocopos medius* - ciocănitoare de stejar, *Dryocopus martius* - ciocănitoare neagră, *Picus canus* - ghionoaie sură, *Strix uralensis* - huhurez mare), prin interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi existente, restricționarea tăierilor pe o rază de 150 m și reglementarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada:
 - 15 aprilie - 15 august în jurul cuiburilor/scorburilor de specii ciocănitoare;
 - 15 martie - 15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar;
 - 15 februarie - 15 august în jurul cuiburilor de buhă. Nu vor fi autorizate lucrări de exploatare, după data de 15 februarie și nu se vor acorda prelungiri ale perioadei de exploatare.
- În arboretele pe pante abrupte (peste 35 grade), realizarea lucrărilor de conservare, cu restricțiile sezonale prevăzute mai sus, fără intervenții în perioada 15 martie - 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute;
- Conform art.22 din Ordinul 1822/2020, înainte de punerea în valoare a arboretelor este necesară obținerea condițiilor specifice din partea administratorului ariei naturale protejate (ANMAP- DJM Harghita).

III. Monitorizarea

Pentru monitorizarea factorilor de mediu în perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic a fost stabilit un set de indicatori.

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea permanentă a măsurilor pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
- respectarea prevederilor legislației de mediu.



Plan de monitorizare a factorilor de mediu stabilit pentru perioada de valabilitate a amenajamentului silvic:

Obiective	Monitorizare	
	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare și responsabil
Monitorizarea stării de conservare a pășărilor	Volum de lemn mort; Arbori de biodiversitate; Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice; Nr. de scurgeri/poluări accidentale; Suprafețe unde au fost utilizate substanțe chimice/dăunătoare; Suprafețe ocupate cu subarboret; Nr. de cuiburi/arbori cu cuiburi identificați; Nr. de zone cu depozitare necontrolată a deșeurilor inclusiv poziționarea acestora; Amplasarea lucrărilor silvice.	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă, zgomot)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea pășunatului în pădure	Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea braconajului	Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare;	Anual/titularul amenajamentului silvic

	Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	
Monitorizarea stării de sănătate a arboreților	Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor	Anual/titularul amenajamentului silvic
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboreților	Evaluarea volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor	Anual/titularul amenajamentului silvic

Îndeplinirea măsurilor din programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului. Acesta 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, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

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

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

Informarea și participarea publicului s-a realizat prin:

- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic din data de 21.06.2023 și din data de 27.06.2023, în ziarul „Informația Harghitei”;
- Anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice publicate din data de 01.08.2025 și din data de 04.08.2025, în ziarele „Informația Harghitei” și „Harghita Népe” și afișate la sediul Primăriei Ocna (jud. Harghita), Primăriei Baraolt (jud. Covasna), Primăriei Homorod (jud. Brașov) precum și pe pagina web a APM Harghita;
- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 28.11.2025, publicat în ziarul „Informația Harghitei”, din data de 02.12.2025, publicat în ziarul „Harghita Népe” și afișat pe pagina de internet a DJM Harghita în data de 28.11.2025.

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

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

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



Din concluziile raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată reiese că:

- Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.
- Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile din cadrul UP I Vărbükk Satu Nou sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.
- Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen lung.
- Anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a speciilor de păsări dependente de păduri.
- Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de păsări, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare dacă se respectă recomandările din studiul de evaluare adecvată.
- Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.
- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

În concluzie, măsurile de gospodărire a pădurilor, planificate în Amenajamentul Silvic al U.P. I Vărbükk Satu Nou, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul raport de mediu, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004, înregistrată la APM Harghita cu nr.3373/14.04.2021 completată cu nr.5851/20.06.2023, completată cu nr.7446/09.08.2023, nr.1352/14.02.2024, nr.6906/07.08.2025, nr.7455/27.08.2025, nr.9423/05.11.2025 și cu nr.9828/21.11.2025;
- Anunțuri publice privind inițierea procedurii de emitere a avizului de mediu pentru amenajamentul silvic, din data de 21.06.2023 și din data de 27.06.2023, în ziarul „Informația Harghitei”;
- Delegarea de competență transmisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu DGEICPSC nr. R/18134/03.07.2023;
- Punctele de vedere din partea autorităților implicate/interesate: adresa nr. 497/ST.HR/08.08.2023 ANANP - Serviciul Teritorial Harghita, nr. 10650/07.08.2025 DJM Brașov, nr. DJMCV/5842/27.08.2025, nr. DJMCV/8397/04.11.2025 și nr. 8891/20.11.2025 DJM Covasna, nr. 15500/20.11.2025 DJM Brașov;
- Proces verbal al grupului de lucru nr. 1352/14.02.2024;
- Anunțuri privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice publicate din data de 01.08.2025 și din data de 04.08.2025, în ziarele „Informația Harghitei” și „Harghita Népe” și afișate la sediul Primăriei Ocand (jud. Harghita), Primăriei Baraolt (jud. Covasna), Primăriei Homorod (jud. Brașov) precum și pe pagina web a APM Harghita;
- Proces verbal al dezbaterii publice din data de 19.09.2025;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu nr. 11 din 28.11.2025 emisă de APM Harghita;



- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 28.11.2025, publicat în ziarul „Informația Harghitei”, din data de 02.12.2025, publicat în ziarul „Harghita Népe” și afișat pe pagina de internet a DJM Harghita în data de 28.11.2025;
- Avizul nr. 4/CBAP/12.01.2026 emis de Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate - DJM Harghita - Compartimentul Biodiversitate și Aree Naturale Protejate.

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

Titularul planului are obligația de a 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.

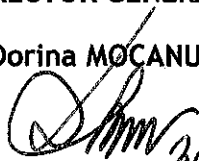
Conform prevederilor art. 21, alin.(4) din O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția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

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

Avizul de mediu conține 20 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU


20.01.2026