



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

Se aprobă,
Secretar de Stat
Robert - Eugen SZÉP



AVIZ DE MEDIU

Nr. 111.....din 04.11....2022

Ca urmare a notificării adresate de **Composesoratul Armășeni și persoanele fizice din comuna Ciucsângeorgiu**, cu sediul în comuna Armășeni, sat Armășeni, nr. 118, județul Harghita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 2618 din 22.03.2021,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, de către Agenția pentru Protecția Mediului Harghita, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. DEICP/R/29767/01.11.2021,
- 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 și a Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată U.P. XXII Armășeni”

promovat de: **Composesoratul Armășeni și persoanele fizice din comuna Ciucsângeorgiu**, cu sediul în comuna Armășeni, sat Armășeni, nr. 118, județul Harghita

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

I. Prezentare generală

Teritoriul - amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată unitatea de producție XXII Armășeni (UP XXII Armășeni) se află amplasat din punct de vedere administrativ pe teritoriul comunei Ciucsângeorgiu din județul Harghita și pe teritoriul comunei Agăș din județul Bacău.

Suprafața totală a fondului forestier este de 902,0 ha și este împărțită în 41 parcele, dintre care 613,2 ha sunt incluse în grupa I funcțională, subgrupa și categoria 5L și 288,8 ha sunt incluse în grupa a II-a funcțională, subgrupa și categoria 1B.

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Harghita	comuna Ciucsângeorgiu	1-34	651,6
2.	Bacău	comuna Agăș	35-41	250,4
TOTAL				902,0

U.P. XXII Armășeni s-a constituit în forma actuală după Conferința I de amenajare din păduri ce au aparținut anterior de Ocolul Silvic Comănești (O.S. Comănești) - U.P. III Ciobănușul Superior (82,2 ha), Ocolul Silvic Agăș (O.S. Agăș) - U.P. II Coșnea (166,0 ha), Ocolul Silvic Sânmartin (O.S. Sânmartin) - U.P. III Armășeni (540,3 ha) și din pășuni împădurite (113,5 ha) situate tot pe raza fostului O.S. Sânmartin, județul Harghita, împreună însumând 902,0 ha.

Repartiția fondului forestier pe trupuri de pădure

Nr. crt.	Denumirea trupului	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1.	Armășeni	Toplița	1, 2	48,1	Comuna Ciucsângeorgiu
2.	Vasond	Siloș	3	17,5	
		Vaşond	4 - 7	84,1	
3.	Fagul	Fagul	8 - 14	179,7	
4.	Ciobănuș I	Ciobănuș	15	14,6	
5.	Săracilor	Săracilor	16	19,6	
6.	Bojt	Bojt	17	17,2	
7.	Vigaszo	Vigaszo	18 - 21	104,5	
8.	Fișag	Fișag	22 - 29	110,1	
9.	Ciobănuș II	Ciobănuș	30 - 32	17,8	
10.	Viscolul	Viscolul	33, 34	38,4	
11.	Ciobănuș III	Ciobănuș	35 - 37	83,9	Comuna Agăș
12.	Vrâncenilor	Vrâncenilor	38 - 41	166,5	
TOTAL				902,0	-

Lucrările amenajamentului fondului forestier din U.P. XII Armășeni se suprapun cu siturile Natura 2000 ROSCI0323 Munții Ciucului și ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului.

ROSCI0323 Munții Ciucului a fost desemnat ca sit Natura 2000 pentru următoarele habitate/specii menționate în Anexele Directivei Habitatare 92/43/EEC:

6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
6510	Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
3230	Pârâuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanică</i>
4060	Tufărișuri alpine și boreale



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine
6210	Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco Brometalia</i>)
6230	Pajiști de <i>Nardus</i> bogate în specii, pe substraturi silicatiche din zone montane și submontane
6520	Fânețe montane
7230	Mlaștini alcaline
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>
91E0	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
91V0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio Piceetea</i>)

ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului cuprinde pajiștile semi-naturale din depresiune și pădurile de molid (respectiv puține păduri mixte) de pe versanți.

1. Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile din UP XII Armășeni, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale sunt prezentate în tabelul următor:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciilor de realizat
Ecologice	
Asigurarea ocrotirii genofondului forestier	Protecția peisajului natural existent, a unor habitate și a folosințelor actuale peisajului natural existent, a unor habitate și a folosințelor actuale (Ariile naturale protejate - Sit Natura 2000)
Economice	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	Arbori groși de calitate superioară
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale.

Subunități de producție și de protecție constituite

Pentru realizarea obiectivelor stabilite este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire adecvate. În acest scop s-a constituit o singură subunitate de producție (S.U.P.) și anume:

- S.U.P. „A” - Codru regulat - sortimente obișnuite.

În S.U.P. „A” au fost incluse arboretelor încadrate în grupa I, subgrupa și categoria funcțională 5L și cele încadrate în grupa a II-a, subgrupa și categoria 1B. Prin tratamentele adoptate, din aceste arborete se va extrage, în principal, lemn gros pentru cherestea.

Situația SUP-urilor pe grupe funcționale:

Grupa funcțională	Suprafața subunităților (ha)		TOTAL
	A	M	
1	605,2	-	605,2
2	288,4	-	288,4
TOTAL	893,6	-	893,6



Bazele de amenajare sunt:

- **Regimul:** reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri, definind structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere și de obiectivele ecologice și social - economice urmărite, se menține în continuare **regimul codru**, deoarece acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, producerea de masă lemnoasă de calitate superioară și realizarea eficientă a funcțiilor atribuite.
- **Compoziția - țel:** reprezintă asocierea și proporția speciilor, din cadrul unui arboret, care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social - economice. Compoziția-țel a fost stabilită în funcție de tipul fundamental de pădure, de condițiile staționale, de funcțiile social-economice atribuite și de starea actuală a arboretului existent.

Compoziția-țel s-a stabilit diferențiat, după cum urmează:

- **compoziția-țel de regenerare** s-a stabilit pentru arboretele exploatabile în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental: specii autohtone valoroase (molid, brad, fag) la care se adaugă specii valoroase de amestec (paltin de munte, larice, anin);
- **compoziția-țel la exploatabilitate** s-a stabilit pentru celelalte arborete și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitatea de modificare a ei prin lucrările propuse.
- **Tratamentul:** condițiile naturale din unitatea de producție și cerințele social-economice impun ca pădurile să fie conduse către structuri diversificate, amestecate (relativ echine și relativ pluriene, naturale) capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.
În arboretele încadrate în tipul III funcțional și tipul VI funcțional (S.U.P., „A” - codru regulat), în concordanță cu țelul de gospodărire, tipul funcțional și formația forestieră cele mai adecvate tratamente sunt:
 - tăieri progresive în făgete, molidișuri, molideto - brădetete și amestecuri de fag și molid;
 - tăieri succesive în margine de masiv în arboretele relativ pluriene de molid;
 - tăieri rase pe parchete mici în molidișurile din afara ariilor protejate;
 - tăieri rase în benzi alăturate în molidișurile din cuprinsul ariilor protejate.
- **Exploatabilitatea:** pentru arboretele din grupa I funcțională, încadrate în S.U.P. „A” s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru funcții multiple (TIII), iar pentru cele din grupa a II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică (TVI), stabilită după criteriul creșterii curente medii a volumului corespunzător sortimentului sau grupei de sortimente fixate ca țel de producție. Astfel, a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 106 ani, diferită de cea de la amenajarea precedentă, 107 ani.
- **Ciclul:** s-a stabilit pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A”, luându-se în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, productivitatea și starea actuală a arboretelor, funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective, vârsta exploatabilității și posibilitățile de creștere a capacității de producție și protecție a arboretelor. Sub raport statistic, ciclul reprezintă media vârstelor exploatabilității și este de 110 ani, ca la amenajarea anterioară. La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

2. Descrierea lucrărilor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic

Pentru îndeplinirea obiectivelor stabilite, planurile decenale pentru recoltare și cultură, prevăzute în cadrul amenajamentului U.P. XII Armășeni au fost planificate următoarele activități:

- lucrări de recoltare a produselor principale
- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

- lucrări de regenerare și împădurire

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

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.

2.1.a. Degajările sunt lucrările care vor promova fenotipurile valoroase și exemplarele regenerate din sămânță în detrimentul celor din lăstari. Lucrările vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea speciilor de molid, brad și fag, dar fără a se neglija speciile principale de amestec valoroase (paltinul de munte, larice). Speciile pioniere și de ajutor nu vor fi extrase în totalitate, fiind importante ca sursă de hrană pentru faună și uneori pentru obținerea de material lemnos valorificabil. Degajările se vor executa pe suprafața de 8,4 ha, în semințișurile ce se vor instala în urma aplicării tăierilor de regenerare (tăieri progresive, succesive în margine de masiv, rase).

2.1.b. Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Intervenția în cazul curățirilor constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior. 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. Curățiri se vor executa pe 116 ha extrăgându-se 1068 m³.

2.1.c. Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatații 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. Rărituri se vor executa pe 423,9 ha extrăgându-se 10301 m³.

2.1.d. Tăierile de igienă urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați, în curs de uscare, căzuți, rupti, doborâți de vânt ori zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților. Tăieri de igienă se vor executa pe 275,3 ha extrăgându-se 2381 m³.

2.2. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-au declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive procesul de instalare a semințișului este îngreunat au fost adoptate lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire.

2.2.a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

Pentru regenerarea naturală s-au propus lucrări de *extragere a subarboretului* (unitățile amenajistice 11B, 14B, 15D, 22A, 22C, 22D, 23B, 24B, 26B și 29B), pe o suprafață de 11,0 ha și lucrări de *extragere a seminișului și tineretului neutilizabil preexistent* (unitățile amenajistice 5C, 12A, 22C, 24B și 38B), pe o suprafață de 4,9 ha. Aceste lucrări favorizează instalarea seminișului natural.

Tot ca lucrări de ajutorare a regenerării naturale s-au prevăzut *receperea seminișurilor sau tinereturilor vătămate* pe o suprafață de 0,9 ha (unitățile amenajistice 9A, 13C, 24B și 40C) în arborete ce sunt prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare (tăierea de racordare) precum și *descopleșirea seminișurilor* pe o suprafață de 3,2 ha în unitățile amenajistice 1D, 1E, 16B și 16C.

2.2.b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Lucrările de regenerare vizează în primul rând împăduririle ce se vor efectua în terenurile goale din fondul forestier, și anume: poieni și goluri, pe o suprafață de 3,5 ha; terenuri goale rezultate în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, pe o suprafață de 6,8 ha și a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor rase executate în deceniul trecut, neregenerate, pe o suprafață de 3,7 ha, în care se propun împăduriri cu specii proprii tipului natural fundamental de pădure. Împăduririle propuse după tăierile progresive (de racordare), se vor executa pe o suprafață de 15,0 ha.

Împăduririle executate după tăierile succesive (în margine de masiv), se vor executa pe o suprafață de 6,2 ha. Împăduririle se vor executa doar pe jumătate din suprafață, pe restul suprafeței scontându-se pe regenerarea naturală.

Lucrările de regenerare care vizează împăduririle de executat după tăierile rase se vor executa pe o suprafață de 20,4 ha în toate arboretele ce vor fi parcurse în acest deceniu cu tăieri rase pe parchete mici, respectiv pe o suprafață de 9,3 ha în arboretele ce vor fi parcurse în acest deceniu cu tăieri rase în benzi alăturate, întrucât arboretele care vor fi parcurse în acest deceniu cu tăieri rase sunt reprezentate atât de molidișuri cât și de un arboret de pin. În cazul arboretului de pin tăierile rase vor avea caracter de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional (0,5 ha), în vederea revenirii la tipul natural fundamental de pădure. În arboretele care vor fi parcurse cu tăieri rase în benzi alăturate împăduririle se vor executa pe jumătate din suprafață, 9,3 ha, pe restul suprafeței scontându-se pe regenerarea naturală, în timp ce în cazul arboretelor parcurse cu tăieri rase pe parchete mici împăduririle se vor executa pe întreaga suprafață acolo nu există seminiș natural utilizabil, sau pe parte din suprafață în unitățile amenajistice unde există seminiș natural utilizabil pe circa 20% - 30% din suprafață.

În arboretele care nu au închis starea de masiv împăduririle vor avea caracter de completări pe o suprafață de 14,6 ha.

2.2.c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Completări în arboretele nou create, se vor executa pe o suprafață estimată la 13,1 ha, în toate arboretele în care se propun lucrări de împădurire.

Împăduririle și completările cuprinse în planul lucrărilor de regenerare se vor executa cu specii principale de bază (molid, brad și fag), fără a neglija speciile de amestec precum paltinul de munte, aninul și laricele.

2.2.d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Din categoria lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere nou create, se vor executa revizui, mobilizări și descopleșiri conform *Normei tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurii și de împădurire a terenurilor degradate nr. 1/2000*.

În total (împăduriri + completări), se vor planta 93,1 ha din care 73% cu molid, 12% cu larice, 8% cu fag, 4% cu paltin de munte, 3% cu brad și doar 0,3 ha cu anin. Se vor folosi un număr de 438,25 mii puieti: 341,5 mii puieti de molid, 37,5 mii puieti de fag, 27,25 mii puieti de larice, 17,0 mii puieti de paltin de munte, 13,5 mii puieti de brad și 1,5 mii puieti de anin.

„Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate privată U.P. XXII Armășeni”, administrat de Composesoratul Armășeni și persoanele fizice din comuna Ciucsângeorgiu a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în

3. Obiectivele de protecție a mediului, relevante pentru amenajamentul silvic

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru „Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate privată U.P. XXII Armășeni” sunt:

- Menținerea și îmbunătățirea statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar;
- Asigurarea integrității ariilor naturale protejate;
- Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane;
- Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă;
- Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic;
- Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic;
- Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic;
- Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri cu caracter general de prevenire și reducere a impactului asupra ecosistemelor forestiere

Pentru protejarea arboretelor care rămân pe picior, atât a celor de limită cât și a celor prin care vor trece căile de colectare/transport se impun următoarele măsuri:

- operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare vor fi executate la timp astfel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului (de exemplu prin evitarea degradării arboretului, arborilor rămași și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare);
- se va menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp pentru a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului;
- planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, precum și menținerea diversității peisajului;
- regenerarea naturală se va realiza dacă există condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și dacă soiurile indigene existente au calitatea necesară sitului;
- împăduririle și reîmpăduririle se vor face cu specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului;
- arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității;
- biotopurile cheie ale pădurii precum surse de apă, zone umede, trebuie protejate și refăcute, dacă este cazul;
- se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă;
- compoziția - țel trebuie astfel stabilită încât să fie promovate speciile tipului natural fundamental;
- mărirea diversității lizierelor în favoarea speciilor de arbori foioase și de fructifere;
- menținerea exemplarelor bătrâne, scorburoși și morți pe picior precum și cei căzuți la sol, porțiuni de arbori aflați în descompunere, resturi de exploatare, crengi căzute, cu scopul asigurării condițiilor favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului (3-5 arbori bătrâni/ha);
- păstrarea a cel puțin 20 mc de lemn mort/ ha;
- plantarea în zonele de lizieră de arbori și arbuști fructiferi;
- protejarea zonelor umede, respectiv terenurile cu înmlăștinare permanentă, prin evitarea extragerii de masă lemnoasă.



2. Măsuri de prevenire și reducere a impactului lucrărilor silvice asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar:

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- păstrarea în toate unitățile amenajistice a arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- arboretele identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete - în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- compozițiile - țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- păstrarea a minim 10 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) - în toate unitățile amenajistice;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să nu se suprapună cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (invelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, aplicarea intervențiilor de intensitate redusă dar mai frecvente;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale doar a puieților produși cu material seminologic de origine locală;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea rănirii arborilor remanenți;
- 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;
- interzicerea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare;
- interzicerea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate;
- intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- menținerea a 5 arbori uscați/ha, pentru conservarea biodiversității;
- crearea și menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite (din care, în permanență, cel puțin unul să fie matur).

3. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra speciilor de păsări:

În scopul prevenirii și reducerii impactului asupra speciilor de păsări se vor lua următoarele măsuri:

- exceptarea de la tăiere a unui număr de 5 arbori vârstnici/ha de pădure, care reprezintă biotop de cuibărire, hrănire și puncte de observație pentru speciile de păsări;
- conducerea arboretelor prin lucrările de silvicultură către structuri amestecate, care oferă condiții optime de existență a unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echiene;

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

- aplicarea de tăieri periodice pentru stimularea regenerării tufărișurilor și subarboretului astfel încât să se stimuleze o creștere a lujerilor în mănunchi, creându-se astfel locuri propice pentru construirea cuiburilor;
- etapizarea lucrărilor silvice pe durata de valabilitate a amenajamentului (10 ani);
- realizarea lucrărilor de tăiere de produse principale în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (aprilie-iulie);
- conservarea vegetației arbustive din parchete exploatare și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva îndeosebi speciile arbustive, cu spini, pentru diversificarea habitatelor de cuibărit.

4. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra speciilor de mamifere:

În scopul prevenirii și reducerii impactului asupra speciilor de mamifere se vor lua următoarele măsuri:

- realizarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere și creștere a puilor (ianuarie-iulie);
- realizarea lucrărilor cu prioritate în sezonul de toamnă - iarnă timpurie;
- utilizarea de echipamente și utilaje performante, care nu depășesc normele legale admise pentru producerea de zgomote și eliberarea de noxe în atmosferă;
- prezența muncitorilor numai în zonele în care se desfășoară lucrările;
- păstrarea arboretelor de peste 80 de ani la un nivel de 40% în trunchiurile Basca și Bărzăuța unde sunt habitate specifice pentru lup (*Canis lupus*), urs (*Ursus arctos*) și râs (*Lynx lynx*).

5. Măsurile de prevenire și reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni:

În scopul prevenirii și reducerii impactului asupra speciilor de amfibieni se vor lua următoarele măsuri:

- lucrările silvice se vor desfășura cu prioritate în sezonul rece, pe sol înghețat;
- se interzice desfășurarea lucrărilor de silvicultură în zonele cu luciu de apă (lacuri și bălți de mică adâncime) în perioada februarie-aprilie;
- se interzice deplasarea utilajelor și autovehiculelor prin zonele cu luciu de apă;
- se interzice tractarea/tărârea arborilor doborâți prin suprafețele acoperite cu apă;
- se interzice deversarea oricăror substanțe/produse chimice în apă;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă din ariile naturale protejate din amplasamentul planului;
- se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede sau în zone expuse inundațiilor;
- se interzice bararea cursurilor de apă;
- întreținerea și reabilitarea izvoarelor existente cu mici bazine (jgheaburi din lemn);
- traseele de deplasare vor fi realizate ținând cont de prezența habitatelor caracteristice speciilor de amfibieni;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smâncuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice.

6. Măsurile de prevenire și diminuare a impactului asupra factorilor de mediu

6.1. Măsurile pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer:

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

- utilizarea de vehicule și utilaje mobile performante, dotate cu motoare care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor utilajelor de exploatare;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse (10 - 20 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- eliminarea timpilor de funcționare în gol a echipamentelor dotate cu motoare termice;
- deplasarea echipamentelor, utilajelor, autovehiculelor se va face numai pe căi de acces preexistente, întreținute și reparate permanent.



6.2. Măsurile pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă:

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

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea rumegușului și a resturilor de lemne și frunze rezultate se va face în afara zonelor cu potențial de formare de torenților, albiilor cursurilor de apă sau în locurile expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, situate cât mai aproape de drumurile existente;
- 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;
- 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;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare.

6.3. Măsurile pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol:

Pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri:

- materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, cu utilaje, fără a afecta litiera, stratul de sol și pătura erbacee;
- materialul lemnos se va transporta pe trasee cu suprafețe de teren tare;
- se va adopta un sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, cel puțin acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- lucrările de exploatare se vor realiza cu prioritate în perioadele cu sol uscat sau înghețat;
- pentru deplasarea materialului lemnos până la zona de depozitare temporară (platforme primare) se vor folosi căi de transport cât mai scurte;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- platformele primare vor fi amenajate pe sol stabil, la înălțime superioară nivelului de inundare;
- utilajele folosite în procesul de exploatare vor fi dotate cu anvelope cu lățime mare pentru a reduce impactul asupra solului și vegetației erbacee;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- traseele de deplasare provizorii vor fi menținute în condiții optime de utilizare pe tot parcursul desfășurării lucrărilor, asigurând refacerea căilor de rulare afectate în timpul activităților de transport;
- parcările destinate staționării autovehiculelor și utilajelor se vor amenaja în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- traseele de deplasare se vor afla la o distanță mai mare de 5 metri față de albiile minore ale cursurilor apelor și malul lacurilor;
- pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului; solul va fi depozitat și transportat în afara ariilor naturale protejate pentru decontaminare;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zonă, etc.).

7. Măsuri privind protecția împotriva vânturilor periculoase și a zăpezilor umede:

În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii se impun următoarele măsuri:

- ameliorarea compoziției arboretelor prin creșterea ponderii speciilor de amestec (paltin de munte, larice, cireș) și a celor rezistente la acțiunea vânturilor puternice, prin folosirea unor formule de împădurire mai complexe care se realizează după tăierile de regenerare sau după doborâturile masive;
- folosirea la împăduriri a unor puiți proveniți din ecotipuri locale, mai bine adaptate la condițiile din zonă;
- împădurirea sau reîmpădurirea cât mai rapidă a oricăror terenuri goale din cuprinsul pădurii;
- executarea la timp și cu periodicitatea necesară a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, evitându-se apariția unor arborete tinere, foarte dese, cu coeficienți de zvelțețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor;
- respectarea modului de aplicare a tratamentului tăierilor rase și a tăierilor progresive, etc.

8. Măsuri privind protecția împotriva incendiilor:

Pentru a preîntâmpina și stopa apariția incendiilor se vor lua următoarele măsuri:

- planificarea acțiunilor de intervenție (realizarea planurilor de analiză, de intervenție, a situațiilor de risc, a hărților de risc).
- menționarea funcționalității căilor de acces în scopul intervenției rapide și a accesului la surse de apă;
- construirea de observatoare înalte în puncte dominante și organizarea supravegherii în perioadele secetoase, în zilele de sărbătoare etc.;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- interzicerea instalării stânilor pe liziera pădurii;
- dotarea tractoarelor care lucrează în pădure cu dispozitive parascânteii, etc.

9. Măsuri privind protecția împotriva bolilor și dăunătorilor:

Pentru protecția arboretelor împotriva bolilor și a dăunătorilor se vor lua următoarele măsuri:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă;
- cojirea cioatelor la molid, în arboretele exploatate;
- evacuarea rapidă a materialului extras;
- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului lemnos;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestui fel de arborete;
- menținerea unei densități normale;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

10. Măsuri optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național în cazul arboretelor calamitate

Pentru refacerea fondului forestier și pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar și național, în cazul arboretelor calamitate se vor lua următoarele măsuri:

- 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.

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

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 60 ani. Produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

11. Măsuri stabilite prin Avizul nr. 51/ST-HR/01.09.2022 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Harghita sunt următoarele:

- măsurile specifice privind conservarea habitatelor și din studiul de evaluare adecvată să fie integrate în amenajamentul silvic, respectiv să fie adaptate și pentru lucrările silvice rămase din deceniul amenajistic;
- la proiectarea lucrărilor de împădurire se va verifica respectarea compoziției de regenerare specifice tipului de habitat. Pentru plantare se vor folosi specii edificatoare pentru habitat, cu respectarea formulelor de regenerare și cu asigurarea provenienței locale a puieților sau din ecotipuri similare;
- menținerea unei proporții echilibrate între speciile componente din habitat este esențială pentru obținerea unor arborete rezistente la doborâturile de vânt, pentru a evita deteriorarea stării de conservare sau chiar succesiunea către un alt tip de habitat;
- se va avea în vedere păstrarea unei consistențe ridicate a arboretelor, evitând ca lucrările silviculturale care să aibă o intensitate mare - se recomandă menținerea unei consistențe de minim 0,7. Se va acorda atenție pentru regenerarea în mod corespunzător a golurilor create în arboret din cauze naturale - doborâturi de vânt, zăpadă, atacuri dăunători, eroziunea terenului și solului;
- se vor menține în arborete exemplare de arbori bătrâni, scorburoși și morți pe picior, precum și căzuți la sol, porțiuni de arbori aflați în descompunere, resturi de exploatare, crengi căzute, cu scopul asigurării condițiilor favorabile pentru menținerea biodiversității ecosistemului. Conform obiectivelor de conservare să fie păstrate cel puțin 20 mc de lemn mort pe hectar. Acestea pot fi lemn mort pe picior, sau căzut pe sol, și/sau crengi;
- conform ecologiei speciilor dependente de Planul de management prescrie menținerea/atingerea pe termen lung a unui număr de 3-5 arbori bătrâni la hectar;
- în zonele de lizieră unde apar specii de arbori fructiferi care asigură drept hrană pentru speciile de păsări, de ex. *Sorbus aucuparia*, *Sambucus nigra*, *Sambucus racemosa*, *Padus avium*, acestea să fie menținute pe timpul lucrărilor silvice. Acolo unde caracteristicile ecologice (tip sol, înclinație, etc.) permit acest lucru să fie plantați astfel de arbori/arbuști fructiferi;
- arbori și arbuști maturi/fructiferi de *Fagus sylvatica*, *Quercus robur*, *Corylus avellana*, să fie păstrate, aceste specii asigură hrană pentru mai multe specii de animale sălbatice din pădure;
- se vor proteja zonele umede respectiv terenurile cu înmlăștinare permanentă. În aceste locații se va evita extragerea lemnoasă. În suprafețele care sunt limitrofe cu pârauri se acordă o atenție sporită asupra aninișurilor (fiind habitat prioritar: 91E0 Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), acestea trebuie identificate și menționate în baza de date a unităților amenajistice respective.
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei.

Condiții de realizare a planului:

- se impune respectarea cu strictețe a prevederilor *OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, cu modificările și completările ulterioare, precum și a prevederilor *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări prin *Legea nr.265/2006*, cu modificările și completările ulterioare - *Capitolul VIII - Conservarea biodiversității și arii naturale protejate-privind statutul și măsurile necesare în ariile naturale protejate*;



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- se vor respecta măsurile enumerate pentru menținerea/refacerea stării favorabile a habitatelor și speciilor de interes comunitar, însușite și în studiul de evaluare adecvată;
- autorizarea parchetelor de exploatare se face cu enumerarea condițiilor de exploatare, eliberate de ANANP - Serviciul Teritorial Harghita, conform art. 22 din Ordinul MMAP nr. 1822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate aprobată, cu modificările ulterioare;
- recoltarea fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și plantelor medicinale din fond forestier, de către agenți economici, doar în conformitate cu prevederile legale, cu obținerea tuturor avizelor și aprobărilor necesare cu monitorizarea permanentă ale acestora.

III. Monitorizarea

Planul de monitorizare a factorilor de mediu propus, pentru perioada de implementare a prevederilor amenajamentului silvic va avea în vedere:

Obiectivul monitorizării	Indicatori de monitorizare	Frecvența monitorizării	Responsabil
Lucrări de împăduriri	- suprafața parcursă cu lucrări (ha); - procentul de prindere; - perioada executării lucrărilor; - amplasamentul lucrărilor (unitate amenajistică);	Anual	Titularul amenajamentului
Lucrări de completări	- suprafața parcursă cu lucrări (ha); - perioada executării lucrărilor; - amplasamentul lucrărilor (unitate amenajistică);	Anual	Titularul amenajamentului
Lucrări de curățiri	- suprafața parcursă cu lucrări (ha); - volum de material lemnos extras; - perioada executării lucrărilor; - amplasamentul lucrărilor (unitate amenajistică);	Anual	Titularul amenajamentului
Lucrări de igienă	- suprafața parcursă cu lucrări (ha); - volum de material lemnos extras; - perioada executării lucrărilor; - amplasamentul lucrărilor (unitate amenajistică);	Anual	Titularul amenajamentului

Indicatorii stabiliți asigură monitorizarea următoarelor aspecte:

- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- respectarea recomandărilor raportului de mediu;
- respectarea recomandărilor evaluării adecvate;
- respectarea prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Îndeplinirea măsurilor privind 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 evaluării 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 02.04.2021 și din data de 07.04.2021, în ziarul „Informația Harghitei”;
- anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 25.01.2022, în ziarul „Csiki Hirlap”, din data de 26.01.2022, în ziarul „Informația Harghitei” și din data de 20.01.2022 pe pagina de internet a A.P.M. Harghita;
- anunțuri publice privind finalizarea și posibilitatea consultării planului, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată precum și organizarea dezbaterii publice din data de 18.07.2022 la Primăria Ciucsângeorgiu, din data de 19.07.2022 la Primăria Agăș și din data de 31.05.2022, în ziarele „Informația Harghitei” și „Hargita Népe”.
- anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 05.08.2022, în ziarul „Informația Harghitei” și din data de 04.08.2022, în ziarul „Hargita Népe”.

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.

Raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată sunt favorabile implementării planului din punct de vedere al potențialelor efecte asupra mediului și asupra speciilor și habitatelor ocrotite în cadrul siturilor Natura 2000: ROSCI0323 Munții Ciucului și ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului.

Prin aplicarea măsurilor propuse în raportul de mediu și în studiul de evaluare adecvată, se garantează realizarea unei gospodării durabile a pădurilor, iar implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a nici unui tip de habitat de interes comunitar și a nici unei specii de interes conservativ din perimetrul siturilor Natura 2000: ROSCI0323 Munții Ciucului și ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului. Măsurile stabilite sunt necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

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

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004 de către Composesoratul Armășeni, înregistrată la APM Harghita cu nr. 2618/22.03.2021;
- Memoriu de prezentare întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate înregistrată la APM Harghita cu nr. 2618/22.03.2021;
- Delegarea de competență emisă de M.M.A.P. nr. DEICP/R/29767/01.11.2021 pentru parcurgerea procedurii de evaluare de către APM Harghita înregistrat sub nr. 9014/02.11.2021;
- Punctele de vedere favorabile din partea autorităților implicate/interesate: adresa nr. 10247/16.12.2021 emisă de ANANP - Serviciul Teritorial Harghita, adresa nr. 798/17.01.2022 emisă de DSP Harghita, adresa nr. 63/SCJ.HR/14.01.2022 emisă de GNM - Comisariatul Județean Harghita, adresa nr. 915/ST.HR/16.12.2021 emisă de ANANP - Serviciul Teritorial Harghita, adresa nr. 3.003.753/19.01.2022 emisă de I.S.U. Oltul al județului Harghita, adresa nr. 485/02.12.2021 emisă de ANANP - Serviciul Teritorial Bacău, adresa nr. 3292/02.12.2021 emisă de Direcția Județeană pentru Cultură Bacău, adresa nr. 38581/06.12.2021 emisă de DSP Bacău și adresa nr. 16366/08.12.2021 emisă de APM Bacău;
- Proces verbal al Ședinței Comitetului Special Constituit din data de 19.01.2022;

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

- Anunț public privind decizia etapei de încadrare din data de 25.01.2022 ziarul Csíki Hirlap, 26.01.2022 ziarul Informația Harghitei și afișat pe pagina de internet a A.P.M. Harghita în data de 20.01.2022;
- Decizia etapei de încadrare nr. 4060/08.02.2022 emisă de APM Harghita;
- Studiul de evaluare adecvată și raportul de mediu, întocmit de S.C. ECO GENERAL CONSULT S.R.L. înregistrate la APM Harghita cu nr. 2314/09.03.2022, completată și modificată cu nr. 3181/01.04.2022 și afișate pe pagina web al APM Harghita;
- Anunț privind organizarea dezbaterii publice din data de 18.07.2022, la Primăria Ciucsângeorgiu și din 19.07.2022, la Primăria Agăș apărut în ziarele „Informația Harghitei” și ziarul „Hargita Népe”, din data de 31.05.2022;
- Proces verbal al dezbaterii publice din data de 19.07.2022;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu nr. 1/02.08.2022 emisă de APM Harghita;
- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 05.08.2022 în ziarul „Informația Harghitei” și din data de 04.08.2022 în ziarul „Hargita Népe”;
- Aviz nr.51/ST-HR/01.09.2022 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Harghita.

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

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

Avizul de mediu conține 15 pagini și a fost emis în 3 exemplare.

DIRECTOR GENERAL

Elena-Oana ANTONESCU-STAN