



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Nr. 2969/10.05.2024

AVIZ DE MEDIU Nr. 5 din 10.05.2024

Către: Asociația Composesorală Aracs Șoimeni

Ca urmare a notificării adresate Asociației Composesorale Aracs Șoimeni, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 2969 din 28.03.2023, privind planul Amenajamentul silvic U.P. II Aracs-Șoimeni, pe teritoriul administrativ al comunei Păuleni-Ciuc, sat Șoimeni pe o suprafață totală de 141,2 ha, pe raza județului Harghita

- 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 APM Harghita

- în baza 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, 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 O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, se emite:

AVIZ DE MEDIU

Pentru planul: Amenajamentul fondului forestier proprietatea Asociației Composesorale Aracs Șoimeni

Studiul de evaluare adecvată și raportul de mediu elaborat de: ing. Raluca Oana Mihalcea (persoană fizică înscrisă în Lista Experților care elaborează studii de mediu, contact: raluca.iancu@gmail.com)
În scopul aprobării/adoptării: Amenajamentului silvic U.P. II Aracs-Șoimeni

I. Prezentare generală:

Din punct de vedere administrativ, suprafața U.P. II Aracs-Șoimeni se află pe teritoriul administrativ al comunei Păuleni-Ciuc, sat Șoimeni, pe o suprafață totală de 141,2 ha.

Nr. crt.	Județul	Comuna	Ocolul Silvic	Beneficiar	Parcele componente	Suprafața	
						ha	%
1	Harghita	Păuleni	de Regim Ciuc	Composesoratul Aracs din Șoimeni	37, 41-44, 47-52, 59, 64, 100-103	141,20	100
Total U.P.						141,20	100

Unitatea de producție U.P. II Aracs-Șoimeni este administrată de O.S. de Regim Ciuc. Apele curgătoare de pe teritoriul unității de producție aparțin bazinului hidrografic Olt, în bazinul pâraielor Aracs, Remetea și Potiond.

U.P. II Aracs-Șoimeni este alcătuită din 3 trupuri de pădure:

Nr. Crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața	
				ha	%
1.	Delnița-Șoimeni	Pr. Remetea	37, 41, 42, 43, 44	21,57	15
2.	Araci	Pr. Araci	47, 48, 49, 50, 51, 52, 59, 100	109,45	78
3.	Cioboteni-Fitod	Pr. Potiond	64, 101, 102, 103	10,18	7
Total				141,20	100

În cuprinsul unității de producție, nu exista construcții forestiere. În cuprinsul unității de producție nu există enclave și nu există terenuri cu ocupații și litigii.

Tipurile de stațiune:

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate: (ha)			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	Mijl.	Inf.	
FM₃ – Etajul montan de molidișuri								
1.	2.3.3.2.	Montan de molidișuri, (Bm), brun acid edafic submijlociu, cu Oxalis-Dentaria ± acidofile	141,20	100	-	141,20	-	districambosol scheletic
Total etaj FM₃			141,20	100	-	141,20	-	-
TOTAL			ha 141,20	100	-	141,20	-	-
			% 100		-	100	-	-

După caracterul actual al tipului de pădure, 99% din pădurile studiate corespund din punct de vedere al compoziției și a productivității, tipurilor natural fundamentale de pădure; arboretele artificiale reprezintă 1% din suprafață, fiind alcătuite din molid. În cadrul U.P. II Aracs Șoimeni nu au acționat factori destabilizatori sau limitativi.

Accesibilitatea actuală a unității este de 97%. Distanța medie de colectare este de 500 m. Amenajamentul silvic nu propune noi drumuri.

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drum	Lungimea (km)			Suprafața deservită - ha -	Volumul deservit - m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
A. DRUMURI EXISTENTE							
A.1. Drumuri forestiere							
1.	FE001	Drum forestier Aracs	1,1	1,9	3,0	141,20	4608
Total drumuri forestiere			1,1	1,9	3,0	141,20	4608
Total instalații de transport			1,1	1,9	3,0	141,20	4608

Suprafața integral se suprapune cu situl de importanță comunitară ROSCI0323 Munții Ciucului suprapusă peste aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului.

S-a constituit o singură subunitate de gospodărire:

- SUP A - codru regulat - sortimente obișnuite

Au fost constituite următoarele categorii, grupe și subgrupe funcționale:

Amenajament	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha		Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha		Total U.P.
	IV	Total	VI	Total	
	5N		1 B		
Expirat	-	-	141,20	141,20	141,20
Actual	141,20	141,20	-	-	141,20

Planul decenal ale produselor principale:

Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale				
Urgența	u.a.	Suprafața ha	Volum+ 5*Cr m ³	Volumul de extras m ³
27	37 E%, 64 C%, 100, 101	13,15	3997	2500
Total urgența II		13,15	3997	2500
Total		13,15	3997	2500

Tratamentul	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO
T. progresive	10,00	1,00	1484	148	148
T.rase	3,15	0,31	1016	102	102
Total	13,15	1,31	2500	250	250

Lucrările de îngrijire:

Specificări	Tip funcț.	Suprafața		Volum		Posibilitatea anuală pe specii								
		- ha-		- m ³ -		- m ³ -								
		Total	Anual	Total	Anual	MO								
Degajări	IV	0,95	0,10											
	Total	0,95	0,10											
Curățiri	IV	15,86	1,59	242	24	24								
	Total	15,86	1,59	242	24	24								
Rărituri	IV	63,31	6,33	1710	171	171								
	Total	63,31	6,33	1710	171	171								
Produce secundare	IV	79,17	7,92	1952	195	195								
	Total	79,17	7,92	1952	195	195								
Tăieri de igienă	IV	18,26	18,26	156	16	16								
	Total	18,26	18,26	156	16	16								

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regimul: codru;
 - compoziția-țel: 80MO10LA10DT;
 - tratamente: tăieri progresive și tăieri rase;
 - exploatabilitatea: de protecție. Vârsta medie a exploatabilității este de 100 ani.
 - ciclul: 100 ani.
- Posibilitatea de produse principale este 250 m³/an
 Posibilitatea de produse secundare este 195 m³/an.

Anual, se vor executa următoarele lucrări de îngrijire:

- degajări: 0,10 ha/an;
- curățiri: 1,59 ha/an, cu 24 m³/an;
- rărituri: 6,33 ha/an, cu 171 m³/an;
- tăieri de igienă: 18,26 ha/an, cu 16 m³/an;

De asemenea, se urmărește ameliorarea și conservarea biodiversității, având în vedere că suprafața unității se suprapune integral peste ROSCI0323 Munții Ciucului suprapusă peste ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului. Amenajamentul silvic studiat creează cadru pentru habitatele și speciile ocrotite în cadrul ROSCI0323 Munții Ciucului și ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului.

Tipurile de habitate existente în U.P. II Aracs-Șoimeni: 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*): acesta acoperă integral unitatea de producție: 37E, 37G, 37H, 41C, 42D, 43D, 44E, 47D, 47E, 48C, 49D, 50C, 51E, 51F, 51G, 51H, 52C, 59C, 64A, 64C, 100, 101, 102, 103 (141,20 ha)

U.P. II Aracs-Șoimeni creează cadru pentru toate speciile ocrotite enumerate pentru situl de importanță comunitară ROSCI0323 Munții Ciucului și pentru aria de protecție specială avifaunistică

ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului (speciile de păsări dependente de păduri, mamifere mari, amfibieni, pești, etc.).

Intervențiile silviculturale sunt asociate, completându-se reciproc, astfel încât prin aplicarea lor, starea de conservare a habitatelor tinde să se mențină sau să devină favorabilă.

Din studiul de evaluare adecvată rezultă că lucrările propuse nu afectează în mod semnificativ negativ nici unul dintre parametrii care definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor ocrotite în cadrul sitului ROSCI0323 Munții Ciucului și ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului.

Aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar și suprafețelor necesare pentru speciile ocrotite. Anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare. Modificările pe termen scurt ale condițiilor de mediu la nivel local ca urmare a realizării lucrărilor propuse în amenajament nu sunt diferite de cel ce au loc în mod natural în cadrul unei păduri, cu condiția respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate în raportul de mediu și în studiul de evaluare adecvată.

În concluzie aplicarea amenajamentului silvic nu va avea un impact negativ asupra habitatelor și speciilor ocrotite în cadrul ariei naturale protejate afectate, lucrările silvice nefiind în măsură să genereze presiuni negative semnificative.

Obiectivele social - economice și ecologice ale arboretelor reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de pădure. Obiectivele principale ale planului sunt:

- crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreere din jurul comunei
- protejarea habitatelor și speciilor în cadrul ROSCI0323 și ROSPA0034
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile

Analiza obiectivelor Amenajamentului Silvic ale U.P. II Aracs-Șoimeni conduce la concluzia că acestea corespund obiectivelor generale ale rețelei Natura 2000, respectiv scopului de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor forestiere, planul de amenajare silvică are ca principale obiective asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Amenajamentul are valabilitatea de 10 ani, începând de la data de 01.01.2017 revizuirea lui urmând a se face în anul 2026.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri:

Măsuri cu caracter general:

- Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca 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 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, ca și menținerea diversității peisajului.
- Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.
- Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate 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 ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

- 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 stabilit 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
- în zonele de lizieră planarea de arbori și arbuști fructiferi
- protejarea zonelor umede respectiv terenurile cu înmlăștinare permanentă, evitarea extragerii de masă lemnoasă.

Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților:

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile *Ordinului nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului. Măsurile în caz de calamitate (incendii, apariția bolilor, dăunătorilor, doborâturilor, rupturilor de vânt, etc.) sunt incluse în amenajamentul silvic.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m²);

În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

- convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
- Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
- Punerea în valoare a arborilor afectați;
- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor sau apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);
- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au

- condusla afectările respective;
- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;
- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăierea unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Măsuri de diminuare a impactului asupra aerului:

- utilizarea în procesul de exploatare a mașinilor și echipamentelor cu motoare cu ardere internă performante, care să respecte cel puțin normele de poluare EURO 3;
- eficientizarea activităților de exploatare prin menținerea unui număr minim necesar de utilaje și echipamente în parchetele de exploatare;
- menținerea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor destinate transportului materialului lemnos în stare perfectă de funcționare;
- 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.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă:

- 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;
- se interzice deplasarea utilajelor și autovehiculelor prin zonele cu luciu de apă;
- se interzice tractarea/tararea arborilor doborâți prin suprafețele acoperite cu apă;
- se interzice deversarea oricăror substanțe/produse chimice/carburanți în apă;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă 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;

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol:

- materialul lemnos doborât va fi transportat suspendat, cu utilaje, fără a afecta litiera, stratul de sol și patura erbacee;
- traseele de transport a materialului lemnos vor fi alese pe suprafețe de teren tare;
- 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;
- 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;
- 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;
- pierderile accidentale de carburanți și lubrifianți vor fi îndepărtate imediat după producere prin decopertarea solului, solul va fi depozitat și transportat pentru decontaminare.

Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor:

- Măsuri aplicabile la lucrările de regenerare, îngrijire și conducere:
 - prin toate operațiunile culturale se vor promova speciile edificatoare pentru tipul de habitat.
 - Măsuri aplicabile la lucrările de regenerare:
 - pentru crearea unor condiții bune de regenerare solul va fi mobilizat pe cel puțin 30-40 % din suprafața ce urmează a fi plantată;
 - înlăturarea subarboretului și a speciilor secundare;
 - materialul pentru plantat va fi de proveniență locală.
 - Măsuri aplicabile la rărituri:
 - lucrările vor avea caracter selectiv, urmărindu-se promovarea fenotipurilor valoroase (în primul rând sub aspect biologic, dar și economic) ale speciilor;

- intensitatea lucrărilor va fi adaptată particularităților ecologice ale speciilor. Intensitatea răriturilor va fi mai mare după atingerea stadiului de codrișor. Indiferent de scopul urmărit, consistența nu se va reduce sub 0.75;
- pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unui subarboret și/sau subetaj continuu și a unor liziere bogate în specii secundare (arborescente) și arbustive;
- frecvența lucrărilor este de 2-3 rărituri, cu periodicitatea de 3-4 ani.
Măsuri aplicabile la tăieri de igienă
- acestea se vor aplica, în special, în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, socotit până la atingerea vârstei exploatabilității, cu recomandarea de a menține 5 arbori uscați / ha, pentru conservarea biodiversității;
- pentru conservarea biodiversității și menținerea capacității adaptive și vitalității populațiilor de arbori considerăm că regimul codrului este singurul care poate fi aplicat;
- tot pentru conservarea biodiversității, poate fi avută în vedere și exceptarea de la tăiere a câtorva exemplare mature care vor fi păstrate în compoziția noului arboret (5 - 10 arbori/ha);
- dacă este posibil, este de dorit ca în cuprinsul habitatului să se creeze și să se mențină un mozaic de arborete cu vârste diferite (din care, în permanență, cel puțin unul să fie matur).

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor avifaunistice:

- executarea de tăieri pe suprafețe mici (în ochiuri) sau rărituri care să reducă consistența și densitatea arboretului și să ofere condițiile necesare instalării noului arboret și dezvoltării subarboretului (tăierile progresive);
- amplasarea uniformă a suprafețelor parcurse cu tăieri în fondul forestier (distribuție în mozaic);
- exceptarea de la tăiere a unui număr de 5 arbori vârstnici/ha de pădure, care reprezintă biotop de cuibărire, hranire și puncte de observație pentru speciile de păsări.
În vederea creșterii calității habitatelor forestiere pentru păsări se propun următoarele măsuri:
- conducerea arboretelor prin lucrările de silvicultură către structuri amestecate, care oferă condiții optime de existență unui număr mai mare de specii de păsări, din grupe diferite, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate și echiene;
- 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).
- identificarea cuiburilor speciilor avifaunistice cu densitate redusă / suprafața mare (bufnițe și răpitoare de zi), asigurarea unei zone de protecție cu o rază de 100 m față de cuib, unde este interzisă execuția lucrărilor și respectiv a unei zone tampon de peste 200 m unde se execută lucrări doar în afara perioadelor sensibile și se va păstra etajul arborilor maturi
- păstrarea unei ponderi ridicate de arboret matur și bătrân în combinație cu arbori de biodiversitate și lemn mort pentru speciile a căror densitate este mai mare în zona sitului/ planului
- lucrările de tăiere de produse principale se vor realiza în afara perioadelor de cuibărit și creștere a puilor (aprilie-iulie);
- conservarea vegetației arbustive din parchete exploatate și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva îndeosebi speciile cu port arbustiv, cu spini, pentru protejarea habitatelor de cuibărit
- temporizarea adecvată a lucrărilor astfel încât să se evite suprapunerea cu perioada de cuibărit ținându-se cont de perioada de cuibărit a speciilor avifaunistice din zona planului
- evitarea amplasării alăturate a pachetelor pentru a reduce nivelul de zgomot pe perioada execuției lucrărilor

Măsuri de reducere a impactului asupra mamiferelor și altor specii:

- realizarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere și creștere a puilor (martie-iulie);
- realizarea lucrărilor cu prioritate în sezonul de iarnă;
- prezența muncitorilor numai în zonele în care se desfășoară lucrările.
- pentru specia *Ursus arctos* (specie permanentă în zona UP II Aracs-Șoimeni), pentru a nu perturba specia în perioada de hibernare, în perioada de realizare a lucrărilor de tăieri principale (din

perioada sezonului de iarnă), se recomandă păstrarea unor zone de protecție cu o rază de cel puțin 100 m față de adăposturile de hibernare identificate pe zona amenajamentului.

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de amfibieni:

- 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 (bălți de mică adâncime) în perioada aprilie - iunie
- 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;
- traseele de deplasare vor fi realizate ținând cont de prezența habitatelor caracteristice speciilor de amfibieni.
- folosirea drumurilor de exploatare bine stabilite împreună cu ocolul silvic pentru extragerea lemnului și/sau a podețelor de lemn montate în zona cursurilor de apă, pentru a evita degradarea zonei și afectarea speciilor de amfibieni / reptile în perioada de exploatare a lemnului.

Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de mamifere

- realizarea lucrărilor în afara perioadelor de reproducere și creștere a puilor (martie-iulie);
- realizarea lucrărilor cu prioritate în sezonul de iarnă;
- 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.
- pentru specia *Ursus arctos* (specie permanentă în zona UP II Aracs-Șoimeni), pentru a nu perturba specia în perioada de hibernare în perioada de realizare a lucrărilor de tăieri principale (din perioada sezonului de iarnă), se recomandă păstrarea unor zone de protecție cu o rază de cel puțin 100 m față de adăposturile de hibernare identificate pe zona amenajamentului.

Măsurile stabilite prin Avizul nr. 25/ST-HR/07.05.2024 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Harghita sunt următoarele:

- 1.a. Arbori de biodiversitate vii: în cadrul arboretelor cu vârsta mai mică de 120 ani la tăierile principale / de regenerare se vor desemna și menține un număr de cel puțin 5 arbori /ha, care pot fi exemplare cu valoare economică redusă, dar cu valoare de conservare ridicată, din speciile de foioase. Vor fi menținute obligatoriu exemplarele de arbori cu scorburi și cuiburi de păsări.
- 1.b. În arboretele cu vârstă mare (egală și peste 120 de ani) în cadrul lucrărilor de regenerare / tăieri de produse principale, având în vedere valoarea ecologică deosebită a acestor arborete, va fi desemnat un număr mai mare de arbori de biodiversitate decât valoarea minimă, un număr între 10-20 de exemplare / ha din elementele cele mai bătrâne prezente. Aceste unități amenajistice sunt: 37E (4MO 125 ani), 64C (6MO 120 ani), 101 (7MO 120 ani). Prin această măsură se conservă parțial componenta cea mai bătrână a arboretului și astfel vârsta ecologică a arboretului respectiv întregimea gamei de structuri și funcții pentru biodiversitate.
- 1.c. Arborii de biodiversitate vor fi înregistrați într-un catalog/inventar al elementelor de biodiversitate în cadrul fiecărei unități amenajistice (u.a.) și la nivelul întregului UP, realizat de administratorul ariei naturale protejate (ANANP ST Harghita) în colaborare cu proprietarul și administratorul fondului forestier.
- 1.d. Volumul de lemn mort va fi crescut gradual în cadrul lucrărilor silvotehnice spre valoarea țintă de cel puțin 20 mc/ha.
- 1.e. Ponderea arboretelor bătrâne este în prezent de 12%, adică mult sub valoarea țintă stabilită pentru acest parametru în obiectivele de conservare specifice siturilor ROSPA0034 și ROSCI0323 (cel puțin 40%). Valoarea parametrului este preconizată a stagna în următorii 20 de ani la nivel de UP. Valoarea scăzută este compensată la nivel de situri de alte amenajamente silvice din vecinătăți și prin implementarea punctului 1.b.
- 2. În cadrul lucrărilor silvotehnice se va acorda atenție deosebită protejării elementelor sensibile identificate: habitatele de mlaștină, habitatele de apă curgătoare - pârauri, habitate cu ape

stătătoare mici, arinișurile de-a lungul pâraurilor. Va fi evitată traversarea zonelor mlăștinoase și traversarea pâraurilor va fi realizată doar pe podețe.

- 3. Ca măsură care contribuie în mod direct la realizarea obiectivelor de conservare, cu ocazia lucrărilor care vizează extragerea de produse principale, vor fi create cel puțin 5 habitate noi pentru amfibieni pe lucrare, manual sau cu ajutorul unor utilaje. Planificarea detaliată a acestor intervenții va fi realizată cu ocazia reglementării lucrărilor de punere în valoare a arboretelor (condiții specifice prevăzute prin Ordinul 1822/2020), în colaborare cu administratorul ariei naturale protejate.
- 4. Pentru protejarea habitate sensibile precum cuiburi ale speciilor de răpitoare de zi, bufnițe, zone de hibernare și fătare a speciei urs, se vor institui zone de protecție specificate în Planul de management al ariilor naturale protejate suprapuse, precum și zone de liniște în perioadele de cuibărit.
- 5. Pentru reducerea traficului neautorizat cu autovehicule, vor fi amplasate panouri de informare și bariere în zonele principale de acces, în completarea celor existente. Termenul de realizare a acestora este de un an de la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic.
- 6. Vor fi respectate și implementate măsurile de prevenire, reducere și evitare a impactului stabilite în Capitolul 6 al Studiului de evaluare adecvată.
- 7. Vor fi respectate prevederile Planului de management aprobat prin Ordinul 1680/2023

Condițiile de realizare a planului:

Se impune respectarea cu strictețe a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, precum și a prevederilor O.U.G. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare:

- se vor respecta măsurile enumerate pentru menținerea/refacerea stării favorabile a speciilor de interes comunitar, însușite și în studiul de evaluare adecvată
- se vor respecta prevederile Ordinului M.M.A.P. nr. 1680/2023 privind aprobarea Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0323 Munții Ciucului și ROSPA0034 Depresiunea și Munții Ciucului
- este interzisă hrănirea urșilor și habituarea acestora, realizarea unor observatoare în scop turistic
- promovarea tipului natural fundamental de pădure
- se impune restricționarea realizării lucrărilor silvice de igienă și a tăierilor de conservare, în jurul habitatelor de iernare, înmulțire și a zonelor de adăpost al speciilor de carnivore mari
- 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 a peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării albiilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice, în concordanță cu prevederile Art. 27, Alin. (3), Lit. n) din Normele tehnice privind amenajarea pădurilor aprobate prin Ordin 2536/2022.
- măsurile propuse descrise în avizul de mediu să fie respectate de către administratorul pădurii
- autorizarea parchetelor de exploatare se face cu enumerarea condițiilor de exploatare, eliberate de ANANP-Serviciul Teritorial Harghita, conform art.22 din Metodologia de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate aprobată prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1822/2020
- este strict interzis conform Ordonanței de Urgență nr 57/2007 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificări și completările ulterioare art.53, alin.:2/m, "Accesul neautorizat cu motociclete, ATV-uri, sănii cu motor, autoturisme sau alte tipuri de autovehicule, pe suprafața ariilor naturale protejate, în afara drumurilor publice, a drumurilor forestiere pe care accesul nu este interzis prin semne sau bariere și a terenurilor special amenajate și semnalizate în acest scop" se vor monta panouri de avertizare pentru îndeplinirea scopului ordonanței.
- recoltarea fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și plantelor medicinale, din fond forestier, de către agenții economici, doar în conformitate cu prevederile legale, cu obținerea tuturor avizelor și aprobărilor necesare cu monitorizarea permanentă ale acestora

Monitorizarea implementării planului:

Monitorizarea va avea ca scop:

- monitorizarea permanentă a măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041, e-mail: office@apm.hr.anpm.ro website: <http://apmhr.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- monitorizarea modului în care se respectă prevederile amenajamentului;
- monitorizarea respectării legislației de mediu.

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic se va realiza de către personalul specializat, după cum urmează (tabelul de mai jos):

Obiectivul monitorizării	Indicatori de monitorizare	Frecvența acțiunii de monitorizării	Document elaborat
Lucrări de împăduriri	suprafața parcursă cu lucrări (ha); procentul de prindere; perioada executării lucrărilor; amplasamentul lucrărilor (u.a.); prezența și număr de specii protejate identificate; număr de cuiburi observate; număr de cuiburi ocupate	Anuală	Raport de monitorizare
Lucrări de rărituri	suprafața parcursă cu lucrări (ha); perioada executării lucrărilor; amplasamentul lucrărilor (u.a.). prezența și număr de specii protejate identificate; număr de cuiburi observate; număr de cuiburi ocupate	Anuală	Raport de monitorizare
Lucrări de igienă	suprafața parcursă cu lucrări (ha); perioada executării lucrărilor; amplasamentul lucrărilor (u.a.). prezența și număr de specii protejate identificate; număr de cuiburi observate; număr de cuiburi ocupate	Anuală	Raport de monitorizare

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra factorilor de mediu (apă, aer, sol) și asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar nu au fost stabilite indicatori de monitorizare.

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

- 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 pentru menținerea/refacerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar generate de implementarea amenajamentului silvic.
- Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități: APM Harghita a asigurat și garantat 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 a planului. 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:

- Anunț public privind organizarea ședinței de dezbateri publice din data de 09.04.2024 la Primăria Comunei Păuleni-Ciuc apărut în ziarul Harghita Nepe și Informația Harghitei din data de 23.02.2024, 27.02.2024, afișate la Primăriile UAT-urilor implicate, precum și pe pagina web al APM Harghita din data de 23.01.2024
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de .04.2024 în ziarul Informația Harghitei și din data de .04.2024 în ziarul Harghita Népe; afișat pe pagina de internet a A.P.M. Harghita în data de 17.04.2024.

Pe parcursul procedurii nu au fost comentarii/observații din partea publicului.

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

Stabilirea variantei finale s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate. Raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată sunt favorabile implementării planului din punct de vedere al potențialelor efecte asupra mediului și asupra habitatelor și speciilor ocrotite în cadrul ROSCI0323 Munții Ciucului.

Prin aplicarea condițiilor din avizul de mediu, Ocolul Silvic Miercurea Ciuc garantează realizarea unei gospodăririi durabile a pădurilor și că implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a nici unui tip de habitat sau specie ocrotită de interes comunitar din cadrul ariei naturale protejată implicată. Măsurile stabilite sunt necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar. Administratorul ariilor naturale protejate, administratorul U.P. Il Aracs-Șoimeni și instituțiile cu atribuții de control reprezintă garanția respectării măsurilor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Documentația înregistrată la APM Harghita, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificare întocmită conform HG nr. 1076/2004 înregistrată la APM Harghita cu nr. 2969/28.03.2023;
- punctele de vedere favorabile din partea autorităților implicate/interesate: adresa nr. 973/ST.HR/22.12.2023 ANANP - Serviciul Teritorial Harghita,
- Adresa solicitare studiu de evaluare adecvată și raport de mediu nr. 2969 din 14.06.2023 emisă de APM Harghita
- Studiul de evaluare adecvată și raportul de mediu, întocmit de ing. Raluca Oana Mihalcea și au fost afișate pe pagina web al APM Harghita din data de 23.01.2024;
- Anunț privind organizarea dezbaterii publice din data de 09.04.2024 la Primăria Comunei Păuleni-Ciuc apărut în ziarul Informația Harghitei și Harghita Nepe din data de 23.02.2024, 27.02.2024 și au fost afișate la Primăria Păuleni-Ciuc, și pe pagina web al APM Harghita din data de 23.01.2024.
- Aviz favorabil cu nr. 25/ST-HR/07.05.2024 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Harghita, înregistrat la A.P.M. Harghita cu nr. 3990/07.05.2024;
- Ședința Comitetului Special Constituit în data de 16.04.2024;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu nr.7 din 17.04.2024 emisă de APM Harghita;
- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 23.04.2024 în ziarul Informația Harghitei și din data de 23.04.2024 în ziarul Harghita Népe;

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a amenajamentului (2018-2027), dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația conform prevederilor art. 15 din OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, de a notifica APM Harghita dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei, înainte de realizarea modificării. Pe baza notificării APM Harghita va lua decizia după caz, cu privire la menținerea deciziei sau la necesitatea revizuirii acesteia, informând titularul despre această decizie. Până la adoptarea acestei decizii de către APM Harghita este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Potrivit prevederilor art. 21 alin 4 din O.U.G. nr. 195/2005 aprobată de Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Harghita și a publicului revine titularului planului.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Procedura administrativă prealabilă: În conformitate cu prevederile art. 1, alin. 1 și art. 7 alin. 1,2,3 din Legea nr. 554/2004 privind contenciosul administrativ, vă puteți adresa instituției noastre în termen de 30 zile de la data comunicării prezentului act, înainte de a vă adresa instanței de contencios administrativ competentă solicitând revocarea în tot, sau în parte a acestuia. Plângerea se poate adresa în egală măsură și organului ierarhic superior.

Soluționarea litigiilor: Conform prevederilor art. 18 din O.U.G. nr. 195/2005 aprobată de Legea nr.265/2006, litigiile generate de emiterea prezentei decizii se soluționează de instanța de contencios administrativ competentă a Tribunalului Harghita. Cererea în acest sens se poate depune în termen de 6 luni de la data primirii răspunsului în urma parcurgerii procedurii prealabile

Prezentul aviz de mediu conține doisprezece (12) pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

Cu deosebită considerație,
Director Executiv
Ing. DOMOKOS Eászló József



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: ing. SZABÓ Szilárd	Șef Serviciu CFM	10.05.2024	
Verificat: ing. BOTH Enikő	Șef Serviciu AAA	10.05.2024	
Întocmit: geogr. Mihály István	Consilier	10.05.2024	