



arthur.szell@stratos.ro AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Nr. 7888/06.02.2024

AVIZ DE MEDIU  
Nr. 1 din 06.02.2024

Către: Asociația Brad Dregușa - Creanga Albă

Ca urmare a notificării adresate Asociației Brad Dregușa - Creanga Albă cu sediul în comuna Remetea, sat remetea, str. Borviz, nr. 119, județul Harghita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 7888 din 25.08.2023, privind planul Amenajamentul silvic U.P. I Brad Dregușa, amplasat în comuna Joseni 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 proprietate privată aparținând Asociației Brad Dregușa - Creanga Albă

Promovat și elaborat de: Ing. ANA-MARIA Calotă (persoană fizică înscrisă în Lista Experților care elaborează studiile de mediu, seria: RGX nr. 309/12.07.2022, contact: [calota.am@gmail.com](mailto:calota.am@gmail.com))

În scopul aprobării/adoptării: Amenajamentului silvic U.P. I Brad Dregușa

I. Prezentare generală:

Din punct de vedere administrativ, suprafața U.P. I Brad Dregușa se află pe teritoriul administrativ al comunei Joseni pe o suprafață totală de 151,09 ha.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorială administrativă	Denumire fost OS, LP		Parcele aferente	Supr. - ha -
			O.S.	U.P.		
1	Harghita	Joseni	Gurghiu	VI Lăpușna	123, 124, 136, 153, 154	151,09
<b>Total</b>					151,09	

Unitatea de producție U.P. I Brad Dregușa este administrată de Ocolul Silvic Gurghiu - Direcția Silvică Mureș. Apele curgătoare de pe teritoriul unității de producție aparțin bazinului hidrografic al Răului Gurghiu (în zona afluentului V. Creanga), afluent de stânga în bazinul hidrografic mijlociu al râului Mureș.

U.P. I Brad Dregușa este alcătuită din 2 trupuri de pădure:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinului	Parcele componente	Supr. ha
1	Mocirlosu	Pr. Mocirlosul	123A, 123B, 123C, 123D, 123E, 124A, 124B, 124C, 124D, 124E, 124F, 136A, 136B	111,49
2	Creanga Albă	Pr. Creanga	153A, 153B, 154A, 154B	39,60
<b>TOTAL</b>				<b>105,09</b>

În cuprinsul unității de producție, nu exista construcții forestiere. Nu se propun a se construi cantoane în deceniul următor.

Tipurile de pădure:

Nr crt	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală - ha-		
	Codul	Diagnoza	ha	%	Sup	Mijl	Inf
1	114.1	Molidiș cu <i>Luzula sylvatica</i> (m)	100.74	66	-	100.74	-
2	115.3	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	32.35	22	-	-	32.35
3	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri scheletate (m)	8.02	5	-	8.02	-
4	414.1	Făget montan cu <i>Festuca altissima</i> (m)	9.98	7	-	9.98	-
<b>Total</b>			<b>151.09</b>	-	-	<b>118.74</b>	<b>32.35</b>
<b>%</b>			-	<b>100</b>	-	<b>78</b>	<b>22</b>

Principalul tip de pădure din cuprinsul unității de producție este 114.1 - Molidiș cu *Luzula sylvatica* (m) pe 66% din suprafață cartată (100.74 ha), urmat de tipul 115.3 - Molidiș cu *Vaccinium myrtillus* (i) pe 22% din suprafață cartată (32.35 ha). Restul tipurilor de pădure ocupă suprafețe mai mici. Pe categorii de productivitate, tipurile de pădure de bonitate mijlocie ocupă 118.74 ha (78%) din suprafața cartată, iar cele de bonitate inferioară ocupă 32.35 ha (22%) din suprafața cartată. În prezent pădurile ce aparțin unității de producție dispun de o rețea de drumuri, care însumează 16,9 km (drumuri publice - 0,9 km și drumuri forestiere - 16 km), de unde rezultă o densitate a rețelei de drumuri de 16,5 m/ha. Drumurile forestiere sunt, în general, practicabile tot timpul anului. Accesibilitatea actuală a unității este de 71% (accesibilitatea medie fiind de 0,63 km).

Suprafața integral (100%) se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului și asupra sitului de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu.

Cod sit Natura 2000	Denumire sit Natura 2000	U.S.	Suprafața (ha)
ROSCI0019	Călimani-Gurghiu	123A, 123B, 123C, 123D, 123E, 124A, 124B, 124C, 124D, 124E, 124F, 136A, 136B, 153A, 153B, 154A, 154B	151,09
ROSPA0033	Depresiunea și Munții Giurgeului	123A, 123B, 123C, 123D, 123E, 124A, 124B, 124C, 124D, 124E, 124F, 136A, 136B, 153A, 153B, 154A, 154B	151,09
<b>TOTAL U.P. I BRAD-DREGUȘA</b>			<b>151,09</b>

Au fost constituite două subunități de gospodărire:

- SUP A - Codru regulat - 146.75 ha;
- SUP M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită - 4.34 ha.

Au fost constituite următoarele categorii, grupe și subgrupe funcționale:

- 1.2A - păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinarea mai mare de 30 grade (T II) - 4.34 ha;

- 1.5R - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T IV) și în secundar 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T II) - 146.75 ha;

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

**Regimul:** codru;  
**Compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;  
**Exploatabilitatea:** de protecție pentru toate arboretele.  
**Tratamente** – tăieri progresive și tăieri succesive în margine de masiv.  
**Ciclu** - 100 ani.  
 S-a adoptat posibilitatea de produse principale de 709 m<sup>3</sup>/an.  
 Lucrări de conservare: 0.43 ha/an cu un volum de extras de 5 m<sup>3</sup>/an.  
 Lucrări de îngrijire a arboretelor:  
 - curățiri – 0.59 ha/an cu un volum de extras de 6 m<sup>3</sup>/an;  
 - rărituri – 2.38 ha/an cu un volum de extras de 78 m<sup>3</sup>/an.  
 - tăieri de igienă - 32.17 ha/an cu un volum de extras de 26 m<sup>3</sup>/an.  
 Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a. : 123C, 124D și 124F. Lucrări de conservare se vor parcurge u.a.: 124A și 124B.  
 Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 123E;  
 Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 123A, 123B, 123E, 124B, 124C, 124E și 124B.

Planul decenal ale produselor principale:

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața -ha-	Volum total -m <sup>3</sup> -	Volum de extras -m <sup>3</sup> -
15	124F	2.92	270	270
26	124D	2.25	1004	503
31	123C	29.86	12634	6319
TOTAL		35.03	13908	7092

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori:

Cel mai periculos factor destabilizator identificat în această unitate este reprezentat de uscarea arborilor și roca la suprafață.

Natura și gradul de afectare	S (ha)	Lucrări prevăzute – ha -		
		Rărituri	Tăieri succesive margine masiv	Tăieri de conservare
Uscare – U1	6.91	2.92	2.25	1.74
Roca la suprafață	RI	42.66	-	-

De asemenea, se urmărește ameliorarea și conservarea biodiversității, având în vedere că suprafața unității se suprapune integral peste ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului suprapusă peste ROSCI0019 Călimani-Gurghiu. Amenajamentul silvic studiat creează cadru pentru păsările ocrotite dependente de păduri ocrotite în cadrul ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului și habitatelor și speciilor ocrotite enumerate pentru situl de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu.

Speciile a căror prezență a fost identificată în amplasament, pe baza observațiilor din teren, și pe baza informațiilor bibliografice:

Specie	Efectiv populațional estimat	Nr. minim de indivizi în sit	Starea de conservare	
			favorabilă	nefavorabilă
<i>Aegolius funereus</i>	15-35 p	5		*
<i>Aquila pomarina</i>	36-43 p	40	*	
<i>Bonasta bonasta</i>	30-55 i	43	*	
<i>Bubo bubo</i>	0-1 p	1		*
<i>Caprimulgus europaeus</i>	150-200 p	175	*	
<i>Crex crex</i>	450-580 p	15	*	
<i>Dendrocopos leucotos</i>	40-90 p	90		*
<i>Dryocopus martius</i>	125-200 p	166	*	
<i>Ficedula albicollis</i>	12-48 p	48		*
<i>Ficedula parva</i>	50-125 p	93		*
<i>Glaucidium passerinum</i>	65-95 p	80	*	
<i>Pernis apivorus</i>	48-69 p	59	*	
<i>Picoides tridactylus</i>	90-140 p	140		*
<i>Strix uralensis</i>	30-55 p	43		*

Estimarea impactului asupra ROSPA0019 Călimani-Gurghiu:

n.a.	Supr (ha)	Categ. funcț.	Tip pădure	Lucrările propuse	Volum de extras	Cod habitat România	Cod Habitat Natura 2000	Impactul lucrărilor propuse peisaj amenajament
123A	6.35	1-5R5Q	1341	Rărituri	278	R4208	9410	Positiv nesemnificativ
123B	1.69	1-5R5Q	1341	Rărituri	52	R4208	9410	Positiv nesemnificativ
123C	42.66	1-5R5Q	1141	Tăieri progresive (incluzând pre-pasere lumii) ARN, îngrijirea semințigului	6319	R4208	9410	Negativ nesemnificativ
123D	5.03	1-5R5Q	1141	Tăieri de igienă	4	R4208	9410	Negativ nesemnificativ
123E	11.81	1-5R5Q	1141	Corpi Rărituri	61 90	R4208	9410	Neutru
124A	2.60	1-2A5R5Q	1141	Tăieri de conservare, ARN	140	R4208	9410	Positiv nesemnificativ
124B	2.19	1-5R5Q	1141	Rărituri	72	R4208	9410	Positiv nesemnificativ
124C	0.53	1-5R5Q	1141	Rărituri	24	R4208	9410	Positiv nesemnificativ
124D	2.25	1-5R5Q	1141	Tăieri succesive în margine de masiv, ARN, îngrijirea semințigului	503	R4208	9410	Negativ nesemnificativ
124E	1.39	1-5R5Q	1141	Rărituri	65	R4208	9410	Positiv nesemnificativ
124F	2.92	1-5R5Q	1141	Tăieri progresive (secundare) ARN, îngrijirea semințigului	270	R4208	9410	Negativ nesemnificativ
136A	21.52	1-5R5Q	1141	Tăieri de igienă	17	R4208	9410	Neutru
136B	9.93	1-5R5Q	4141	Rărituri	108	R4208	9410	Positiv nesemnificativ
153A	1.42	1-5R5Q	1141	Îngrijirea culturilor, completări	-	R4208	9410	Positiv semnificativ
153B	5.82	1-5R5Q	1141	Tăieri de igienă	5	R4208	9410	Neutru
154A	30.61	1-5R5Q	1151	Îngrijirea culturilor, completări	-	R4208	9410	Positiv semnificativ
154B	1.74	1-2A5R5Q	1155	Tăieri de conservare, ARN, îngrijirea semințigului	75	R4208	9410	Negativ nesemnificativ

Din tabelul de mai sus se observă ca lucrările propuse nu afectează în mod semnificativ negativ nici unul dintre parametrii care definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor prielnice speciilor ocrotite, care fac obiectul conservării sitului ROSPA0019 Călimani-Gurghiu.



Estimarea impactului asupra ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului:

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata Impactului (an)	
ROSPA0033	<i>Aquila pomarina, Caprimulgus europaeus, Crex crex, Pernis apivorus</i> , (specii care cuibăresc în pădure)	Impăduriri, Completari, Reviz.culturilor, Recep.sem.vat., Mobiliz.de sol, Ingrij.cult.tin., Extragerea sem.neutiliz., Receptarea sem.vatamat,	Slab negativ			Impact negativ puternic poate fi dacă lucrările se execută în jurul cuiburilor pe o rază de 300 m în perioada 15 martie - 15 august.
		Descopeliri	Slab negativ			
		Degajari	Slab negativ			
		Curățiri	Slab negativ			
		Rărituri	Slab negativ			
		Tăieri de igienă	Slab negativ			
	<i>Aegolius funereus, Bonasia bonasia, Dryocopus martius, Dendrocopos leucotos, Ficedula parva, Ficedula albicollis, Glauclidium passerinum, Picaides tridactylus, Strix uralensis</i> (specii, care sunt dependente de pădure)	Impăduriri, Completari, Reviz.culturilor, Recep.sem.vat., Mobiliz.de sol, Extragerea sem.neutiliz., Receptarea sem.vatamat.	Slab negativ			Impact negativ puternic pe termen lung poate fi dacă nu se lasă arborii seculari, preexistenți, în toate arboretetele, cu asigurarea a 5 arbori bătrâni sau scorburoși/ha, cu asigurarea, în medie, a 25-30 scorburi/ha
		Descopeliri	Slab negativ			
		Degajari	Slab negativ			
		Curățiri	Slab negativ			
		Rărituri	Slab negativ			
		Tăieri de igienă	Slab negativ			
Tăieri progresive / Tăieri succesive în margine masiv	Slab negativ					

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 asupra habitatelor și speciilor ocrotite în cadrul ROSCI0019 Călimani-Gurghiu și speciilor de păsări în cadrul ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului, 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 ROSPA0033 și ROSCI0019
- 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. I Brad Dregușa 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 01.01.2023 revizuirea lui urmând a se face în anul 2032.

## 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 speciile 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 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 folioase 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, uscure 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 m<sup>2</sup>);
- 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/custodelul 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 depreierea 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 condus la 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:**

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse (1 - 2 ha) de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat frecvenței activității și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- este interzisă utilizarea chimice neagreate de organismele comunității europene de combatere a dăunătorilor pădurii, precum și evitarea folosirii acestora în perioada de cuibărit a păsărilor și creșterea puilor;

#### **Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă:**

- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile și în zona de protecție ale cursurilor de apă;



- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse unor posibile viituri care pot apărea în urma unor precipitații abundente căzute într-un interval scurt de timp;
- eliminarea imediată a posibilelor efecte produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- 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;
- 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;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare;
- menținerea bălților, pâraielelor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permit să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor natural și poluării apei;

#### Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu sol:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să albească ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- 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 în zonă, etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil.
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare

#### Măsuri de reducere generale a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar:

- păstrarea a minim 5 arbori morți (pe picior și la sol) în toate unitățile amenajistice cu ocazia efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- menținerea luminșurilor, polenilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- nu se va extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează mersul regenerării în arboretele curpinse în planul decenal de recoltare a produselor principale);
- evitarea amplasării rampelor în vecinătatea malurilor și interzicerea depozitării rumegușului de-a lungul apelor;
- evitarea transportului materialului lemnos peste cursul de apă;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- arboretele exploatabile vor fi parcurse cu tăieri de produse principale specificate în planurile decenale cu respectarea perioadelor de liniște din timpul cuibăritului;
- lucrările silvotehnice efectuate în perioada de cuibărit se vor realiza numai cu respectarea unei zone tampon în jurul acestora în care activitățile umane sunt interzise, în funcție de biologia fiecărei specii, 150 - 1000 m;
- interzicerea recoltării arborilor dacă există instalate în aceștia cuiburi de păsări;



- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierboase și păstrarea unei suprafețe mozaicate;

#### **Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor:**

- menținerea tipului natural de pădure cu respectarea și a cerințelor de habitat a speciilor de interes comunitar: lemn mort, 5 arbori bătrâni cu scorburi și după tăierile de racordare;
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de pasări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior min 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha;
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea seminișului instalat;
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
- se asigură scosul materialelor lemnoase în depozitele primare în maximum 20 de zile în sezonul de vegetație și respectiv 30 de zile în sezonul de repaus vegetativ în vederea evitării răspândirii dăunătorilor biotici ai pădurii;
- pentru protejarea solului pădurii, drumurile de scos-apropiat se realizează numai pe versanți cu panta de până la 25 de grade, pentru scos-apropiatul buștenilor pe pante mari (peste 25 grade) se vor folosi instalații cu cablu (funiculare); Nu se colectează material lemnos cu tractoare în perioadele cu precipitații abundente, în care solul are un conținut ridicat de apă, pentru a se preveni degradarea;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de culbărit de către pasări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice.

#### **Măsuri de reducere a impactului asupra mamiferelor și altor specii:**

- păstrarea vegetației existente de-a lungul cursurilor de apă
- evitarea lucrărilor în perioadele sensibile ale mamiferelor: 1 ianuarie - 1 mai
- este interzisă exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
- este interzisă organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bârloguri în perioada noiembrie - martie;

#### **Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de pasări:**

Administratorul pădurii va urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri
- menținerea a 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 8 arbori morți pe picior din categoria arborilor putregăioși, arbori groși, putregăioși, scorburoși, parțial uscați.
- valoarea țintă cel puțin 40%-proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani
- menținerea unor sisteme naturale prin limitarea introducerii, eradicarea și după caz limitarea extinderii arealelor de distribuție a speciilor de floră și faună invazive/alotone
- menținerea unor ecosisteme naturale viabile prin limitarea introducerii, eradicarea și după caz limitarea extinderii arealelor de distribuție a speciilor de floră și faună invazive/alotone;
- 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.
- 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 peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei în toate unitățile amenajistice
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale pasărilor de pădure - în toate unitățile amenajistice
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora; arboretele ce au fost 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;

- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare panta, respectiv pe terenuri cu înclinare mare
- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânța și a speciilor principale
- lucrările silvice prevăzute în amenajament se vor efectua în mod corepunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințișului
- se vor asigura controlul și prevenirea incendiilor
- respectarea normelor silvice în ceea ce privește stabilirea formulelor de împădurire în cadrul lucrărilor de regenerare artificiale sau completarea regenerării naturale astfel încât să nu fie introduse specii din afara arealului, ce nu corespund tipurilor naturale de pădure.

#### **Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de păsări:**

- egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;
- păstrarea tipului natural fundamental de pădure;
- la sfârșitul exploatării, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 3 arbori morți la hectar;
- la tăierea finală se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha, izolat și în pălcuri, cu diametrul minim egal cu diametrul mediu al arboretului;
- pentru lucrările de exploatare în perioada 1 aprilie - 1 august se vor emite autorizații de exploatare doar pentru un singur parchet de exploatare pentru fiecare formație de exploatare, la nivel de ocol silvic;
- exploatarea postatei următoare, în parchete, doar după reprimirea celei precedente.
- în cazul gradațiilor se vor folosi combateri aviochimice doar după ce metodele mecanice și chimice noninvazive-tamponarea pontelor, nu au dat rezultate.
- insecticidele folosite vor fi doar biologice
- 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;
- derularea de acțiuni pentru ecarisarea câinilor și pisicilor fără stăpân;
- prezența animalelor domestice în fond forestier este permisă doar cu autorizație de la Ocolul Silvic și doar pentru tranzit temporar sau acces la sursa de apă

#### **Măsurile stabilite prin Avizul nr. 4/ST-HR/17.01.2024 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Harghita sunt următoarele:**

Pentru conservare și menținerea într-o stare favorabilă a diversității, conform punctului de vedere nr. 411/ST.HR/31.08.2023 al ANANP - Serviciul Teritorial Harghita se vor respecta următoarele:

- promovarea compoziției pluriene rezistente la doborâturi de vânt, compoziția specifică diversificată, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental și evitarea înrășnării accentuate.
- păduri cu distribuție omogenă a claselor de vârstă, cu caracteristici cât mai apropiate de cele naturale, în alternanță cu poieni și spații deschise, cu intensitate redusă a activităților antropice, în concordanță cu prevederile Art. 27, Alin. (3), Lit. i) din Normele tehnice privind amenajarea pădurilor aprobate prin Ordin 2536/2022.
- conform prevederilor Art. 22 din Ordinul 1822/2020, înainte de punerea în valoare arboretelor este necesară obținerea condițiilor specifice ANANP.
- lucrările silvice principale trebuie sistate în perioada de cuibărit a păsărilor cântătoare (1 aprilie - 31 iulie) cu excepția intervențiilor silvice de urgență (doborâturi de vânt, apariția speciilor de nevertebrate vătămători - specii de Ips)

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici și fauna de chiroptere, precum și arborilor bătrâni pentru semințis cât și pentru biodiversitate, - în toate unitățile amenajistice.
- 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.
- gospodărirea ecologică, prevenirea doborâturilor de vânt și cerințele planului de management, promovarea compoziției țel corespunzător tipului natural fundamental/păduri amestec cu evitarea înrășnării artificiale.
- în cazul tăierilor progresive și conservare, se vor menține grupuri de arborete (10-15 buc/ha) care sunt în clasa a VI și VII-a de vârstă și peste ( $\geq 100$  ani) pentru conservare speciilor de păsări pentru care au fost declarată aria naturală protejată ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului.
- conducerea arboretelor în perspectiva egalizării suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ, proporția pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) de min. 40% conform planurilor de management și obiectivelor de conservare.
- 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.
- este interzisă hrănirea urșilor și habituarea acestora, realizarea unor observatoare în scop turistic
- creșterea volumului de lemn mort spre valoarea țintă de cel puțin 20 mc/ha unde se găsește cea mai mare biodiversitate în toate parcelele, lucru ce se realizează cu ocazia parcurgerii arboretelor cu lucrările prevăzute.
- desemnarea arborilor de biodiversitate, arbori preexistenți, din speciile de amestec sau principale;
- se va avea în vedere protejarea etajului subarboretului și habitatele de lizieră / habitatele ecotonale;
- acolo unde drumurile de scos-apropiat traversează cursuri de apă permanente, este obligatoriu amplasarea unor podețe temporare sau permanente, pentru a evita traversarea albiei minore și perturbarea cursurilor de apă;
- este interzisă amenajarea platformelor primare în zone mlaștinoase și în apropierea cursurilor de apă (în zona de luncă);
- în cazul în care pe drumurile de scos-apropiat se formează bălți, acestea trebuie ocolite sau trebuie facilitată crearea unor bălți similare în afara traseului drumului respectiv în funcție de condițiile de pe teren
- promovarea tipului natural fundamental de pădure. propunem creșterea ponderii fagului pe termen mediu și lung.
- este interzisă orice activitate de automobilism, motociclism sau ciclism, în afara drumurilor publice, pe teritoriul PNDMS și ariilor naturale protejate prevăzute. Pe drumurile forestiere se vor monta semne sau bariere care semnalizează acest scop.

#### 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
- este interzisă orice activitate în perioada de cuibărire a păsărilor și în perioada de vegetație:

perioada 1 martie - 1 august

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa Miercurea Ciuc, str. Mărton 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>



- este interzisă hrănirea urșilor și habituarea acestora, realizarea unor observatoare în scop turistic
- creșterea volumului de lemn mort spre valoarea țintă de cel puțin 20 mc/ha unde se găsește cea mai mare biodiversitate în toate parcelele, lucru ce se realizează cu ocazia parcurgerii arboretelor cu lucrările prevăzute.
- desemnarea arborilor de biodiversitate, arbori preexistenți, din speciile de amestec sau principale;
- se va avea în vedere protejarea etajului subarboretului și habitatele de lizieră / habitatele ecotonale;
- acolo unde drumurile de scos-apropiat traversează cursuri de apă permanente, este obligatoriu amplasarea unor podețe temporare sau permanente, pentru a evita traversarea albiei minore și perturbarea cursurilor de apă;
- este interzisă amenajarea platformelor primare în zone mlăștinoase și în apropierea cursurilor de apă (în zona de luncă);
- în cazul în care pe drumurile de scos-apropiat se formează bălți, acestea trebuie ocolite sau trebuie facilitată crearea unor bălți similare în afara traseului drumului respectiv în funcție de condițiile de pe teren
- promovarea tipului natural fundamental de pădure. propunem creșterea ponderii fagului pe termen mediu și lung.
- 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
- 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;
- 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):

OBIECTIVE RELEVANTE DE MEDIU	INDICATORI PROPUȘI	ȚINTE	METODA	FRECVENȚA DE MONITORIZARE / COMPETENȚĂ
Obiectiv relevant 1. Protecția fondului forestier din U. P.I BRAD-DREGUȘA:				
1. Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	A. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de regenerare și împădurire</i> din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerărilor	Anual/Ocolul Silvic Gurghiu, D.S. Mureș
2. Monitorizarea suprafețelor regenerare	A. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de regenerare și împădurire</i> din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerărilor	Anual/Ocolul Silvic Gurghiu, D.S. Mureș
3. Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	A. Suprafața anuală parcursă cu degajări	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a</i>	Raportarea statistică SILV 3	Anual/Ocolul Silvic Gurghiu, D.S. Mureș
	B. Suprafața anuală parcursă cu curățiri		Raportarea statistică SILV 3	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa Miercurea Ciuc, str. Mărton 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>

Pagină 12 din 16

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

OBIECTIVE RELEVANTE DE MEDIU	INDICATORI PROPUȘI	ȚINTE	METODA	FRECVENȚA DE MONITORIZARE / COMPETENȚĂ
	C. Volumul de masa lemnoasa recoltat prin aplicarea curățirilor	arboretelor din amenajamentul silvic	Raportarea statistica SILV 3	Anual/Ocolul Silvic Gurghiu, D.S. Mureș
	D. Suprafața anuală parcursa cu rărituri		Raportarea statistica SILV 3	
	E. Volumul de masa lemnoasa recoltat prin aplicarea răriturilor		Raportarea statistica SILV 3	
4. Monitorizarea lucrarilor speciale de conservare	A. Suprafața anuală parcursa cu lucrari de conservare	- respectarea prevederilor din Planul lucrarilor de conservare din amenajamentul silvic	Raportarea statistica SILV 3	Anual/Ocolul Silvic Gurghiu, D.S. Mureș
	B. Volumul de masa lemnoasa recoltat prin aplicarea lucrarilor de conservare		Raportarea statistica SILV 3	
5. Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	A. Suprafața anuală parcursa cu tăieri de igienă	- respectarea prevederilor din Planul lucrarilor de Ingrijire si conducere a arboretelor din amenajamentul silvic	Raportarea statistica SILV 3	Anual/Ocolul Silvic Gurghiu, D.S. Mureș
6. Monitorizarea starii de sanatate a arboretelor	A. Suprafete infestate cu daunatori.	- evitare aparitiei cazurilor dovedite de gradatii sau defolierii cu caracter de atac de masa	Statistica si prognoza anuala a daunatorilor	Anual/Ocolul Silvic Gurghiu, D.S. Mureș
7. Monitorizarea impactului presunii antropice asupra arboretelor	A. Volumul de masa lemnoasa talata ilegal.	- reducerea la minim a tăierilor ilegale	Controale de fond / evidenta tăierilor ilegale	Anual/Ocolul Silvic Gurghiu, D.S. Mureș
Obiectiv relevant 2. Protecția habitatelor naturale, a speciilor de flora și fauna sălbatică din cadrul ariei naturale protejate				
ROSCI0019 Călimani-Gurghiu și ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului				
1. Asigurarea conservării habitatelor naturale pentru care au fost declarate arii naturale protejate ROSCI0019 Călimani-Gurghiu și ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului	A. Stabilitatea arealului natural al habitatului și a suprafețelor pe care le acoperă amenajamentul;	- respectarea Planului de management al ariilor naturale protejate și respectarea lucrarilor prevazute în amenajament	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și respectarea condițiilor specifice punere în valoare și exploatare forestieră.	Anual/Ocolul Silvic Gurghiu, D.S. Mureș
	B. Menținerea structurii și funcțiilor specifice ariei habitatului;			
2. Asigurarea conservării speciilor de flora și fauna sălbatică pentru care a fost ariei naturale protejate ROSCI0019 Călimani-Gurghiu și ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului	A. Populațiile speciilor de flora și fauna sălbatică din ariile protejate existente în amenajament, urs, lup, ras	- speciile se afla într-o stare de conservare favorabilă	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și respectarea condițiilor specifice punere în valoare și exploatare forestieră.	Anual/Ocolul Silvic Gurghiu, D.S. Mureș
Obiectiv relevant 3. Factori de mediu:				
1. AER / Minimizare a impacturilor asupra calității aerului	A. Emisii de poluanți în atmosfera	- Emisii de poluanți sub valorile limita impuse de legislația de mediu	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau,	Anual/Ocolul Silvic Gurghiu, D.S. Mureș

OBIECTIVE RELEVANTE DE MEDIU	INDICATORI PROPUȘI	ȚINTE	METODA	FRECVENȚA DE MONITORIZARE / COMPETENȚĂ
			dupa caz, autoritatii responsabile si factori interesati.	
2. APA/ Limitarea poluării apei subterane	A. Calitatea apei	- Asigurarea stabilitatii pădurilor ripariene prin neinterventia in imediata vecinatate a cursului de apa	Consultare evidente documentatii partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor arilor naturale protejate sau, dupa caz, autoritatii responsabile si factori interesati.	Anual/Ocolul Silvic Gurghiu, D.S. Mureș
3. SOLUL	A. Protecția solului	- Nu sunt constatate fenomene de degradare a solului in urma operatiunilor forestiere	Centralizare observatii controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor arilor naturale protejate sau, dupa caz, autoritatii responsabile si factori interesati.	Anual/Ocolul Silvic Gurghiu, D.S. Mureș
4. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	A. Gestionarea deșeurilor conform HG 856/2002	- La finalizarea operatiunilor forestiere nu sunt lasate deseuri in pădure.	Centralizare observatii controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor arilor naturale protejate sau, dupa caz, autoritatii responsabile si factori interesati.	Anual/Ocolul Silvic Gurghiu, D.S. Mureș

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 10.01.2024 la Primăria Remetea apărut în ziarul Cuvântul liber din data de 07.11.2023 și 10.11.2023, Informația Harghitei (din data de 11.11.2023, 17.11.2023) și ziarul Harghita Népe (din data de 06.11.2023, 09.11.2023) și au fost afișate pe pagina web al APM Harghita din data de 02.11.2023
  - Anunț public privind decizia de emiteri a avizului de mediu din data de 17.01.2024 în ziarul Informația Harghitei și din data de 17.01.2024 în ziarul Harghita Népe; afișat pe pagina de internet a A.P.M. Harghita în data de 16.01.2024.
- 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 ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului și în cadrul ROSCI0019 Călimani-Gurghiu.

Prin aplicarea condițiilor din avizul de mediu, Ocolul Silvic Gurghiu 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 ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului și din ROSCI0019 Călimani-Gurghiu. Măsurile stabilite sunt necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar. Administratorul ariilor naturale protejate, administratorul U.P. I Brad Dregușa 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 de către S.C. OLIVIA DUAL S.R.L., înregistrată la APM Harghita cu nr. 7888/25.08.2023;
- punctele de vedere favorabile din partea autorităților implicate/interesate: adresa nr. 575/ST.HR/06.11.2023, nr. 575/ST.HR/10.11.2023 ANANP - Serviciul Teritorial Harghita,
- Adresa solicitare studiu de evaluare adecvată și raport de mediu nr. 6534 din 12.07.2023 emisă de APM Harghita
- Studiul de evaluare adecvată și raportul de mediu, întocmit de ing. ANA-MARIA Calotă și au fost afișate pe pagina web al APM Harghita din data de 05.10.2023;
- Anunț privind organizarea dezbaterii publice din data de 10.01.2024 la Primăria Remetea apărut în ziarele Cuvântul liber din data de 07.11.2023 și 10.11.2023, Informația Harghitei (din data de 11.11.2023, 17.11.2023) și ziarul Harghita Népe (din data de 06.11.2023, 09.11.2023) și au fost afișate pe pagina web al APM Harghita din data de 02.11.2023. Organizarea dezbaterii publice a fost afișat la Primăria Remetea.
- Aviz favorabil cu nr. 4/ST-HR/17.01.2024 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Harghita, înregistrat la A.P.M. Harghita cu nr. 547/22.01.2024;
- Ședința Comitetului Special Constituit în data de 16.01.2024;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu nr. 1 din 16.01.2024 emisă de APM Harghita;
- Anunț privind decizia de emiteră a avizului de mediu din data de 17.01.2024 în ziarul Informația Harghitei și din data de 17.01.2024 în ziarul Harghita Népe;

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a amenajamentului (2023-2032), 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 șaisprezece (16) pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

Cu deosebită considerație  
Director Executiv  
Ing. DOMOKOS László József



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat: Ing. SZABÓ Szilárd	Șef Serviciu CFM	06.02.2024	
Verificat: Ing. BOTH Enikő	Șef Serviciu AAA	06.02.2024	
Intocmit: geogr. Mihály István	Consilier	06.02.2024	