



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Nr. 4873/10.04.2024

AVIZ DE MEDIU Nr. 2 din 10.04.2024

**Către: Parohia Unitariană Firtușu,
Composesoratul Inlăceni,
S.C. ATI S.R.L. și persoanele fizice**

Ca urmare a notificării adresate Parohiei Unitariene Firtușu, Composesoratul Inlăceni, S.C. ATI S.R.L. și persoanelor fizice, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 4873 din 18.06.2021, privind planul Amenajamentul silvic U.P. XXXV Firtănuș-Odorhei-Medișoru, pe teritoriul administrativ al localităților Odorheiu Secuiesc, Avrămești, Atid, Feliceni, Lupeni 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 Parohiei Unitariene Firtușu, Composesoratul Inlăceni, S.C. ATI S.R.L. și persoanelor fizice

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

În scopul aprobării/adoptării: Amenajamentului silvic U.P. XXXV Firtănuș-Odorhei-Medișoru

I. Prezentare generală:

Din punct de vedere administrativ, suprafața U.P. XXXV Firtănuș-Odorhei-Medișoru se află pe teritoriul administrativ al localităților Odorheiu Secuiesc, Avrămești, Atid, Feliceni, Lupeni pe o suprafață totală de 268 ha.

Nr. crt.	Județul	Denumire fost O.S., U.P.	Parcele actuale	Suprafața ha	Unitatea teritorial-administrativă
1	Harghita	O.S. Odorheiu Secuiesc U.P. I Goagiu	172, 173, 181, 213-216, 222, 224-227	149,5	Comuna Avrâmești
2		pășune	10, 11, 13	49,5	Comuna Atid
3		O.S. Odorheiu Secuiesc U.P. II Nicoul Alb	86	7,9	Comuna Feliceni
4		O.S. Odorheiu Secuiesc U.P. II Nicoul Alb UP III Lupeni	35, 405, 413, 416-419	55,1	Odorheiu Secuiesc
5		O.S. Odorheiu Secuiesc U.P. III Lupeni	29	6,0	Comuna Lupeni
Total	-	-	-	268,0	-

Unitatea de producție U.P. XXXV Firtănuș-Odorhei-Medișoru este administrată de O.S.P. Odorheiu Secuiesc. Apele curgătoare de pe teritoriul unității de producție aparțin bazinului hidrografic din bazinul hidrografic al râului Târnava Mare, în partea mijlocie-spre superioară a acestuia.

U.P. XXXV Firtănuș-Odorhei-Medișoru este alcătuită din 9 trupuri de pădure:

Nr. crt	Denumire trup/bazin	Parcele componente	Suprafața ha	Localitatea în raza căreia se află	Distanțe (km)		
					ocol	comună	gără
1	Inlăceni	3, 10, 11, 13	49,5	Atid	21	3	22
2	Fătușu	29	6,0	Lupeni	22,9	0,7	22,9
3	Mihădem	86	7,9	Feliceni	15,3	2,3	15,3
4	Szelyke	35, 418, 419	19,0	Odorheiu Secuiesc	4,0	2,2	5,3
5	Hezepláz	172, 173	11,1	Avrâmești	38,7	0,5	10,7
6	Kobánya	181, 182, 185, 186	17,3	Avrâmești	43	13	21
7	Keskés	213-216	59,6	Avrâmești	22,3	2,3	22,7
8	Botos	222, 224-227	61,5	Avrâmești	22,3	2,3	22,7
9	Budvár	405, 413, 415-417	36,1	Odorheiu Secuiesc	1,8	1,8	3,0
Total			268,0	-	-	-	-

În cuprinsul unității de producție, nu există construcții forestiere. În parcela 3, pe raza comunei Atid sat Inlăceni, provenită din pășuni împădurite există o suprafață de 6,2 ha care nefiind împădurită nu a fost inclus în acest studiu.

Tipurile de pădure:

Nr. crt.	Tip de pădure		Suprafața	
	Cod	Denumirea	ha	%
1	011.1	Cărpinet de poale de coastă -Pm	39,3	15
2	422.1	Făget cu Carex pilosa -Pm	139,3	52
3	421.2	Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull -Pm	24,4	9
4	522.1	Goruneto-făget cu Carex pilosa -Pm	44,3	17
5	512.1	Gorunet cu Carex pilosa -Pm	0,2	0
6	521.2	Goruneto-făget cu floră de mull -Pm	18,4	7
Alte terenuri			2,1	1
Total			268,0	100

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 22,8 km (drumuri publice - 12,5 km și drumuri forestiere - 10,3 km), de unde rezultă o densitate a rețelei de drumuri de 85 m/ha. Drumurile forestiere sunt, în general, practicabile tot timpul anului. Accesibilitatea actuală a unității este de 100 %.

Suprafața parțial pe 54,4 ha (22 %) se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și asupra sitului de importanță comunitară ROSCI0357 Porumbeni.

Unitățile amenajistice ce se suprapun peste Aria Protejată		Suprafața	
Nume	U.a.	ha	%
ROSCI0357 Porumbeni	86 C, D	7,9	3
ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	3, 10 D, 11 I, J, 13 I	49,5	19

Au fost constituite două subunități de gospodărire:

- SUP A - codru regulat - sortimente obișnuite pe 232,6 ha (87%);
- SUP M - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 33,3 ha (13%).

Au fost constituite următoarele categorii, grupe și subgrupe funcționale:

Grupa funcțională	Subgrupa		Categorii funcționale		Suprafața		
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%	
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție	I	Păduri cu funcție de protecție a terenurilor și solurilor	2A	Arboretele situate pe stâncărie, pe grototipus, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu inclinașe mai mare de 30° pe flă, nisipuri, pietrișuri și loess, și cu inclinașe mai mare de 35° pe alte substraturi litologice (T II)	14,1	5	
			2H	Arboretele situate pe terenuri predispușe alunecării (T II)	2,7	1	
			2L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări cu pante cuprinse până la limitile categoriei 2A (T IV)	64,1	24	
		Păduri cu funcție de protecție, predominant sociale	4B	Arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III)	33,4	12	
			4E	Beziș de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T II)	16,5	6	
			Păduri de interes științific, de ocrotire a geofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme naturale de valoare deosebită	5Q	Arboretele cu valoare protectivă, pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în rețeaua ecologică Natura2000 ROSCI (T IV)	7,9	3
	5R	Arboretele cu valoare protectivă, pentru specii de interes deosebit incluse în aria de protecție specială avifaunistică din rețeaua ecologică Natura2000 ROSPA (T IV)		49,5	19		
	TOTAL GRUPA I					185,2	70

Planul decenal ale produselor principale:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)			
	Totală	Annuală	Total	Annual	FA	CA	GO	DT
T. progresive	69,6	7,0	7820	782	672	53	54	3
Total U.P.	69,6	7,0	7820	782	672	53	54	3

Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori: factorii destabilizatori sunt următoarele:

Natura și gradul de afectare		Suprafața ha	Lucrări prevăzute - ha -								Arborete de tipul I	
			Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri erând	Tăieri de conservare	Degațări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă		Complectări
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	2,1	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-
Total		2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P.		2,1	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- » regimul: codcu;
- » compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- » tratamente: - tăieri progresive;
- » exploatabilitatea: tehnică - vârsta medie a exploatabilității - 94 ani - S.U.P. A;
- » ciclul: - 110 ani S.U.P. A.

Din analiza detaliată a fiecărei subparcele cu vegetație forestieră în raport cu înclinarea, vârsta, consistența, compoziția, clasa de producție și starea actuală, s-a propus modul de gospodărire pentru următorii 10 ani.

Posibilitatea decenală de produse principale este de 7820 m³ (u.a. 29 D, 86 C, 86 D, 172 D, 182 D, 185 G, 186 D, 213 B, 214 C, 215 B, 215 D, 216 E, 224 A, 224 I, 225 B, 226 B, 226 C, 405 A).

Posibilitatea decenală de produse secundare este de 3846 m³.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

degațări	total	2,1	ha	.....	anual	0,2	ha
curățiri	total	67,8	ha cu	205 m ³	.....	anual	6,8 ha cu 21 m ³
rărituri	total	164,0	ha cu	3641 m ³	.....	anual	16,4 ha cu 364 m ³
tăieri de igienă	total	44,1	ha cu	362 m ³	.....	anual	44,1 ha cu 38 m ³

S-au mai prevăzut lucrări speciale de conservare pe suprafața totală de 30,9 ha cu volumul total de 1792 m³, ce se vor executa anual pe 3,1 ha cu volumul de extras de 179 m³.

De asemenea, se urmărește ameliorarea și conservarea biodiversității, având în vedere că suprafața unității se suprapune parțial peste ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și ROSCI0357 Porumbeni. Amenajamentul silvic studiat creează cadru pentru păsările ocrotite dependente de păduri ocrotite în cadrul ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și speciilor ocrotite enumerate pentru situl de importanță comunitară ROSCI0357 Porumbeni.

Specii de interes comunitar (Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE) identificate pe suprafața ROSCI0357-Porumbeni:

Specia	Prezență/absență în zona de suprapunere a planului	
	Prezent	Absent
<i>Licanus cervus</i>		A
<i>Carabus variolosus</i>		A
<i>Lycena dispar</i>		A
<i>Bombina variegata</i>		A
<i>Trislinus cristatus</i>		A
<i>Barbastella barbastellus</i>		A
<i>Myotis myotis</i>		A
<i>Myotis myotis</i>		A
<i>Lutra lutra</i>		A
<i>Castor fiber</i>		A
<i>Canis lupus</i>	P	
<i>Lynx lynx</i>	P	
<i>Ursus arctos</i>	P	

Speciile a căror prezență a fost identificată în amplasament, pe baza observațiilor din teren, și pe baza informațiilor bibliografice în ROSPA0028:

Specia	Prezent/absent în zona de suprapunere a planului	
	Prezent	Absent
<i>Aquila chrysaetos</i>	P	
<i>Aquila pomarina</i>	P	
<i>Aquila clanga</i>		A
<i>Asio otus</i>	P	
<i>Bonasa bonasia</i>	P	
<i>Bubo bubo</i>		A
<i>Buteo BULGEO</i>	P	
<i>Caprimulgus europaeus</i>		A
<i>Ciconia ciconia</i>	P	
<i>Falco tinnunculus</i>	P	
<i>Falco columbarius</i>		A
<i>Ficedula albicollis</i>	P	
<i>Ficedula parva</i>	P	
<i>Hieraxetus pennatus</i>		A
<i>Icthyophaga imber</i>		A
<i>Lanius excubitor</i>		A
<i>Lanius collurio</i>		A
<i>Lullula arborea</i>		A
<i>Nycticorax nycticorax</i>		A
<i>Pennis aprivus</i>	P	
<i>Picus canus</i>	P	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		A
<i>Sitta uralensis</i>	P	
<i>Sylvia nisoria</i>		A
<i>Tringa glareola</i>		A
<i>Alcedo atthis</i>		A
<i>Anthus campestris</i>		A
<i>Ciconia nigra</i>	P	
<i>Circus hudsonius</i>		A
<i>Circus aeruginosus</i>		A
<i>Circus pygargus</i>		A
<i>Circus cyaneus</i>		A
<i>Crex crex</i>	P	
<i>Chondestes hybridus</i>		A
<i>Dendrocygna melanotos</i>	P	
<i>Dendrocygna melanotos</i>	P	
<i>Dendrocygna erythrorhynchos</i>		A
<i>Oxyechus marinus</i>	P	

Estimarea impactului asupra arilor naturale protejate:

Unitatea amenajată	Suprafața (ha)	Su p	Gr funcț.	Con stit	Vari ta act	Lucrări propuse	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
3	30,5	A	1-5R	1	15	CURĂȚIRI, RĂRITURI	Impact pozitiv nesemnificativ
10 D	0,8	A	1-5R	1	25	RĂRITURI	Impact pozitiv nesemnificativ
11 I	0,3	A	1-5R	1	15	CURĂȚIRI, RĂRITURI	Impact pozitiv nesemnificativ
11 J	0,9	A	1-5R	0,7	5	COMPLETĂRI, DEGAJĂRI	Impact pozitiv nesemnificativ
13 I	1	A	1-5R	1	35	RĂRITURI	Impact pozitiv nesemnificativ
86 C	8,7	A	1-5Q	0,7	120	T.PROGRESIVE (INSĂMĂNTARE)	Impact pozitiv nesemnificativ
86 D	1,2	A	1-5Q	0,2	120	T.PROGRESIVE (RACORDARE)	Impact pozitiv nesemnificativ

Din tabelul de mai sus se observă că lucrările propuse nu afectează în mod semnificativ negativ nici unul dintre parametrii care definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor ocrotite, care fac obiectul conservării sitului ROSPA0028 și ROSCI0357.

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 ariilor 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 ROSPA0028 și ROSCI0357
- 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. XXXV Firtănuș-Odorhei-Medișoru 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 01.01.2019 revizuirea lui urmând a se face în anul 2028.

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-aproplat 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 solurile 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 picloare, 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 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, 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 și 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 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 fiecărei activități 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 deservește activitatea de exploatare;
- menținerea bălților, pâraielor, 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 dîgurilor naturale 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 deservește activitatea de exploatare forestieră cu anvelope de lățime mare care să aibă 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 deservește 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, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii erbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicată;
- 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 principal specificate în planurile decenale cu respectarea perioadei 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;

Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor:

- 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;
- 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 transportul 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 principal specificate în planurile decenale cu respectarea perioadei 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;

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 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 parcela, se vor păstra minim 3 arbori morți la hectar;
- la tăierea finală se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha, izolat și în pâlcuri, cu diametrul minim egal cu diametrul mediu al arboretului;
- 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;
- 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. 16/ST-HR/25.03.2024 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Harghita sunt următoarele:

Conform punctului de vedere nr. 982/ST.HR/14.12.2023 al ANANP - Serviciul Teritorial Harghita se vor respecta următoarele:

- preluarea prevederilor din Planul de management al sitului ROSCI0357 Porumbeni, aprobate prin Ordinul Ministerul Mediului nr.1764/2020,
- dirijarea claselor de vârstă spre valoare țintă de cel puțin 40% păduri bătrâne (peste 80 de ani) încadrarea parcelelor în categoria funcțională 1.5R în cazul ariilor de protecție specială avifaunistică (ROSPA) și 1.5Q în cazul parcele aflate în situri de importanță comunitară (ROSCI/ROSAC)
- menținerea arborilor fructiferi care aduce hrană complementară necesară pentru speciilor de interes comunitar.
- Pentru asigurarea o stare corespunzătoare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, conform Obiective de conservare, vor fi mențineați cel puțin 5 ex./ha, de arbori vii din cea mai mare clasă de vârstă ce vor fi materializați, ca arbori de biodiversitate, care pot fi indivizi cu valoare economică redusă sau specii de amestec, inclusiv din speciile mol. Se va menține un volum de cel puțin 20 mc/ha lemn mort, în fond forestier, în aria naturală protejată ROSCI0357 Porumbeni, în lipsa acestuia se va avea în vedere creșterea graduală a volumului de lemn mort spre această valoare țintă.
- Includerea habitatului 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) în tipul funcțional T1 și luarea măsurii pentru menținerea în stare favorabilă.
- Prin lucrările de îngrijire se urmărește îmbunătățirea structurii orizontale și verticale, prin promovarea și a altor specii de amestec: fag, paltin, brad, larice, scoruș, frasin și evitarea dirijării antropice spre arborete pure de molid sau fag;
- De asemenea prin intervenții silviculturale precum lucrările de curățiri și rărituri se urmărește formarea unor arbori cu indici de zveltețe mai mici, conferindu-le astfel o rezistență mai mare la acțiunea vântului și a zăpezii;
- În cazul aplicării tratamentului tăierilor succesive în margine de masiv dacă semințișul nu se instalează în benzile parcurse prin tăierile de regenerare, atunci se poate recurge la plantații;
- Materialul forestier de reproducere, puleții, va fi de proveniență locală sau din ecotipurii similare.
- Este obligatoriu folosirea materialului săditor omologat din regiunea noastră sau echivalentă și specii cu amestec, promovarea regenerării naturale;
- Împiedicarea eliminării foioaselor din compoziția arboretelor cu molid majoritar;
- Întărirea pazei fondului forestier cu un Ocol Silvic autorizat din zonă, respectând prevederile amenajamentului silvic;
- Realizarea amenajamentelor silvice cu luarea în considerare a acelor zone cheie pentru carnivore mari (urs, lup, râs), zone cu bârloguri, zone de hrănire, reproducere și adăpost, și respectarea rolului funcțional al pădurilor;
- Se recomandă în general pentru speciile de amfibieni (*Bombina variegata* și *Triturus montandoni*) limitarea transportului forestier în perioada de reproducere a acestor specii, mai-august, în măsura posibilului, sau adoptarea unor măsuri de minimizare a eventualelor pierderi populaționale, precum nivelarea drumurilor după exploatare pentru a nu constitui capcane pentru aceste specii sau amenajarea unor habitate acvatice în afara drumurilor de exploatare. Pe durata lucrărilor de exploatare vor fi păstrate habitatele umede, bălțile de reproducere ale speciilor de amfibieni protejate. Programarea lucrărilor în afara perioadei de reproducere a speciei, în afara perioadei mai-august;
- Crearea bălților și ochiurilor de apă formate în urmele de TAF doar în vecinătatea zonelor de depozitare temporară a lemnului, și asigurarea faptului că în zona de depozitare și trafic cu utilaje să nu existe bălți, pentru evitarea uciderii exemplarelor de amfibieni;
- Menținerea șanțurilor de drenare a apei de pe marginea drumurilor forestiere
- Rampele de depozitare a materialului lemnos vor ocupa suprafețe cât mai reduse și vor fi delimitate în teren conform normelor silvice și legislației de protecția mediului în vigoare;

- Se interzice tăierea de arbori și amenajarea de noi drumuri de exploatare forestieră fără acordul Administratorului ariilor naturale protejate

Principalele măsuri de conservare din Planul de management pentru situl ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului aprobat prin OM nr. 1553/2016:

1. Se limitează intervențiile silvice (inclusiv tăierile de igienă, accidentale sau rărituri) pe parcursul perioadei de vegetație (de la creșterea mugurilor până la căderea frunzelor) în zonele de cuibărire a speciilor protejate de păsări și în zonele sensitive din punct de vedere ecologic, identificate de Administratorul siturilor Natura 2000. Se va colabora cu administratorul siturilor pentru planificarea tăierilor de regenerare, astfel încât să nu fie lucrări dispersate pe toată suprafața pentru a se reduce deranjul în perioada de cuibărit. În cazuri extreme (doborâturi masive de vânt) se pot efectua extrageri ale materialului lemnos, dar numai cu acordul Administratorului.
2. Se interzic cu desăvârșire plantațiile de specii alohtone.
3. După terminarea lucrărilor de exploatare vor fi efectuate lucrări de reabilitare a solului deteriorat în pădure dar și pe pajiștile afectate la scoaterea buștenilor;
4. În perioada 15 noiembrie - 1 mai al fiecărui an se interzice cu desăvârșire orice fel de exploatare (de ex. exploatare de material lemnos) la o distanță mai mică de 200 m față de cel mai apropiat bârlog de urs cunoscut/cartat (hărțile cu zonele interzise vor fi produse, respectiv periodic actualizate și transmise organelor competente de către administrația siturilor Natura 2000).
5. Pentru o mai bună protecție a arboretelor împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă, se fac următoarele recomandări: formarea de margini de masiv rezistente, tăierile de produse principale se vor orienta împotriva vânturilor periculoase; compoziții-țel apropiate de cele ale tipului natural fundamental cu promovarea regenerării naturale
6. Încadrarea arboretelor în T IV este importantă. Se vor avea în vedere în special tratamente cu perioadă lungă de regenerare, 20-30 de ani, pentru menținerea/creșterea suprafeței arboretelor pluriene și relativ pluriene; În arboretele total derivate unde proporția speciilor principale de bază este de 20 % și mai mare de 20 % se vor aplica tot tratamente cu perioadă lungă de regenerare și de regenerare naturală.
7. Recomandarea tratamentelor cvasigrădinate în cazul trupurilor de pădure de cel puțin 350 ha, cu proprietate fărâmițată. În mod ideal: stabilirea și solicitarea aprobării unui mod de exploatare/ management adaptat la proprietăți mici, care să respecte principiile silvice, permițând menținerea habitatelor și speciilor, dar și satisfacerea nevoilor proprietarilor. Utilizarea de preferință a atelajelor pentru exploatarea masei lemnoase.
8. Delimitarea habitatelor de aninș incluse în unități amenajistice, UA, care au, majoritar, alte tipuri de pădure și interzicerea defrișărilor, a tăierilor rase și a tăierilor definitive în acest tip de habitat, introducând în tipul funcțional TII.
9. Asigurarea unui management care să ducă spre normalizarea claselor de vârstă, astfel încât clasele de vârstă ale pădurilor de peste 80 de ani să fie cât mai apropiate de clasa de vârstă normală, asigurându-se prezența de asemenea păduri în toate UP/UB-le și, pe cât posibil, în toate trupurile de pădure.
10. Asigurarea protecției stricte pentru arborete de peste 80 de ani pe minim 20% din suprafața pădurilor pentru conducerea lor către statutul de arborete seculare. Această prevedere se referă la încadrarea pe viitor a arboretelor seculare pentru care se poate obține acordul proprietarilor, pe bază de voluntariat sau de plăți compensatorii, în subgrupa funcțională 1.5.J., T II. Măsura va fi luată în considerare, doar în condițiile în care vor exista plăți compensatorii.
11. Pentru pregătirea măsurii, se vor parcurge următorii pași:
 - o identificarea și cartarea suprafețelor prioritare pentru aplicarea acestei măsuri; arborete cu vârstă peste sau apropiată de 80 ani, arborete cu structuri pluriene și/sau în stare de conservare favorabilă, distribuite cât mai uniform pe suprafața AP, minim 3 ha, în jurul cuiburilor cunoscute ale păsărilor răpitoare mari, etc.,
 - o desemnarea unităților amenajistice care pot fi conduse spre starea de arborete seculare, în trupurile de pădure în care în prezent nu s-au identificat asemenea arborete;

- o informarea proprietarilor cu privire la necesitatea excluderii acestor arborete de la tăieri, acțiuni de conștientizare și încurajare pentru acceptarea restricțiilor, sprijin pentru accesarea de plăți compensatorii.
- 12. Menținerea/refacerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure, la liziera arboretelor de fag și în interiorul arboretelor de cvercinee, cu specii autohtone pe cel puțin 10% din suprafețele arboretelor.
- 13. Menținerea sau introducerea de exemplare de arbori fructiferi.
- 14. Păstrarea unui rând de arbori și a unei benzi de arbuști de lizieră de cel puțin 20 m lățime, în cazul tăierilor definitive și a celor de substituire.
- 15. Asigurarea unor zone de liniște în vecinătatea bărloagelor permanente cunoscute, fără exploatare de masă lemnoasă în perioada de reproducere și introducerea în subgrupa funcțională 1.5.I (T II), caz în care vor exista plăți compensatorii;
- 16. Reducerea suprafețelor cu lucrări de substituire;
- 17. Menținerea, cu ocazia lucrărilor de îngrijire, a speciilor secundare cum ar fi sorbul, cireșul arțarul, dar și a unei proporții de minim 5% de carpen, mesteacăn și plop.
- 18. Menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 2-7 arbori bătrâni sau scorburoși/ha, cu asigurarea, în medie, a 25-30 scorburi (scorburile trebuie să aibă dimensiuni variabile, adecvate diferitelor specii, putând avea intrarea începând de la 3-3, 5 cm, dar un număr minim de 2-3 trebuie să aibă intrarea cu diametrul de peste 15 cm.) la ha. Se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici dispersate pe toată suprafața arilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică;
- 19. Menținerea a minim 20 m³/ha arbori morți existenți pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu fag, conform Obiectivele de conservare pe siturile;
- 20. Menținerea a minim 15 m³/ha arbori morți existenți pe picior și pe sol în cvercinee și păduri mixte cu cvercinee.
- 21. Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în perioada de vegetație (de la creșterea mugurilor până la căderea frunzelor) în pădurile cu element de arboret de peste 80 de ani - pentru protecția cuiburilor neidentificate ale răpitoarelor mari. În cazul unor atacuri de dăunători forestieri, de exemplu, a unui atac de ipidae în arborete de rășinoase, exploatarea de produse accidentale se analizează în funcție de rapoartele de protecția pădurii și se reglementează împreună cu administratorul arii protejate.
- 22. Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari cunoscute, prin interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi existente, restricționarea tăierilor pe o rază de 150 m;
 - o 15 martie - 15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar;
 - o 1 martie - 15 august în jurul cuiburilor de barză neagră;
 - o 15 februarie - 15 august în jurul cuiburilor de buhă (Bubo bubo). Nu vor fi autorizate lucrări de exploatare, după data de 15 februarie și nu se vor acorda prelungiri ale perioadei de exploatare.
- 23. În arboretele pe pante abrupte (peste 35 grade), realizarea lucrărilor de conservare, cu restricțiile sezonale prevăzute mai sus, fără intervenții în perioada de vegetație și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute;

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
- 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 (≥ 100 ani) pentru conservare speciilor de păsări pentru care au fost declarată aria naturală protejată ROSPA0028.
- este interzisă orice activitate în perioada de cuibărire a păsărilor și în perioada de vegetație
- 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
- 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, mlăștini, 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 arilor 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 arilor 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, săni cu motor, autoturisme sau alte tipuri de autovehicule, pe suprafața arilor 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;
- 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 (OR)	Indicatori propuși	Ținte	Frecvența de monitorizare/ Competența
OR. 1. Protecția fondului forestier	Indicatori de calitate fond forestier -Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, inclus tăieri principale, secundare,	- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic referitoare la cantitățile de masă lemnoasă de exploatat din pădure	ANUAL / Ocolul silvic - DS Mureș sau

	<p>Inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare)</p> <p>-Regenerări, împăduriri (ha/an)</p> <p>Respectarea legislației silvice care servesc și Natura 2000</p> <p>-Prevenirea ilegalităților din fondul forestier (transport materiale lemnoase, circulație vehicule cu motor)</p>	<p>- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic referitoare la regenerarea pădurilor</p> <p>- Controlul circulației materialului lemnos, prin amplasare de camere de supraveghere în punctele barieră</p> <p>- Respectarea legislației privind circulația pe drumurile forestiere, reducerea deranjului ecosistemului de pădure,</p>	<p>alt administrator de fond forestier</p> <p>ANUAL / Ocolul silvic - DS Mureș sau alt administrator de fond forestier</p> <p>ANUAL / Ocolul silvic - DS Mureș sau alt administrator de fond forestier</p>
<p>OR.2 Menținerea stării favorabile/refacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar</p>	<p>-Număr și enumerare măsuri respectate din planul de management arie naturală protejată inclusă la capitolul biodiversitate din amenajamentul silvic.</p> <p>- păstrare 5 arbori de biodiversitate** (raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare - cu vârstă și diametre)</p>	<p>- Specii și habitate în stare favorabilă de conservare:</p> <p>-asigurarea arborilor pentru biodiversitate</p> <p>- asigurarea structurii naturale a pădurilor</p> <p>- asigurarea structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.</p>	<p>ANUAL / Ocolul silvic - DS Mureș sau alt administrator de fond forestier</p> <p>Administratorul ariei naturale protejate</p>

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 dezbatere publică din data de 04.03.2024 la Ocolul Silvic Privat Odorheiu Secuiesc apărut în ziarul Harghita Nepe și Informația Harghitei din data de 22.01.2024, 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 20.03.2024 în ziarul Informația Harghitei și din data de 20.03.2024 în ziarul Harghita Nepe; afișat pe pagina de internet a A.P.M. Harghita în data de 19.03.2024.

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

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 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și în cadrul ROSCI0357 Porumbeni.

Prin aplicarea condițiilor din avizul de mediu, Ocolul Silvic Privat Odorhelu Seculesc 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 ariilor naturale protejate implicate. Măsurile stabilite sunt necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar. Administratorul ariilor naturale protejate, administratorul U.P. XXXV Firtănuș-Odorhei-Medișoru 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. IRISILVA S.R.L., înregistrată la APM Harghita cu nr. 4873/18.06.2021;
- punctele de vedere favorabile din partea autorităților implicate/interesate: adresa nr. 982/ST.HR/14.12.2023, 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 23.01.2024;
- Anunț privind organizarea dezbaterii publice din data de 04.03.2024 la Ocolul Silvic Privat Odorhelu Seculesc apărut în ziarul Informația Harghitei și Harghita Nepe din data de 22.01.2024 și au fost afișate pe primăriile UAT-urilor implicate, și pe pagina web al APM Harghita din data de 23.01.2024.
- Aviz favorabil cu nr. 16/ST-HR/25.03.2024 emis de ANANP - Serviciul Teritorial Harghita, înregistrat la A.P.M. Harghita cu nr. 2768/25.03.2024;
- Ședința Comitetului Special Constituit în data de 19.03.2024;
- Decizia privind emiterea avizului de mediu nr. 2 din 21.01.2024 emisă de APM Harghita;
- Anunț privind decizia de emitere a avizului de mediu din data de 20.03.2024 în ziarul Informația Harghitei și din data de 20.03.2024 în ziarul Harghita Népe;

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a amenajamentului (2019-2028), 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 rezultă 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	10.04.2024	
Verificat: Ing. BOTH Enikő	Șef Serviciu AAA	10.04.2024	
Întocmit: geogr. Mihály István	Consilier	10.04.2024	