



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Nr. 5610 din 30.05.2023

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 34 din 30.05.2023

Ca urmare a notificării adresate de Asociația Composesorală Bolygó, privind planul/programul „Amenajamentul silvic al fondului forestier U.P. I Bolygó” pe teritoriul administrativ al comunei Vârșag și Dealu, înregistrată la APM Harghita cu nr. 5610/28.06.2022 și completată la nr. 5719/01.07.2022, nr. 3120/31.03.2023, nr. 3249/05.04.2023, nr. 3469/11.04.2023, nr. 4229/03.05.2023, nr. 4455/09.05.2023 și la nr. 5072/25.05.2023, în baza:

- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat cu Ordinul M.M.A.P. nr. 262/2020;
- H.G. nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea H.G. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- Ordin nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordin nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- Ordin nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1556/2016 privind aprobarea Planului de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și al ariilor naturale protejate

Agenția pentru Protecția Mediului HARGHITA

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 03 mai 2023, a completărilor depuse la documentație;
- în conformitate cu prevederile art. 5 alin. (1) pct. a) și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în prezența/lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat,

decide:

Planul/programul „Amenajamentul silvic al fondului forestier format din U.P. I Bolygó”, titular Asociația Composesorală Bolygó, nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

I. Motivele care au stat la baza deciziei conform Anexei nr.1 din H.G. 1076/2004 sunt următoarele:

1. Caracteristicile Planului de Amenajare a fondului forestier cu privire, în special, la:
 - a. Gradul în care planul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

Amenajamentul silvic nu creează cadru pentru proiecte conform Anexei nr.1, nr.2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, astfel în perioada de aplicare a acestui amenajament nu este necesară construirea de drumuri forestiere, și alte lucrări prevăzute în anexele I și II din Legea nr. 292/2018.

Accesibilitatea fondului productiv este de 95 %

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri publice							
1.	DP001	DC 59 Dealu	0,2	3,6	3,8	122,50	41731
2.	DP002	DJ 138B Sub Cetate – Vârșag	-	0,1	0,1	97,13	40084
Total drumuri de exploatare			0,2	3,7	3,9	219,63	81815
Drumuri forestiere							
	FE001	Tartod	-	0,1	0,1	20,79	5497
	FE002	Nagykukullo	3,4	3,6	7,0	405,54	106818
	FE003	Hosszuko	2,4	-	2,4	211,01	82955
	FE004	Kerekbukk	2,3	0,1	2,4	168,69	68254
	FE005	Koves	2,7	1,6	4,3	280,67	83657
	FE006	Balag	1,9	-	1,9	247,04	74028
	FE007	Melyseg	3,2	1,5	4,7	462,07	123117
	FE008	Szdrasz	-	0,1	0,1	141,25	30145
	FE009	Fântâna Mare	-	0,1	0,1	39,27	7544
	FE010	Kecske	-	0,1	0,1	7,84	978
	FE011	Nyülad - Szencsed	5,0	4,0	9,0	663,91	245642
	FE012	Nicoul Alb	0,6	0,2	0,8	64,07	17410
	FE013	Dealul Sasului	0,6	1,6	2,2	60,82	18267
Total drumuri forestiere			22,1	13,0	35,1	2772,97	864312
Total drumuri existente			22,3	16,7	39,0	2992,60	946127
Total U.P.			22,3	16,7	39,0	2992,60	946127

Amenajamentul este elaborat pentru fondul forestier, constituit în U.P. I Bolygó cu parcelele forestiere componente grupate în 6 trupuri de pădure pe teritoriul administrativ al comunelor Vârșag și Dealu:

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața
1.	Pârâul Tartod	14, 15	20,79
2.	Poiana Tartod	129	7,84
3.	Vârșag	16-20, 27-52, 64-87, 91, 96-97, 108-110, 131, 138D-143D	1974,30
4.	Szencsed	112, 150-164, 200, 201	613,90
5.	Nicoul Alb	175-178, 198, 199	64,07
6.	Dealul	179-197	336,78
TOTAL			3017,68

Unitatea de producție este administrată de Ocolul Silvic de Regim Zetea, și are o suprafață de 3017,68 ha, din care 8,09 ha sunt terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (terenuri pentru hrana vânatului), 16,7 ha sunt terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (drumuri, depozite forestiere, linii de pază contra incendiilor și alte terenuri), 40,20 ha sunt terenuri destinate împăduririi, respectiv 0,29 ha sunt terenuri neproductive:

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
			ha	%
0	P	Fond forestier total	3017,68	100
1	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	2952,40	98
2	P.C	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
3	P.S	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	8,09	-
4	P.A	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	16,70	1
5	P.I	Terenuri afectate împăduririi	40,20	1
6	P.N	Terenuri neproductive	0,29	-
7	P.T	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimite	-	-
8	P.O	Ocupații și litigii	-	-

Suprafață *studiată se suprapune* cu arii naturale protejate:

- ROSPA0033 "Depresiunea și Munții Giurgeului" – arie de protecție specială avifaunistică

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor a fost constituit o singură subunitate de gospodărire și anume :

- S.U.P. "A" – Codru regulat – sortimente obișnuite – având ca țel producția de lemn pentru cherestea, celuloză și construcții – 2847,68 ha + 40,2 ha terenuri destinate împăduririi.

- Această subunitate de gospodărire a fost constituită pentru “Pădurile cu funcții speciale de protecție”, care se încadrează în grupa funcțională I, subgrupa funcțională 1, categoria funcțională 1.C (2536,82 ha) – TIV,
 respectiv pentru “Pădurile cu funcții de producție și protecție”, care se încadrează în grupa funcțională II, subgrupa funcțională 1, categoria funcțională 1C (351,06 ha) – TVI,
- S.U.P. “K” – Rezervații de semințe – având ca țel producția de semințe genetic controlate și conservarea genofondului forestier – 59,85 ha,
 Această subunitate de gospodărire a fost constituită pentru “Pădurile cu funcții speciale de protecție”, care se încadrează în grupa funcțională I, subgrupa funcțională 5, categoria funcțională 5.H (59,85 ha) – TII,
 - S.U.P. “M” – Protecție deosebită – având ca țel conservarea arboretelor – 44,87 ha,
 Această subunitate de gospodărire a fost constituită pentru “Pădurile cu funcții speciale de protecție”, care se încadrează în grupa funcțională I, subgrupa funcțională 2, categoria funcțională 2.A (44,87 ha) – TII,

Pădurea se încadrează în următoarele grupe, subgrupe și categorii funcționale:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafata	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.1C	Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T _{IV})	2536,82	85
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35 grade (T _{II})	44,87	1
1.5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T _{II})	59,85	2
<i>Total I</i>		<i>2641,54</i>	<i>88</i>
Grupa a II-a Păduri cu funcții de protecție și producție			
2.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T _{VI})	351,06	12
<i>Total II</i>		<i>351,06</i>	<i>12</i>
Total U.P.		2992,60	100

Tipurile de categorii funcționale sunt următoarele:

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafata	
			ha	%
II	1.2A	Protecția solului contra eroziunii și alunecărilor	104,72	3
	1.5H	Protecția genofondului		
IV	1.1C	Protecția apelor, iar în secundar țeluri de producție	2536,82	85
	1.1C.5R	Protecția speciilor de păsări din arile naturale din rețeaua Natura2000		
VI	2.1C	Producerea de masă lemnoasă de calitate mijlocie și superioară	351,06	12
TOTAL U.P.			2992,60	100

Principalele indicatori cantitativi sunt următoarele:

Nr crt	Indicatori cantitativi	UM	Valoare	
			2013	2023
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99	99
2.	Volum lemnos pe picior - total	m ³	807318	946127
3.	Volum lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	280	320
4.	Clasa de producție medie	-	2,8	2,8
5.	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	8,4	8,8
6.	Creșterea curentă fond productiv - totală	m ³	23809	25637
7.	Creșterea curentă fond productiv - medie	m ³ /an/ha	8,4	9,0
8.	Creșterea indicatoare totală	m ³	12838	15289
9.	Creșterea indicatoare medie	m ³ /ha	4,6	5,3
10.	Posibilitatea de produse principale - totală	m ³ /an	8075	4169
11.	Posibilitatea de produse principale - la hectar	m ³ /an/ha	227	184
12.	Posibilitatea de produse secundare - totală	m ³ /an	5147	6773
13.	Posibilitatea de produse secundare - la hectar	m ³ /an/ha	27	32,9

Caracteristicile fondului forestier sunt:

Specificări	Specii							Total
	MO	FA	PI	BR	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	61	34	2	1	1	1	-	100
Clasa de producție	2,7	2,9	2,7	2,0	2,5	3,5	3,0	2,8
Consistența	0,86	0,82	0,80	0,76	0,72	0,86	0,86	0,84
Vârsta medie (ani)	54	67	50	91	56	36	18	59
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	10,5	6,4	4,0	6,4	4,3	4,7	6,9	8,8
Volum mediu (m ³ /ha)	371	239	186	509	165	129	91	320
Volum total (m ³)	663986	243478	9576	21660	4555	1964	908	946127
Clase de vârstă (%)	I – 18% II – 12% III – 33% IV – 14% V – 6% VI și peste – 17%							

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul – codru; tratamente: tăieri progresive – în făgete, amestecuri de rășinoase cu fag și molidișuri relativ pluriene; tăieri rase pe parchete mici – în molidișuri pure echiene și relative echiene; ciclul: 110 ani; Compoziția țel este: 43MO34FA8BR4LA2DR9DT (44MO34FA8BR4LA1DR9DT în S.U.P. A, 7MO63FA1BR19DR10DT în S.U.P. M, 51MO17FA1BR19DR10DT în S.U.P. K)

Posibilitatea de produse principale totală este de 4169 mc/an; Indicele de recoltare a produselor principale pentru S.U.P. A este de 1,5 mc/ha/an

Posibilitatea decenală a amenajamentului expirat a fost depășită cu 4327 mc (produse accidentale I, care se scade din posibilitatea calculată prin metoda creșterii indicatoare.
 $P = 9496 - 4327 = 4169$ mc/an.

Recoltarea posibilității sub raportul urgențelor:

Urgența	Arborete încadrate în „Planul decenal de recoltare a produselor principale”			
	Unități amenajistice	Suprafața -ha-	Volum total -m ³ -	Volum de extras -m ³ -
11	20 D, 28 C, 32 E, 43 B, 46 B, 49 D, 69 H, 72 D, 79 C, 87 D, 96 D, 129 C	36,74	3292	3194
15	31 A, 33 D, 51 E, 85 A, 87 C, 96 A, 112 A, 112 C, 153 C, 192 A	106,95	14376	14376
Total urgența 1		143,69	17668	17570
21	76 B	2,05	377	377
26	20 E, 28 B, 32 A, 33 C, 34 D, 67 B, 67 C, 86 C, 152 C, 155 B, 159 E, 160 B, 161 B, 175, 176 A, 185 C, 187 K, 188 D, 189 C, 192 D	51,38	15904	14940
27	50 E, 51 B, 79 A	29,18	8803	8803
Total urgența 2		82,61	25084	24120
-	-	-	-	-
Total urgența 3		-	-	-
Total general		226,30	42752	41690

Tratamentul	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras -m ³ -		Posibilitatea pe specii -m ³ -				
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	DR	DT
Tăieri progresive	215,29	21,53	40081	4008	2040	1920	34	13	1
Tăieri rase	11,01	1,10	1609	161	129	32	-	-	-
TOTAL	226,30	22,63	41690	4169	2169	1952	34	13	1

Posibilitatea de produse secundare este de 6773 mc/an, din care 6497 mc/an din rărituri, 276 mc/an din curățiri. În deceniul de aplicare a amenajamentului sunt prevăzute următoarele lucrări de îngrijiri: degajări pe o suprafață de 32,87 ha/an, curățiri pe o suprafață de 37,88 ha cu 276 mc/an, rărituri pe o suprafață de 168,08 ha cu 6497 mc/an, tăieri de igienă pe o suprafață de 707,54 ha cu 599 mc/an.

Prin tăieri de conservare se prevede a se parcurge o suprafață de 4,01 ha cu 238 mc/an. Posibilitatea de produse secundare pe volum este orientativă dar trebuie parcurse cu tăieri de îngrijire toate suprafețele stabilite în planul lucrărilor de îngrijire.

În total pe 117,38 ha ((86,46 ha împăduriri (Împăduriri în terenuri dezgolite prin doborâturi de vânt – 36,47 ha + Împăduriri după tăieri progresive – 37,74 ha + Împăduriri după tăieri de conservare – 3,1 ha + Împăduriri după tăieri rase molid – 9,15 ha) + 30,92 ha completări (completări în arborete tinere existente – 13,63 ha + completări în arborete nou create – 17,29 ha)) se vor planta cca. 472,93 mii buc. puieți, și vor fi parcurse lucrări de îngrijire în total pe 187,85 ha (culturi tinere existente – 13,3 ha + culturi tinere nou create – 174,55 ha).

Modificări intervenite în cadrul amenajamentului

- nu este cazul

Amenajamentul are valabilitatea de 10 ani, începând de la data de 01.01.2023 până la 31.12.2032.

Arii naturale protejate de interes național: nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

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

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-371313; 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

b. Gradul în care Planul de Amenajare a fondului forestier influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau derivă din ele:

Lucrările silvice prevăzute în parcelele suprapuse cu siturile Natura 2000 sunt în concordanță cu măsurile de management pentru conservarea habitatelor și speciilor protejate prevăzute în planurile de management aprobate pentru siturile *ROSPA0033 "Depresiunea și Munții Giurgeului"*.

c. Relevanța planului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:

Amenajamentul în sine are scopul de a promova dezvoltarea durabilă, urmărind stabilirea unor ansamblu de măsuri silviculturale, economice și de interes social prin care pădurea poate da societății cu maximă eficiență produse și servicii, cu menținerea continuității pădurilor, menținându-se ca o resursă regenerabilă.

Dezvoltarea și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile”, respectându-se următoarele principii:

- Principiul continuității
- Principiul eficacității funcționale
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității

d. Probleme de mediu relevante pentru plan:

Menținerea integrității fondului forestier, respectiv protejarea speciilor ocrotite și a peisajului.

e. Relevanța planului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu (de exemplu, planurile și programele legate de gospodărirea deșeurilor sau de gospodărirea apelor):

Se vor respecta prevederile din:

- Ordonanța de Urgență nr. 195 din 22 decembrie 2005, cu modificările ulterioare și completările ulterioare privind protecția mediului, art.69.
- să mențină suprafața împădurită a fondului forestier, a vegetației forestiere din afara fondului forestier, inclusiv a jnepenișurilor, tufișurilor și pajiștilor existente, fiind interzisă reducerea acestora, cu excepția cazurilor prevăzute de lege;
- să exploateze masa lemnoasă în condițiile legii precum și să ia măsuri de reîmpădurire și, respectiv de completare a regenerărilor naturale;
- să gestioneze corespunzător deșeurile de exploatare rezultate,
- să asigure respectarea regulilor silvice de exploatare și transport tehnologic al lemnului, stabilite conform legii, în scopul menținerii biodiversității pădurilor și a echilibrului ecologic;
- să respecte regimul silvic în conformitate cu prevederile legislației în domeniul silviculturii și protecției mediului;
- să asigure aplicarea măsurilor specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenurile cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune, de grohotișuri, stâncării, la limita superioară de altitudine a vegetației forestiere, precum și pentru alte asemenea păduri;"
- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 aprobat prin Legea nr.49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;

- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, modificată și completată cu O.U.G. nr. 38/2022 și O.U.G. nr. 133/2022, ;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, care transpune prevederile Directivei Consiliului și Parlamentului European 2004/35/CE privind răspunderea de mediu cu referire la măsurile preventive și de reparare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 143 din 30 aprilie 2004.,
- O.U.G. nr.196/2005 privind Fondul de Mediu cu modificările și completările ulterioare;

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a. Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor: Prin măsurile prevăzute în Amenajamentul Silvic nu apare efect remanent asupra mediului.

b. Natura cumulativă a efectelor:

Nu este cazul.

c. Natura transfrontieră a efectelor:

Nu este cazul.

d. Riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor):

Prin măsurile prevăzute în Planul de Amenajament Silvic acest plan nu prezintă risc pentru mediu sau pentru sănătatea umană. Amenajamentul silvic nu propune lucrări pe ape. Lucrările de exploatare/și alte lucrări se vor respecta condițiile prevăzute în decizia prezentă. Condițiile prevăzute pentru protejarea cursurilor de ape vor fi preluate de către Ocolul silvic, respectiv de către proprietar și introduse în Contractele/ Autorizațiile de exploatare pe aceste amplasamente.

Măsuri prevăzute în cazul unor calamități:

Titularul activității 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 decizii, 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 care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării

La implementarea obiectivelor incluse în "Amenajamentul Silvic al Fondului Forestier U.P. I Bolygó", Ocolul Silvic va ține cont de prevederile art. 33, alin. 1 și 2, a Ordonanței de Urgență nr. 57 din 20.06.2007 – privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49 din 07.04.2011.

În cazul apariției unor calamități naturale (în zonă, cele mai frecvente manifestări din cauza factorilor abiotici: - doborâturile de vânt sau rupturile de zăpadă, uscări anormale, incendii, și din cauza factorilor biotici: - izolat atacuri de insecte sau vătămări de vânat), se pot și trebuie aplicate lucrări care să ducă la lichidarea urmărilor generate de factorii perturbatorii. Aceste lucrări fiind din gama de lucrări prevăzute de amenajament (tăieri cu caracter de refacere, lucrări de îngrijire etc.)

Măsuri propuse în cazul apariției unor calamități naturale (incendii de pădure și pășuni, alunecările de teren, inundații, doborâturi și rupturi în masă de vânt și zăpadă, atacuri masive de insecte etc.):

Incendii: Identificarea și izolarea focarelor prin utilizarea dotărilor din pichetul PSI al Ocolului Silvic; Informarea Departamentului de Pompieri de pe raza de competență a acestora;

Alunecări de teren: Identificarea suprafeței afectate de alunecare; Informarea Departamentului de Pompieri; Punerea în valoare și extragerea volumului de masă lemnoasă doborât, rupt a cărui greutate împreună cu stratul de sol a cauzat alunecarea; Împădurirea golului rezultat cu speciile prevăzute în compoziția din amenajament și a taluzurilor abrupte cu puieți din speciile care ajută la fixarea solului;

Inundații: Informarea Comisiilor locale și județene de apărare în cazuri de urgențe de pe raza de competență a acestora; Curățarea albiilor pâraielor de resturi de material lemnos care ar putea provoca viituri în aval;

Doborâturi și rupturi de vânt sau zăpadă: Punerea în valoare a masei lemnoase afectate în vederea stopării unor atacuri masive de insecte; Exploatarea și curățarea de resturi de exploatare a zonelor afectate; Reîmpădurirea suprafețelor respective conform normelor tehnice în vigoare;

Atacuri de insecte: Identificarea focarelor de infecție; Punerea în valoare imediată a masei lemnoase afectate; Exploatarea și curățarea de resturi a suprafeței afectate; Reîmpădurirea eventualelor ochiuri rezultate; Împădurirea/reîmpădurirea se va efectua cu specii indigene caracteristice fiecărui tip fundamental de pădure și fiecărui tip de habitat în parte;

e. Mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate):

– Este redus. În vecinătatea terenului studiat sunt: terenuri agricole, terenuri în fondul forestier.

f. Valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

i. caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural: Nu este cazul.

ii. depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului:

În Planul de Amenajament Silvic la stabilirea funcțiilor de protecție și producție s-a ținut cont de măsurile necesare pentru menținerea în stare bună a corpurilor de apă de suprafață și subterană și protecția solului (rol antierozional) respectiv pentru protecția speciilor ocrotite.

iii. folosirea terenului în mod intensiv: Nu este cazul.

g. Efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:

Suprafață *studiată se suprapune* cu arii naturale protejate:

- ROSPA0033 "Depresiunea și Munții Giurgeului" – arie de protecție specială avifaunistică

Efectele vor fi reduse asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscute pe plan național, comunitar sau internațional în cazul respectării condițiilor impuse prin prezenta decizie de încadrare pct.III.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată în baza OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare, sunt următoarele:

1. Parcelele forestiere nr. 27A, 28BC, 29C, se suprapun cu aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0033–"Depresiunea și Munții Giurgeului"* – declarată prin H.G. 1284/2007, modificată și completată cu H.G. nr. 971/2011.
2. Amenajamentul silvic studiat nu prevede:
 - realizarea de construcții care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
 - realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape); inundarea terenurilor;
 - activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
 - crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar
3. Parcelele forestiere care se suprapun cu situl Natura 2000 *ROSPA0033 "Depresiunea și Munții Giurgeului"*, se află în zona de distribuție a *speciilor de păsări dependente de păduri*, pentru care a fost desemnat situl.
4. Punctul de vedere nr. 425/ST.HR./02.05.2023 și avizul nr. 28/ST.HR./08.03.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Harghita
5. planul ar putea afecta în mod nesemnificativ, temporar, fără impact remanent aria naturală protejată, planul nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de interes comunitar, nu va produce poluarea sau deteriorarea habitatelor, perturbări semnificative ale speciilor, nu va fragmenta habitatele, nu se vor produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar
6. planul propus nu va avea efecte negative semnificative asupra speciilor și habitatelor ocrotite în cadrul sitului prin respectarea condițiilor impuse și prin luarea măsurilor de reducere ale efectelor negative.

Măsuri de reducere asupra sitului Natura 2000 *ROSPA0033 "Depresiunea și Munții Giurgeului"*, prezentate în amenajamentul silvic *U.P. I Bolygó*:

- parcelele forestiere din amenajamentul silvic *U.P. I Bolygó* care se suprapun cu situl Natura 2000 *ROSPA0033" - Depresiunea și Munții Giurgeului"*, au fost încadrate în grupa funcțională I de protecție : în categoria funcțională 1.5.R.: 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) (TIV).

III. Planul urmează să fie supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu cu următoarele condiții:

Condiții generale:

- reducerea activității de turism în pădure;
- asigurarea unei structuri relativ compacte ale pădurii;
- dezvoltarea zonelor de lizieră pentru promovarea rolului de protecție respectiv a creșterii biodiversității
- excluderea folosirii pesticidelor, insecticidelor, utilizarea numai în cazuri avizate de către A.P.M. Harghita și alte instituții abilitate.
- se vor utiliza exclusiv drumurile de acces existente și cele propuse pentru construire conform amenajamentului, dacă este cazul.
- promovarea în cultură a speciilor autohtone valoroase, precum și împădurirea tuturor suprafețelor neregenerate din fondul forestier;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- planificarea tăierilor de regenerare în scopul realizării unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- lucrările silvice se vor executa în perioade de timp cât mai scurte și printr-o rotație ciclică în timp și spațiu, a zonelor cu grade diferite de intervenție;
- asigurarea permanenței pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție ale acestora
- aplicarea de tehnologii de recoltare și colectare a lemnului, care să nu afecteze echilibrul ecologic;
- prevenirea proceselor de degradare a pădurilor și solurilor forestiere, care pot conduce la uscarea prematură a arborilor pe picior;
- păstrarea în arborete a unui număr rezonabil de arbori morți, bătrâni, arbori aflați la sol în curs de descompunere, a ramurilor căzute ceea ce constituie o condiție fundamentală pentru asigurarea biodiversității pădurilor; în aceste condiții vor fi păstrați minim 1-3 arbori morți pe picior sau pe sol la fiecare ha;
- un procent de min.20% din resturile de exploatare este necesar să rămână pe suprafața parchetului de exploatare;
- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor, în acest sens în suprafața cu păduri supuse regimului de conservare specială, arbori vor fi menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică, ceea ce constituie o garanție în plus pentru perpetuarea unor specii specializate (cel puțin într-o anumită perioadă a vieții sau a ciclului de dezvoltare) pe arborete bătrâne;
- recoltarea masei lemnoase se va realiza evitându-se degradarea solului, precum și rănirea arborilor rămași în suprafața exploatată, mai ales a celor limitrofi drumurilor de exploatare;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;

- interzicerea depozitării și evitarea colectării masei lemnoase exploatare în zone în care au fost identificate specii de plante ocrotite;
- se interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.
- menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, pentru speciile și habitatele ocrotite legate de ecosistemele acvatice;
- exploatările forestiere trebuie să se desfășoare folosind tehnologii care au impact minim asupra habitatelor forestiere și în special asupra celor de interes comunitar.
- se va evita efectuarea simultană a lucrărilor de exploatare forestieră pe suprafețe învecinate, pentru a da posibilitatea existenței unor zone de liniște pentru speciile protejate;
- punerea în practică a soluțiilor tehnice de exploatare forestieră va fi supravegheată de un specialist din partea titularului, în vederea asigurării respectării tehnicilor de execuție precum și a măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor;
- în desfășurarea activității de exploatare forestieră, se vor respecta prevederile art. 33, alin. 1 și 2, a Ordonanței de Urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49 din 7 aprilie 2011
- asigurarea protecției și pazei pădurilor în vederea prevenirii și combaterii bolilor și dăunătorilor, incendiilor, distrugerilor și degradărilor;
- prin autorizația de exploatare aveți obligația în cazurile în care platforma primară a parchetelor de exploatare se află în vecinătatea drumurilor județene obținerea Autorizației de amplasare de la Consiliul Județean Harghita – Compartiment Administrarea Drumurilor.
- măsurile prezentate și condițiile enumerate în Decizia de încadrare trebuie anexate la Planul amenajistic aprobat și aplicat în urma lucrărilor din fondul forestier de către administratorul pădurilor
- **prevederile din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998):**
 - menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere dar în același timp conservarea biodiversității în cadrul ecosistemelor forestiere;
 - executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;
 - adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
 - păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate a căror prezență a fost confirmată;
 - în arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pionere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice;
 - rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
 - se interzice organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bărloguri în perioada noiembrie - martie;
 - traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 10 metri de albia minoră a pâraielor.

Condiții în cazul unor modificări ale planului amenajistic din diferite motive :

- Modificările Amenajamentului silvic U.P. I Bolygó se vor realiza cu respectarea condițiilor înscrise în prezenta decizie de încadrare.
- Avizarea modificărilor va fi efectuată de către A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Harghita, ca administrator al ariilor naturale protejate.
- Lucrările de exploatare a masei lemnoase afectate de doborâturi să se realizeze cât mai urgent, eventual în perioada iernii cu zăpezi abundente, pentru protejarea semințișului existent utilizabil pe teren, desființând și posibilul focar de infecție a dăunătorilor forestieri.
- Lucrările de exploatare a masei lemnoase trebuie să aibă caracterul tăierilor de transformare conducând arboretul spre arboret plurien, de amestec, suprafețele afectate de exploatare vor fi reîmpădurite/completări la regenerare naturală conform legislației silvice în vigoare.
- În cazul în care modificările survenite-intervenite în amenajamentul silvic implică, conform Ordinul M.A.P. nr. 766/2018 2012, cu modificările și completările ulterioare, necesitatea elaborării unui nou amenajament silvic înainte de expirarea acestuia, se va demara procedura de elaborare a unui nou amenajament, veți notifica APM Harghita, fiind necesară parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform HG nr.1076/2004.
- Titularul activității 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 decizii, 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 care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării

Măsurile de conservare prevăzute în planul de management aprobat și în Regulamentul aferent acestuia, respectiv obiective de conservare specifice sitului elaborate de către custode:

- ❖ Pentru conservarea biodiversității în *aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0033 "Depresiunea și Munții Giurgeului"*, se vor aplica măsurile de management a speciilor dependente de păduri, în conformitate cu Planul de management al sitului, aprobat cu Ordin M.M.A.P. nr. 1556/2016 privind aprobarea Planului de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și al ariilor naturale protejate conexe:
 - la sfârșitul exploatareii, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 3 arbori morți la hectar.
 - la tăierea finală se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha, izolat și în pâlcuri, 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

- evitarea pășunatului în fond forestier și limitarea tranzitului animalelor domestice prin pădure doar pentru tranzit temporar sau acces la sursa de apă permisă doar cu autorizație de la Ocolul Silvic
 - 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
 - în cazul gradațiilor se vor folosi combateri aviochimice doar după ce insecticidele folosite vor fi doar biologice și se vor folosi doar după aprobarea administratorului sitului
 - păstrarea tipului natural fundamental de pădure
 - egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă
- ❖ În cadrul lucrărilor silvice se va ține cont și se va acorda prioritate **Obiectivelor de conservare specifice sitului ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului elaborate de către A.N.A.N.P. pentru speciile asociate cu habitate de păduri din Anexa 1 a Directivei de pășărie** aprobate cu Decizia nr. 315/19.07.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1556/2016 privind aprobarea Planului de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și al ariilor naturale protejate conexe pentru aria naturală protejată ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului, prin care sunt stabilite următoarele parametri și valori țintă:
- numărul arborilor de biodiversitate vii – cel puțin 5 arbori maturi/ha,
 - proporția pădurilor mature cu vârsta peste 80 de ani – cel puțin 40%,
 - pentru speciile de cipcănitori volumul de lemn mort – cel puțin 20 mc/ha,
 - pentru ieruncă și muscari acoperirea etajului subarboretului – cel puțin 40%/ha,
 - pentru speciile răpitoare: se va crea zonă de protecție strictă cu raza de 100 m în jurul cuibului, unde nu se execută tăieri principale și nici un fel de tăiere în perioada de cuibărit, respectiv o zonă de tampon cu raza de 300 m în jurul cuibului, unde trebuie evitat orice fel de deranj în perioada de cuibărit (*Aquila chrysaetos*, *Pernis apivorus* 1 februarie-15 august, *Aquila pomarina* 1 aprilie-31 august)
- ❖ Se vor aplica condițiile impuse de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate prin avizul nr. 28/ST.HR./08.03.2023 conform Planului de management aprobat.
- ❖ Respectarea prevederilor art. 32 din Ordinul M.M. nr. 1447/2017, respectiv art. 22 din Ordinul 1822/2020: înainte de etapa de marcarea arborilor ce urmează să fie puși în valoare, ocoalele silvice solicită administratorilor ariei naturale protejate condițiile specifice necesare menținerii/îmbunătățirii stării de conservare a speciilor/habitatelor, a elementelor naturale/patrimoniului natural prezente în arboretele pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, care vor fi introduse în autorizația de exploatare.

Pentru protejarea apelor de suprafață se vor respecta următoarele în special de către unitățile de exploatare forestiere:

- În parchetele de exploatare nu se vor executa întrețineri și reparații ale mijloacelor de transport, ci doar la unități specializate, cu respectarea Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate; respectarea prevederilor H.G.R nr. 1132/18 septembrie 2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor

de baterii și acumulatori; respectarea H.G.R. nr. 170/12 februarie 2004, privind gestionarea anvelopelor uzate. Utilajele folosite la exploatare trebuie să fie întreținute adecvat, în stare bună de funcționare, fără scurgeri de combustibili și lubrifianți. Se urmărește folosirea de utilaje și tehnici care au un impact redus asupra mediului.

- Nu se stochează combustibil în pădure, deșeurile de ambalaje nu se ard, nu se deversează/aruncă în cursuri de apă, nu se stochează direct pe sol, este obligatorie predarea deșeurilor de ambalaje către unitățile care livrează aceste produse sau unităților specializat
- Este interzisă traversarea cursurilor de apă în locuri neamenajate, scosul materialului lemnos nu se realizează în lungul cursurilor de apă. La traversarea cursurilor de ape(cât mai puține, să se facă perpendicular, prin locuri stabilite și delimitate anterior) se vor amenaja obligatoriu podețe din lemn sau tuburi, pentru a evita poluarea acestora. Stocarea, depozitarea de materiale lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor este interzisă. Atunci când solul este îmbibat cu apă se procedează la sistarea lucrărilor de exploatare. Interzis utilizarea căilor de scos-apropiat cu pante mari care favorizează eroziunea solului.

Monitorizarea efectelor asupra mediului, în conformitate cu art. 27, din HG 1076/2004 :

1. *Monitorizarea respectării măsurilor enumerate pentru menținerea/refacerea stării favorabile a habitatelor și speciilor de interes comunitar în fiecare unitate de producție, avizate de administratorului ariei naturale protejate. Termen : anual, trim. I*
2. *Monitorizarea asigurării structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor pe fiecare unitate de producție, cu evidențierea și a ponderii arboretelor din ultimele clase de vârstă, cu nivel ridicat al biodiversității. Termen : anual, trim. I*
3. *Monitorizarea respectării posibilității de recoltare masă lemnoasă, calculată în amenajament pe unitate de producție. Evidențierea volumelor aferente produselor accidentale precomptate (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale)*

Planul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată: În urma apariției anunțului public privind depunerea primei versiuni a Amenajamentului Silvic solicitând parcurgerea etapei de încadrare în vederea obținerii avizului de mediu (apărut în ziarele Informația Harghitei în data de 04.04.2023, 12.04.2023 și 09.05.2023, în ziarul Hargita Népe în data de 04.04.2023, 06.04.2023 și 08.05.2023, afișat pe pagina de web a APM Harghita), nu s-au înregistrat la A.P.M. Harghita comentarii și propuneri din partea publicului.

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.

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

Obligațiile titularului:

- Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- Respectarea prevederilor din avizul emis de către A.N.A.N.P.
- Titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.

Prezenta Decizie de încadrare este anexă la Planul amenajistic aprobat, măsurile prezentate și condițiile enumerate fiind aplicate de către administratorul și titularul fondului forestier.

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.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. DOMOKOS László József



ÎNTOCMIT
ing. TÖKE Laura

ȘEF SERVICIU A.A.A.
ing. BOTH Enikő

ȘEF SERVICIU C.F.M.
ing. SZABÓ Szilárd