



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. ... din 15.07.2021

Ca urmare a notificării adresate de către **Parohiile Ortodoxe Toplița I-III, Călimănel, Zencani, Văgani, Ali Agroforest SRL, Darion SRL, Romaqua Group SA Borsec și persoanei fizice Mariș Iulian Ioan, județul Mureș** cu sediul în loc. Toplița, str. Muncitorilor nr. 4/A, jud. Harghita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 6010/20.05.2021, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul Comitetului Special Constituit din data de 13.07.2021, că planul „**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiilor Ortodoxe Toplița I-III, Călimănel, Zencani, Văgani, Ali Agroforest SRL, Darion SRL, Romaqua Group SA Borsec și persoanei fizice Mariș Iulian Ioan, județul Mureș**”, cu respectarea măsurilor de conservare specii și habitate din planul de management al ariilor naturale protejate și monitorizarea anuală, nu va avea efect semnificativ asupra mediului, prin urmare nu este necesară efectuarea evaluării de mediu.

Justificarea prezentei decizii:

1. Caracteristicile planului cu privire, în special, la:

a) *gradul în care planul sau programul 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 :*

În conformitate cu procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate privată a **Parohiilor Ortodoxe Toplița I-III, Călimănel, Zencani, Văgani, Ali Agroforest SRL, Darion SRL, Romaqua Group SA Borsec și persoanei fizice Mariș Iulian Ioan**, pădurile au fost retrocedate din fondul forestier de stat către actualii proprietari, iar organizarea procesului de producție și protecție s-a realizat pentru o suprafață totală de 112,7 hectare și formează o singură unitate de producție U.P. IV Parohii Toplița, în județul Mureș.

U.P. IV Parohii Toplița din punct de vedere fizico-geografic este situată în Unitatea Carpato-Transilvană (I), Carpații Orientali (A), grupa centrală (2), grupa munților vulcanici Călimani – Gurghiu – Harghita. Pădurea este situată în bazinul hidrografic al râului Mureș, afluent, acoperind parțial bazinele afluenților pâraielor Mermezeu, Paltinu, Ungurașu Mic și Fodoreni. Fondul forestier este administrat de Ocolul Silvic Lunca Bradului.



Tab. 1 Trupuri (bazinete) componente

Nr. crt.	Denumirea trupului	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1.	Mermezeu	Mermezeu	97,98,99	56,8	Stânceni
2.	Ciobotani	Ciobotani	108,109	31,0	
3.	Fodoreni	Fodoreni	107	10,4	
4.	Ungurașu Mic	Ungurașu Mic	351	1,6	
5.	Paltinu	Paltinu	243	3,5	
6.	Valea Popii	Valea Popii	254	9,4	
TOTAL GENERAL				112,7	

Tab. 2 Organizarea administrativă

Ocolul Silvic	District (Brigadă)		Canton		Parcele componente	Suprafața ha
	Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
Lunca Bradului	5	Zebrac	14	Mermezeu	97-99	56,8
			15	Gudea Mare	107-109	41,4
	2	Neagra	2	Ungurașu	351	1,6
					243	12,9
4	Stânceni	8	Gudea	254		
				TOTAL		

Un obiectiv principal social-economic și ecologic avut în vedere la elaborarea actualului amenajament a fost gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din siturile Natura 2000 ROSCI 0019 Călimani-Gurghiu și Parcul Natural Defileul Mureșului Superior.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiilor Ortodoxe Toplița I-III, Călimănel, Zencani, Văgani, Ali Agroforest SRL, Darion SRL, Romaqua Group SA Borsec și persoanei fizice Mariș Iulian Ioan, cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial-administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- conservarea biodiversității (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate publică aparținând PAROHILOR ORTODOXE Toplița I-III, Călimănel, Zencani, Văgani, Alii Agroforest SRL, Darion SRL, Romaqua Group SA Borsec –Sucursala Stânceni și persoana fizică Mariș Iulian Ioan , în sistem de proiecție Stereo' 70, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tab. 3 Puncte de identificare a U.P.

Nr. crt.	N (m)	E (m)			
			31	519477 8260	603868.2385
1	520172.7056	61 2300.3037	32	519472 6317	603797 4202
2	520176 9164	61 2239 8613	33	519455.2063	603696 0667
3	520147. 5045	611902 6693	34	519441.1523	603630 5330
4	520172 8933	612131.8224	35	519440.4827	603541 591 3
5	520169 9533	612052 8696	36	519439 1469	603490.7689
6	5201 36.5223	611829 1898	37	51 941 6.3920	603449.9759
7	520127.9607	61 1 771.9057	38	51 9396.9242	603402 6768
8	520116.5542	61 1 740.1 395	39	51 9330.6748	603290.9993
9	520114.5426	61 1650.6933	40	5 93119.9652	603259 5685
10	52011 8.0627	611560 2421	41	519311 .2676	603235 4950
11	520527.0111	605032-1865	42	519324.6521	6031 76.6464
12	520509.1 584	6050'14 5639	43	519342.0775	603088.7073
13	520457.0404	604979 6994	44	519348 1002	603427.8522
14	520412 6778	604938.3807	45	519347 4306	602952.2858
15	520375 8503	604904 0801	46	519342 4775	602837.6498
16	520355.8223	604900 5040	47	51 9332.7070	602781 4766
17	520344 1908	604905 2379	48	51 9326.6843	602706 5791
18	520339.0228	604914 2763	49	520325.7224	606211 5771
19	520332 2180	604940.2262	50	520334.5108	606159 7637
20	520038.9318	604545.468'1	51	520323.9661	606123.7583
21	519978.0624	604477.3452	52	520325.7224	606093.0224
22	519860 9499	604407.1279	53	520335.3890	60604.4.7224
23	519728 4442	604379 4555	54	520377.5713	605992 0318
24	519676.2240	604341.5926	55	520387.2412	605943 7318
25	519652 8242	604225.1 190	56	520396.0263	605884 0159
26	519580.841 9	604158 2162	57	520388.1227	605812 3959
27	519539 495'1	644525.4922	58	520374.9441	605785 1718
28	519526 2571	604095.9689	59	520374.0620	605754 4359
29	51951 1.5007	604026.5822	60	520366.8078	60571 1 1 091
30	519493 7428	603943 0815	61	520366.8314	605675 6392

Ariile naturale protejate existente în interiorul amenajamentului silvic:

Toată suprafața fondului forestier 112,7 ha din amenajamentul silvic este inclusă în arii naturale protejate, din care o suprafață de 19,6 ha este zonă de protecție a izvoarelor de apă mineral.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

Suprafețele de pădure incluse în arii naturale protejate sunt:

- în situl Natura 2000 ROSCI0019 Călimani –Gurghiu: 112,7 ha
- și în Parcul Natural Defileul Mureșului Superior (inclus și în situl Natura 2000 - ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior și situl Natura 2000 ROSCI0019 Călimani–Gurghiu): 41,4 ha (unitățile amenajistice nr. 107-109).

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în etajul montan de amestecuri (FM₂) – 100%.

Au fost identificate două tipuri de stațiuni forestiere, din care 56% de bonitate superioară (3333) și 44% de bonitate mijlocie (3332).

Tab. 4 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate	
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie
1.	3332	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria	49,1	43	-	49,1
2.	3333	Montan de amestec Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	63,6	57	63,6	-
TOTAL			112,7	100	63,6	49,1

Proporția speciilor componente este de 55% Molid, 27% Fag, 18% Brad .

Consistența medie a arboretelor 0,77 este sub cea normală (0,85) și este rezultatul acțiunii vânturilor puternice și a doborâturilor de vânt care au avut loc în zonă în ultimii ani.

Ca mod de regenerare, se remarcă ponderea ridicată pe care o înregistrează arboretele artificiale (43% din suprafața unității), rezultat al tăierilor de produse principale urmate de împăduriri artificiale, produse în urmă cu 40-60 ani.

Situația structurii arboretelor din această unitate de protecție este următoarea: 39% arborete echiene, 10% arborete relativ echiene și 51% arborete relativ pluriene

Vârsta medie a arboretelor este de 65 ani, volumul mediu/ha 301 mc.

Tab. 5 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure

Tip de stațiune	Tipul de pădure		Suprafața		Productivitatea	
	Cod	Denumire	ha	%	Sup.	Mijl.
3332	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)	49,1	43	-	49,1
3333	131.1	Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull(s)	57,2	51	57,2	-
	111.1	Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)	6,4	6	6,4	-
TOTAL			112,7	100	63,6	49,1

Cel mai răspândit tip de pădure este ”Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s)” (51%), urmat de „Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)” (43%).

Sub raport edafic aceste tipuri de pădure apar pe soluri brun acide, în general tipice, pe care vegetația forestieră realizează clase de producție superioare.

Tab. 6 Repartiția arboretelor pe clase de vârstă

U.P.		Clasa de vârstă							Ciclul (ani)	
		I	II	III	IV	V	>VI	Total		Normal
	%	21	8	18	-	12	41	100	21	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

În ceea ce privește structura fondului pe clase de vârstă, în raport cu ciclul de 110 ani adoptat, o clasă de vârstă normală (la S.U.P. „A”) trebuie să aibă cca. 18% din suprafața subunității, dar se înregistrează un excedent mare în clasa I, a III-a și a VI-a și deficite în celelalte clase de vârstă.

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele **subunități de gospodărire:**

- **S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite**, în care sunt incluse arborete încadrate în grupa I funcțională, în care, prin tratamentele bazate pe regenerarea naturală a arboretelor (codru), se vor recolta sortimente obișnuite – 93,10 ha;
- **S.U.P. „M” – Conservare deosebită** - 19,6 ha;

Întreaga suprafață a fondului forestier a fost încadrată în grupa I funcțională cu obiectiv principal de protecție și producție, în următoarele categorii funcționale:

1.1.A. – 19,6 ha Arboretele situate în perimetre de protecție a izvoarelor și a suselor de apă minerală (T.II.) ;

1.5.R – 41,4 ha- 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 ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior (TIV); (în viitorul amenajament, pădurile trec în clasa a IV-a de vârstă și vor deveni 1.6.h-TIII)

1.5.q. – 51,7 ha - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor ROSCI0019 Călimani –Gurghiu (TIV);

Tab. 7. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha -		Posibilitate - mc -		Indice de recoltare mc/an/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	15,2	1,5	-	-	-
Curățiri	23,9	2,4	132	13	5,4
Rărituri	30,7	3,1	1248	125	41,7
Total prod. sec.	54,6	5,5	1380	138	25,1
Tăieri de igienă	23,1	23,1	203	20	0,87

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul definește structura pădurii și modul general în care se asigură regenerarea. Ținând seama de obiectivele ecologice și social-economice stabilite, fondul forestier proprietate privată privată aparținând Parohiilor Ortodoxe Toplița I-III, Călimănel, Zencani, Văgani, Ali Agroforest SRL, Darion SRL, Romaqua Group SA Borsec și persoanei fizice Mariș Iulian Ioan, se menține la actuala amenajare regimul codru, cu regenerare din sămânță deoarece aceasta asigură producerea de masă lemnoasă de calitate superioară și realizarea eficientă a funcțiilor atribuite.

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim: codru;
- compoziția țel (%): 54MO 24FA 23BR
- exploatabilitate de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională SUP A;
- tratamente: tăieri progresive în amestecuri de rășinoase cu fag;
- ciclu: 110 ani.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM 5

Compoziția țel a fost stabilită corespunzător tipului natural fundamental de pădure, după cum urmează:

- compoziția țel de regenerare s-a stabilit pentru arborelele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade;
- compoziția țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru celelalte arborele existente și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arborele respective la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare prin intervențiile care se fac.

Exploatabilitatea

- de protecție – pentru funcții multiple la arborelele din grupa I funcțională pentru care se reglementează procesul de producție.
- de producție - pentru funcții multiple la arborelele din grupa II funcțională pentru care se reglementează procesul de producție.

Ciclul s-a stabilit luându-se în considerare următoarele aspecte:

- formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea;
- media vârstei exploatabilității tehnice;
- productivitatea și starea actuală a arborelelor;
- funcțiile social-economice atribuite arborelelor respective;
- s-a adoptat **ciclul de 110 ani** corespunzător atât sub raport ecologic cât și economic.

Tratamente:

În fondul productiv, în cazul arborelelor care au ajuns sau care au trecut de vârsta exploatabilității (110-120 ani, în funcție de specie și clasa de producție – vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110 ani), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase):

- *tăieri progresive*, în amestecuri de rășinoase și fag, aflate în diferite stadii de aplicare a tratamentului și cu semințș utilizabil pe diferite procente din suprafață. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arborelelor naturale. Perioada de regenerare este de 30 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințșului.

Indicatorii de plan propuși:

Posibilitatea anuală de produse principale după valoarea indicatorului rezultat prin intermediul creșterii indicatoare este de 280 mc, indice de recoltare de 2,5 m³/an/ha;

Posibilitatea anuală de produse secundare este de 138 m³/ an, rezultând un indice de recoltare de 1,2 m³/an/ha mc

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arborelelor:

- degajări: **1,5 ha / an;**
 - curățiri: **2,4 ha/an** cu un volum de extras de **13 m³/an;**
 - rărituri: **3,1 ha/an** cu un volum de extras de **125 m³/an;**
 - tăieri de conservare : **1,5 ha /an** cu un volum de extras de **105 m³/an;**
- Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **23,1 ha** cu un volum de extras de **20 m³/an.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

Adoptarea planului decenal

Posibilitatea de produse principale se vor recolta din arboretele din u.a : 97B, 243 A, 254 și 351

Degajări s-au propus în arborete din u.a : 97A, 97C, 98A, 108B, 243B.

Curățiri s-au propus în arborete din u.a : 97A, 108F, 243B

Rărituri s-au propus în arborete din u.a : 97E, 107, 108D, 108E, 109A, 109B

La aplicarea amenajamentelor silvice vor fi asigurate structurile echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor pe fiecare unitate de producție, iar din punct de vedere al obiectivelor siturilor Natura 2000, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.

Posibilitatea de produse principale se vor recolta din arboretele din u.a : 97B, 243 A, 254 și 351

La implementarea amenajamentelor silvice se vor respecta întocmai normele silvice („Normele tehnice” nr.3/2000). La ansamblul lucrărilor de conservare, se indică numai efectuarea de lucrări de igienă (1 mc/ha) și promovarea nucleelor existente de regenerare, cu menținerea funcțiilor de protecție a solului, funcției peisagere și a biodiversității. Pe deceniu nu se vor depăși 10% din volumul inițial (recomandare ICAS).

b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele: în zonă nu sunt propuse alte planuri sau programe.

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:

Amenajamentul silvic își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor protejate. În cadrul unității de gospodărire se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității.

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program: fondul forestier se suprapune integral peste situl de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu.

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu: planul respectă dispozițiile actelor normative în vigoare, respectiv Directivele Europene - Directiva 92/43/CEE a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică - Directiva 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice

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

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Amenajamentul propune lucrări silvice care au ca scop:

- gestionarea durabilă a pădurii;
- creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor;
- conservarea și ameliorarea biodiversității în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

Prin măsurile de conservare propuse nu apar efecte negative semnificative asupra mediului și se garantează realizarea unei gospodăririi durabile, conservativă a pădurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

7

Implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar /național.

Având în vedere cele asumate prin Memoriul de evaluare adecvată conform Ordinului nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010, probabilitatea efectelor negative semnificative a lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic este redusă. Aplicarea măsurilor asumate vor fi monitorizate prin programul anual stabilit la condițiile de realizare a planului.

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):

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor la acțiunea factorilor dăunători, măsuri și procedură de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933 / 2020. Astfel, în situația apariției unor calamități naturale, se vor executa următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- ocolul silvic va elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Mureș și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

În situația în care volumul produselor principale recoltate și / sau cele autorizate și / sau contractate în anul respectiv, cumulată cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul / anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare;

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

- suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 112,7 ha.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

- caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural
- depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului
- folosirea terenului în mod intensiv
- nerespectarea posibilității pădurii și a tratamentelor de regenerare,

Se vor respecta prevederile planului de management ale siturilor Natura 2000.

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

Având în vedere Memoriul de evaluare adecvată și cu angajamentele asumate, probabilitatea efectelor asupra ariilor naturale protejate este redusă.

Cu respectarea prevederilor din Planul de management integrat Parcul Natural Defileul Mureșului, inclus **ROSCI0019 Călimani-Gurghiu** publicat în M. Of. Partea I nr. 1041 din 23 Decembrie 2016,

s-a concluzionat că prin aplicarea măsurilor propuse pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar se garantează realizarea unei gospodăririi durabile și conservative a pădurilor și că implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a niciunui tip de habitat de interes comunitar și a niciunei specii de interes conservativ din perimetrul siturilor Natura 2000.

Se vor mai respecta și 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;

- 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 bârloguri în perioada noiembrie - martie;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

- 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 50 de metri de albia minoră a pâraielor.

Condițiile de realizare a planului:

- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic, care are ca obiectiv principal garantarea realizării unei gospodăriri durabile a pădurilor.
- Respectarea măsurilor principale anexate din Planul de management integrat Parcul natural Defileul Mureșului , inclus ROSCI0019 Calimani-Gurghiu - aprobat prin O.M. MMAP nr. 1556/29.07.2016 , publicat în Monitorul Of. Partea I nr. 1041 din 23 Decembrie 2016.
- Se va respecta legislația de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări de Legea nr.49/2011 cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea avizului ANANP – ST Mureș.
- **O.M. nr. 1447/2017**, art. 32: înainte de etapa de marcarea a 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 de interes comunitar, care vor fi introduse în autorizația de exploatare.
- Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Mureș în situația în care intervin modificări de fond față de documentația care a stat la baza emiterii prezentei decizii.

Documentația conține:

- Notificarea Parohiilor Ortodoxe Toplița I-III, Călimănel, Zencani, Văgani, Ali Agroforest SRL, Darion SRL, Romaqua Group SA Borsec și persoanei fizice Mariș Iulian Ioan, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 6010/20.05.2021;
- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Parohiilor Ortodoxe Toplița I-III, Călimănel, Zencani, Văgani, Ali Agroforest SRL, Darion SRL, Romaqua Group SA Borsec și persoanei fizice Mariș Iulian Ioan, format din U.P. IV Parohii Toplița, cu planurile și evidențele amenajamentului silvic, inclusiv cu planurile decenale de recoltare a produselor principale și secundare, respectiv procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare;
- Anunțuri publice;
- Dovada plății tarifului;
- Memoriu pentru evaluarea adecvată, elaborat conform Ordinului nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;
- **Avizului ANANP-ST Mureș.**

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular în cotidianul Informația Harghitei în data de 15.05.2021, respectiv 18.05.2021 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

- Documentația depusă a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș.
- Afișarea pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș a Conferinței a-II-a de amenajare a fondului forestier proprietate publică și a memoriului de prezentare.
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet A.P.M. Mureș în data de 15.07.2021 și a fost publicat în cotidianul Informația Harghitei în data de 20.07.2021.

Monitorizarea implementării planului:

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

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra mediului se stabilesc un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatori naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a amenajamentului:

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, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare) -regenerări, împăduriri	- Respectarea planurilor de exploatare și regenerare a pădurii conform amenajamentului silvic cu reglementare de mediu	ANUAL / administratorul fondului forestier - Ocolul silvic Lunca Bradului - Administratorul ariilor naturale protejate
OR.2 Menținerea stării favorabile/ /refacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	Număr măsuri respectate din planul de management arie naturală protejată și modul de implementare (inclusiv <i>raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare – cu vârstă și diametre</i>)	- Stare favorabilă de conservare specii și habitate prin asigurarea structurilor naturale , echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor, min cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității .	ANUAL / administratorul fondului forestier - Ocolul silvic Lunca Bradului - Administratorul ariilor naturale protejate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

11

Rezultatele programului anual de monitorizare a măsurilor impuse în vederea reducerii efectelor asupra mediului se vor depune la autoritatea județeană de protecția mediului, emitentă a deciziei de încadrare, la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior celui în care s-a realizat monitorizarea.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Planul urmează să fie supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.

Director executiv,

ing. Dănuț Ștefănescu

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,

geogr. Cristina Pui

Întocmit,

geogr. Lidia Gheorghies

**Întocmit,
Compartiment CFM/ Biodiversitate,**

Abran Peter PhD in silvicultură



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



ANEXĂ la Decizia de încadrare nr. din

Principalele măsuri de management extrase din Planul de Management integrat Parcul Natural Defileul Mureșului, inclus ROSCI0019 Calimani-Gurghiu și ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului - aprobat prin O.M. MMAP nr. 1556/2016 și publicat M. Of. Partea I nr. 1041 din 23 Decembrie 2016

Principalele Direcții de management de respectat pentru ROSCI0019 Calimani-Gurghiu și ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului sunt următoarele:

1.1. Managementul habitatelor

1.1.6. Menținerea habitatelor forestiere aflate în stare bună de conservare – cu structuri naturale ale habitatelor și proporția claselor de vârstă optime în bazinele - pentru păstrarea biodiversității

1.1.7. Refacerea stării de conservare pentru habitatele forestiere cu stare de conservare nefavorabilă - consistență, structură populațională

1.1.8. Asigurarea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate forestiere – coleoptere, păsări, lilieci, amfibieni și alte specii:

Prin păstrarea de min 5 arbori morți/ bătrâni, scorburoși/ha pe picior sau pe sol în arborete

Se mențin arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 5 arbori bătrâni sau scorburoși/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 ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică. Arborii de biodiversitate ce vor fi menținuți pe suprafața parchetelor după finalizarea tăierilor definitive și/sau rase, vor avea diametrul mediu cel puțin egal cu diametrul mediu al arboretului.

1.1.9. Menținerea bălților permanente pe suprafața pădurilor, în suprafața habitatelor favorabile amfibienilor până în luna iunie

1.2. Managementul speciilor de interes comunitar

1.2.1. Asigurarea condițiilor pentru menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări și lilieci prin măsuri specifice de management

Prin lăsarea de min 5 arbori/ha din categoria arborilor bătrâni, scorburoși sau uscați după tăierile definitive. Completare de la fișa speciilor de păsări dependente de păduri :

Egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ

- La sfârșitul exploatării, 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.

1.2.4. Menținerea condițiilor de habitat favorabile speciilor nevertebratelor dependente de păduri prin lăsarea a min 5 arbori uscați sau în curs de uscarea /ha în SCI0019 și fără depozitare pe timpul verii a arborilor de fagi exploatați în rampa de lângă drumul forestier .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

