



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 4965 din 09.08.2022

Ca urmare a notificării depuse de **S.C. Olivia Dual S.R.L.** împuternicit al planului **Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației proprietarilor de păduri „Suto Sovata”** constituit în **UP I Suto-Sovata** înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 4965 din 11.04.2022, 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 09.08.2022, că planul **Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației proprietarilor de păduri „Suto Sovata”**, cu respectarea măsurilor de conservare din amenajamentul silvic, nu va avea efect semnificativ asupra mediului, prin urmare nu este necesară efectuarea evaluării de mediu.

Justificarea prezenței decizii:

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând **Asociației proprietarilor de păduri „Suto Sovata”** care face obiectul amenajării este de 200,4 ha și este constituită într-o singură unitate de producție, **UP I Suto-Sovata**, fiind localizată din punct de vedere administrativ pe raza UAT-urilor: oraș Sovata, Comuna Eremitu, Comuna Măgherani, Comuna Ghindari, Comuna Neaua, Comuna Bălăușeri, Comuna Acățari și Comuna Mica.

Administrarea fondului forestier și implementarea măsurilor prevăzute în amenajamentul silvic se face de către D.S Mureș, prin O.S. Sovata.

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul unității de protecție este situat în Podișul Târnavelor, majoritar pe partea Stângă a Târnavei Mici, în treimea ei mijlocie. Din punct de vedere morfogenetic, teritoriul acestei unități se încadrează în tipul de dealuri și podișuri de geosinclinal de tip Târnavă – Sărmaș.

Versantul este unitatea geomorfologică predominantă.

Altitudinal unitatea se încadrează, după cum urmează:

- 201 - 400 m - (32.4 ha);
- 401 - 600 m - (131.1 ha);
- 601 - 800 m - (25.6 ha);
- 801 - 1000 m - (11.3 ha);

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației proprietarilor de păduri „Suto Sovata”, a fost redactat și trecut prin Conferința a II –a de amenajare din 49/07.04.2016.

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, ROSCI0019 Călimani-Gurghiu, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Bicheș, ROSPA0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului.



Amenajamentul silvic va respecta prevederile din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998), adoptate și ca bază pentru liniile directoare ale gospodăririi pădurilor în siturile Natura 2000.

Astfel cele șase criterii pan-europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;
- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor (în special referitoare la sol și apă);
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

Ariile naturale protejate existente în interiorul amenajamentului silvic:

Din totalul de suprafețe de fond forestier 200,4 ha, suprafețele de pădure incluse în ariile naturale protejate ROSCI0019 Călimani-Gurghiu sunt de **16.7** ha, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Bicheș sunt de **119.8** ha, iar la ROSPA0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului **168.4** ha.

Motivele care au stat la baza luării deciziei sunt următoarele:

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:*

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe este următoarea:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 199,9 ha
- B. Terenuri afectate gospodăririi silvice: 0,5 ha

Pădurea este situată în etajele fitoclimatice:

FM1+FD4 - Etajul fâgetelor montane și premontane (30.8 ha),

FD3 - Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (163.9 ha) și

FD1 - Deluros de stejărete (5.2 ha).

Bonitatea stațiunilor este de 9% superioară (18.2 ha), 82% mijlocie (163.9 ha) și 9% inferioară (17.8 ha).

Principalele elemente ale structurii actuale sunt:

- compoziția: 51FA 27CA 10GO 5MO 2ST 2PIS 1SC 1PLA 1DT;
- clasa de producție medie: III.0;
- consistența medie: 0.77;
- volum mediu la hectar: 289 m³;
- vârsta medie: 81 ani;

Pe teritoriul fondului forestier amenajat există 11 tipuri de stațiuni, din care principalele sunt :

5.2.3.2 Deluros de fagete Pm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu *Rubus hirtus* 26%

5.2.3.3 Deluros de fagete Pm, mediu podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu, cu *Carex pilosa* 29%

5.2.4.2 Deluros de fagete Pm, brun edafic mijlociu cu *Asperula-Asarum* 10%

Pe teritoriul fondului forestier amenajat există 11 tipuri de pădure, din care principalele sunt:



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

- 428.2 - Făget de deal cu festuca drymeia (m) care ocupa 31% din suprafața
- 522.1 - Goruneto-făget cu Carex pilosa (m) care ocupa 16% din suprafața
- 532.4 - Șleau de deal cu gorun (m) care ocupa 9 % din suprafața
- 411.1 - Făget normal cu flora de mull (s) care ocupa 9% din suprafața c.

După caracterul actual al tipurilor de pădure situația se prezintă astfel:

- arborete natural fundamentale de productivitate superioară.....14%
- arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie.....53%
- arborete natural fundamentale de productivitate inferioară.....5%
- parțial derivate20%
- arborete artificiale de productivitate superioară și mijlocie.....7%
- arborete artificiale de productivitate inferioară.....1%

Tabelul nr.1 Evidența habitatelor forestiere

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat romanesc	Tip padure	U.P. I SUTO-SOVATA	
			u.a.	ha
9110 Paduri de fag de tip Luzulo - Fagetum	R4110 – Paduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	4282	31A	1,7
	Total		1,7	
9130 Paduri de fag de tip Asperulo - Fagetum	R4109 - Paduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	4111	1ABCDE	18,2
		4114	1F, 4F	1,1
	R4118 - Paduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) si carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	4212	23A, 32X	3,6
	R4119 - Paduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) si carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	4221	3A, 409D, 411B, 411E	19,6
	R4106 - Paduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) si brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	4241	95	3,7
	R4110 – Paduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	4282	35X, 47A, 47B, 54A, 54C, 61X, 101, 102, 103A, 103B, 104, 105, 105X, 107X	60,3
	R4123 - Paduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) si carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	5121	411ACD	3,6
	R4129 – Paduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) si fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	5231	54D	0,5
	R4124 - Paduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) si carpen (<i>Carpinus</i>	5314	409E	7,0



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



Tip habitat Natura 2000	Tip habitat romanesc	Tip padure	U.P. I SUTO-SOVATA	
			u.a.	ha
	<i>betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>			
	Total		117,6	
9170 Paduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	R4129 – Paduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) si fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	5131	32	1,8
		5314	19A, 20A, 21B	3,9
	Total		3,9	
91V0 Paduri dacice de fag (Symphyto – Fagion)	R4109 - Paduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	4131	89	8,1
	Total		8,1	
TOTAL AMENAJAMENT U.P. I SUTO-SOVATA			200,4	
TOTAL SUPRAFATA AMENAJAMENT IN ARII NATURALE PROTEJATE			186,9	

Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare în grupa I funcțională (50,2 ha)

1.2.A – păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII) – 17,9 ha;

1.3.G – trupuri de pădure dispersate, cu o suprafața sub 100 ha, situate în zona de câmpie (T III) – 5,2 ha.

1.4.B – păduri din jurul municipiilor, orașelor și comunelor precum și pădurile situate în perimetru constructibil al acestora (T III) – 8,0 ha.

1.4.D – pădurile din jurul stațiunilor balneoclimaterice și climatice și al sanatoriilor, de intensitate funcțională medie sau ridicată, stabilite prin studii de specialitate (T III) – 5,2 ha.

1.5.M – păduri de pe raza siturilor Natura 2000 - (T III) – 13,9 ha.

- în grupa II funcțională (149,7 ha):

2.1.B - Păduri destinate să producă lemn de cherestea (TIV) – 149,7. ha.

Mențiune : la reamenajarea din anul 2025 toate suprafețele de fond forestier incluse în sit Natura 2000 vor fi încadrate la grupa I funcțională , categoria 1.5

2. Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite a fost constituită următoarea subunitate de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 182,0 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoria funcțională 2A, 3G, 4B, 4D, 5M tipurile III și IV, și arboretele din grupa a II-a funcțională;

- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 17,9 ha, cuprinzând arboretele încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 2.A, tipul II de categorii funcționale.



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

Tabelul nr.2 Repartiția claselor de vârstă

U. P.	Clasa de vârstă								Cl de vârstă norm. ha	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total		
I	ha	2.6	15.3	43.3	39.5	14.0	50.1	17.2	182.0	49.7
	%	1	8	24	22	8	28	9	100	-

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru regulat (182)

Compoziția-țel: s-a stabilit în funcție de condițiile staționale existente, de starea actuală a arboretelor și de compoziția corespunzătoare tipului natural de pădure, fiind următoarea : 51FA 4MO 26GO 1BR 18DT, compoziția reală este :

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretelor încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretelor încadrate în grupa a II a funcționala . Vârsta medie a exploatabilității este de 101 ani

Tratamente - tăieri progresive, crâng – tăiere de jos și tăieri rase în parchete mici pentru molidișuri

Ciclul - 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de **965** m³/an, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare.

Posibilitatea de produse secundare este de **167** m³/an.

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

- degajări0,1 ha/an
- curățiri.....0,1 ha/an
- rărituri.....4,7 ha/an cu 167 m³/an
- tăieri de igienă.....36,1 ha/an cu 36 m³/an
- tăieri de conservare1,6 ha/an cu 84 m³/an

Tabelul nr. 3 Repartizarea lucrărilor silviculturale

U.P.	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Tăieri de produse principale	
	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
I	0,1	-	0,1		4,7	167	36,1	36	1,6	84	5,9	965

Tabelul nr. 4 Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

U.a.	Suprafata (ha)	Volum (mc)	Urgența de regenerare	PRM	Nr .de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
					Total	in deceniu		
1F	0.1	19	15	10	1	1	T. Progres. (racordare), împăd. ajut. rege. nat	19
3A	1.5	514	26	20	2	1	T. Progres. (p. lumina), ajut. rege. nat.	258



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

4F	1.0	125	15	10	1	1	T. Progres, (racordare), împăd, ajut. rege. nat	125
20	0.2	69	32	10	1	1	T. Progres, împăd. sub masiv.	69
21B	1.8	698	31	30	3	1	T. Progres, (însăm.), ajut. rege. nat.	231
22A%	1.0	239	26	20	2	1	T. Progres, (p. lumina), ajut. rege. nat.	120
23A	2.4	390	15	10	1	1	T. Progres, (racordare), împăd, ajut. rege. nat	390
32%	0.9	222	26	20	2	1	T. Progres, (p. lumina), ajut. rege. nat.	112
47B%	3.0	1048	26	20	2	1	T. Progres, (p. lumina), ajut. rege. nat.	525
54C%	5.8	2081	32	30	3	1	T. Progres, (însăm.), ajut. rege. nat.	689
89%	4.1	1946	26	20	2	1	T. Progres, (p. lumina), ajut. rege. nat, îngr. seminț.	1031
95%	1.9	726	26	20	2	1	T. Progres, (p. lumina), ajut. rege. nat.	363
101	2.8	581	26	20	2	1	T. Progres, (p. lumina), ajut. rege. nat.	292
102	3.4	1260	31	30	3	1	T. Progres, (însăm.), ajut. rege. nat.	423
103A	4.0	1407	32	30	3	1	T. Progres, (însăm.), ajut. rege. nat.	464
103B	0.6	138	26	20	2	1	T. Progres, (p. lum.), ajut. rege. nat.	70
105X	0.9	240	26	20	2	1	. Progres, (p. lum), ajut. rege. nat, îngr. seminț.	120
107X	8.2	3768	32	30	3	1	T. Progres, (însăm.), ajut. rege. nat.	1244
112H	4.4	1064	24	10	1	1	T. Rase, împăd, , îngr. culturilor	1064
112K	0.2	84	26	10	1	1	T. Progres, împăd. sub masiv, împăd.	84
115%	3.7	889	24	10	1	1	T. Rase, împăd.	889
116C%	3.8	790	24	10	1	1	T. Rase, împăd, , îngr. culturilor	790
116D	0.2	27	24	10	1	1	T. Rase, împăd, , îngr. culturilor	27
124B%	0.4	90	24	10	1	1	T. Rase, împăd, , îngr. culturilor	90
131B%	1.7	299	31	30	3		T. Progres, (însăm.), ajut. rege. nat.	103
411D	0.5	59	31	10	1	1	Crâng – Tăiere de jos,), ajut. rege. nat.	59
Total	58.5	18773	-	-	-	-	-	9648

Tăierea de racordare se va executa numai atunci când suprafața semințișului natural utilizabil va ocupa cel puțin 70% din suprafață.

În cazul în care arborii nu au fost pregătite în suficientă măsură prin lucrări de îngrijire sau igienă anterioare, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării lor fitosanitare, prin extragerea cu prioritate, la prima intervenție, a exemplarelor uscate sau în curs de uscare, rupte, doborâte, bolnave, etc. Totodată, se vor extrage și exemplarele cu defecte tehnologice, cele din specii sau ecotipuri necorespunzătoare, cu valoare economică redusă, care nu sunt indicate să fie promovate în noul arboret, precum și speciile moi ajunse la exploatabilitate.

Cu lucrări de conservare se vor parcurge u.a. 32X, 411A și 411E.

Degajările s-au propus în arborii din u.a. : 409D.

Curățiri s-au propus în arborii din u.a. : 22C și 409D.

Rărituri s-au propus în arborii din u.a. : 1A, 1B, 1D, 22B, 22C, 54A, 54B, 61X, 104, 105, 114A, 114C, 114D, 116B, 117, 124A, 131A, 936A, 937A și 937B



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



Tăieri rase se vor executa în parcelele :

u.a 112H – 8,7 ha, unde compoziția este 8CA 1GO 1FA , mod de regenerare lăstari din a 2-3-a generație , Vârsta 60 de ani;

u.a 115 - 7.4 ha, cu compoziția este 8CA 1GO 1FA, mod de regenerare lăstari din a 2-3-a generație , Vârsta 60 de ani,

u.a 116C – 7,5 ha, cu compoziția 8CA 1 FA 1GO, mod de regenerare lăstari din a 2-3-a generație , Vârsta 55 ani;

u.a 116D - 0,2 ha, cu compoziția 9CA 1 DT , mod de regenerare lăstari din a 2-3-a generație , Vârsta 55 ani;

u.a 124B – 0,7 ha, cu compoziția 8CA 2GO Vârsta 120.

Se observă că aceste arborete sunt total derivate (nu au compoziția necesară habitatului de pădure de interes comunitar), care se supun refacerii. Amenajamentul propune eliminarea lor, majoritatea fiind din a 3-a generație de lăstari, predomină net carpenul, dar tăierile rase nu pot depăși 1 ha în arii naturale protejate. În aceste condiții și exploatarea se vor prelungi până la perioada de reamenajare din anul 2025 și u.a 124B va trece la Conversiune prin îmbătrânire. Cei câțiva goruni mari de pe 0,7 ha rămân ca și arbori pentru biodiversitate, asigurând și instalarea semințșului util, concomitent cu executarea de lucrări de ajutorare a regenerărilor.

Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Arboretele slab productive și provizorii, includ pe lângă pădurile artificiale și arboretele total derivate, în care nu există specii principale, din cauza unor nerealizări în conducerea procesului de regenerare sau a aplicării lucrărilor de îngrijire . În aceste arborete se urmărește înlăturarea arboretului existent, pentru a se reveni la compoziția tipului natural fundamental de pădure. (9,1 ha).

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a amenajamentului, iar anual se va realiza o eşalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 100-110 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor.

Astfel, arboretele vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează 3 arbori uscați / ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 80 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile.

Amenajamentul nu propune viitoare proiecte, construirea de drumuri forestiere noi. Amenajamentul silvic propus – crează un cadru pentru gospodărirea pădurii și lucrările silvice pe o perioadă de 10 ani. Nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatare forestieră.

b) *gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:*



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

- amenajamentul silvic analizat se integrează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe, fiind o condiție a asigurării continuității vegetației fondului forestier;
 - 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:*
- obiectivul principal al amenajamentului silvic este stabilirea modului de gospodărire a fondului forestier deținut de către titular, în vederea dezvoltării durabile și în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice ale acestuia;
 - obiectivele amenajamentului constau în: studiul stațiunii și al vegetației forestiere; stabilirea obiectivelor social – economice și ecologice ale pădurilor; stabilirea țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor; stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură. Se mai urmărește gestionarea pădurii spre starea normală a claselor de vârstă (optimă), conservarea biodiversității, protecția peisajului natural existent, a habitatelor.
 - descompunătorilor și pentru ca păsările și chiropterele să-și poată instala cuiburile.
- d) *probleme de mediu relevante pentru plan:* Suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 200,4 ha, din care în ariile naturale protejate ROSCI0019 Călimani-Gurghiu, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Bicheș, ROSPA0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului sunt 186,9 ha.
- e) *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:* planul va respecta dispozițiile actelor normative în vigoare.

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 drept 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.

În vederea asigurării unui management adecvat pentru conservarea habitatelor de interes comunitar, lucrările silvotehnice în pădurile derivate se vor adapta la cerințele speciilor edificatoare, fiind recomandată corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație abundentă a acestora, executarea adecvată a lucrărilor de ajutorare a regenerării și de îngrijire și conducere; se recomandă ca, în cazurile în care gorunul apare în proporție de sub 20%, menținerea și regenerarea naturală a acestuia să fie favorizată prin măsuri silvotehnice, inclusiv prin menținerea a cât mai multor arbori până la ultima tăiere de regenerare și de arbori-rezervă cu rol de seminceri.

Prin măsurile propuse nu apar efecte negative remanente asupra mediului și se garantează realizarea unei gospodăririi durabile, conservativă a pădurilor. Implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea semnificativă a stării de conservare a speciilor și habitatelor naturale.

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):*



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

8

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

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, măsuri privind:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției factorilor destabilizatori;
- materializarea pe hartă a suprafețelor afectate de factori destabilizatori, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de pe suprafețe mari;
- 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;
- împădurirea suprafețelor afectate de factori destabilizatori în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase.

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

Suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de **200,4 ha**, din care în ariile naturale protejate ROSCI0019 Călimani-Gurghiu, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Bicheș ROSPA0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului **sunt 186,9 ha**.

Implementarea amenajamentului silvic urmărește gospodărirea durabilă a pădurilor, neavând efecte semnificative asupra sitului.

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: nu este cazul.
- (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: nu este cazul.

3. Condițiile de realizare a planului:

- Respectarea măsurilor anexate din Planurile de management ale siturilor Natura 2000 ROSCI0019 Calimani-Gurghiu, **ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Bicheș, ROSPA0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului;**
- Respectarea Normelor silvice la aplicarea tratamentelor de regenerare;
- În arii naturale protejate mărimea tăierilor rase, chiar de refacere, nu vor depăși 1 ha;
- Respectarea Avizului ANANP–ST-MS nr. cu următoarele evidențieri:
 - autorizarea parchetelor de exploatare se face cu enumerarea condițiilor de exploatare, eliberate de ANANP-ST Mureș, conform art.22 din Metodologia de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate aprobată prin O.M.M.A.P. nr. 1822/2020;
 - respectarea prevederilor Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos cu modificările și completările ulterioare;

4. Documentația conține:

- Notificarea firmei **S.C. Olivia Dual S.R.L.**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 4965/11.04.2022;
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației proprietarilor de păduri „Suto Sovata” cu hărțile aferente;
- Memoriu de prezentare;
- Anunțuri publice;
- Dovada plății tarifului;
- Adrese de corespondență;



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



- Avizul emis de ANANP-ST MS cu numărul.

5. 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 în ziarul “Cuvântul Liber” în datele de 01.04.2022 și 05.04.2022 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile 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.
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Mureș în data de 09.08.2022 și a fost publicat în ziarul “Cuvântul Liber” în data de

Nu au existat observații din partea publicului pe parcursul procedurii de reglementare.

6. Monitorizarea implementării planului:

- monitorizarea permanentă a măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.
- monitorizarea modului în care se respectă prevederile amenajamentului;
- monitorizarea respectării legislației de mediu.

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar 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 (ha/an) Respectarea legislației silvice care servesc și Natura 2000 - Prevenirea ilegalităților din fondul forestier (transport materiale lemnoase, circulație vehicule cu motor fără permis pe drumurile forestiere)	- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic referitoare la cantitățile de masa lemnoasă de exploatat din pădure - Respectarea prevederilor amenajamentului silvic referitoare la regenerarea pădurilor - Controlul circulației materialului lemnos - Respectarea legislației privind circulația pe drumurile forestiere, reducerea deranjului ecosistemului de pădure cu	ANUAL / Ocolul silvic / DS Mureș ANUAL / Ocolul silvic / DS Mureș ANUAL / Ocolul silvic - DS Mureș



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

		specii de interes comunitar	
OR.2 Menținerea stării favorabile/r efacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	- Număr și enumerare măsuri respectate din planul de management arie naturală protejată inclusă la capitolul biodiversitate din amenajamentul silvic. - Modul de implementare păstrare 5 arbori biodiversitate** (raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare – cu vârstă și diametre)	- Specii și habitate de interes comunitar în stare favorabilă de conservare - asigurarea structurii naturale a pădurilor -asigurarea arborilor pentru biodiversitate - asigurarea structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.	ANUAL / Ocolul silvic - DS Mureș și Administratorul ariilor naturale protejate

** Arborii păstrați pentru biodiversitate, se vor marca cu vopsea galbenă cu inițialele B (biodiversitate), vor fi cartăți prin înregistrarea locațiilor geografice, iar lista cu aceste locații se va înainta **semestrial** către APM Mureș și Serviciul Teritorial Județean al ANANP.

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

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.

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

Compartiment CFM/ Biodiversitate,

Dr.ing. Ábrán Péter

Întocmit,

ing. Dali Botond



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

Anexa Măsurile speciale pentru conservarea și ameliorarea biodiversității din situl:

A. Natura 2000 ROSCI0019 Călimani-Gurghiu:

1. Menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a **5 arbori bătrâni sau scorburoși/ha**. Se mențin arborii din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pălcuri 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.

2. Lăsarea în parchete **5 arbori/ha din arbori uscați** sau în curs de uscare pentru menținerea condițiilor de habitat favorabile speciilor nevertebratelor dependente de păduri și pajiști și interzicerea depozitării pe timpul verii a arborilor de fagi exploatați în rampa de lângă drumul forestier, după expirarea termenelor din autorizația de exploatare.

3. Menținerea bălților permanente din fondul forestier în zonele cu habitate favorabile amfibienilor.

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

5. Menținerea tipului natural de pădure

6. Menținerea vegetației ripariene naturale de-a lungul cursurilor de apă și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaiele de luncă pe toate cursurile de apă, pentru asigurarea condițiilor de viață necesare speciilor de pești, amfibieni și vidră.

7. Ocolirea bălților de la marginea drumurilor de către utilajele cu care se fac exploatări forestiere.

8. Întreținerea permanentă a drumurilor auto-forestiere pentru evitarea creerii de habitate capcană

9. Menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora

B. Natura2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și ROSAC0297 Dealurile Târnavei Mici-Bicheș(ROSCI0297):

1. Menținerea/creșterea suprafeței arboretelor pluriene și relativ pluriene prin tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare;

2. Promovarea lucrărilor de refacere prin conducerea arboretelor pentru a se menține/reface compoziția specifică tipului natural fundamental de pădure. Reducerea suprafețelor cu lucrările de substituie la situațiile în care refacerea nu poate fi realizată prin conducerea arboretelor.

3. Menținerea, cu ocazia lucrărilor de îngrijire, a speciilor secundare cum ar fi sorbul, Sorbus sp., cireșul, Padus avium, arțarul, Acer sp., dar și a unei proporții de minim 5% de carpen, Carpinus betulus, mesteacăn, Betula pendula, și plop, Populus sp.

4. Interzicerea defrișărilor, a tăierilor rase și a tăierilor definitive în aninișuri.



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

12

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

5. 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.

6. 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 ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică

7. 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 substituie.

8. Asigurarea unor zone de liniște în vecinătatea bârloagelor permanente cunoscute, fără exploatare de masă lemnoasă în perioada 1 decembrie – 31 martie în aria naturală protejată **ROSAC0297 Dealurile Târnavei Mici-Bicheș(ROSCI0297).**

9. Menținerea sau introducerea de exemplare de arbori fructiferi.

10. Menținerea a minim 20 m³/ha arbori morți existenți pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu fag.

11. Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în perioada 15 martie - 15 august 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 ariei protejate.

12. Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari cunoscute, prin interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi existente, restricționarea tăierilor pe o rază de 150 m și reglementarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada:

- 15 martie - 15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar,
- 1 martie - 15 august în jurul cuiburilor de barză neagră
- 15 februarie - 15 august în jurul cuiburilor de buhă.

Nu vor fi autorizate lucrări de exploatare, după data de 15 februarie și nu se vor acorda prelungiri ale perioadei de exploatare.

13. În arboretele pe pante peste 35g, realizarea lucrărilor de conservare fără intervenții în perioada 15 martie – 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute.

14. 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 Pentru pregătirea măsurii de compensare , se vor parcurge următorii pași:

- identificarea și cartarea suprafețelor prioritare pentru

Pentru pregătirea măsurii, se vor parcurge următorii pași:



- 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.,
- 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,
- 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.



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

