



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

### Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 4964 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 composesoratului pădurilor și pășunilor din Agrișteu și composesoratului Silpaș Țigmandru, constituit în UP XIII Agrișteu Silpaș Țigmandru** înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 4964 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 composesoratului pădurilor și pășunilor din Agrișteu și composesoratului Silpaș Țigmandru**, 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 **composesoratului pădurilor și pășunilor din Agrișteu și composesoratului Silpaș Țigmandru**, care face obiectul amenajării UP XIII Agrișteu Silpaș Țigmandru este de 187,1 ha și este constituită într-o singură unitate de producție, **UP XIII Agrișteu Silpaș Țigmandru**. 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 trupul de pădure studiat este situat în Podișul Târnavelor, majoritar pe partea stângă a Târnavei Mici, în treimea ei mijlocie. Din punct de vedere morfogenetic, teritoriul acestei unitati se încadrează în tipul de dealuri și podișuri de geosinclinal de tip Târnavă – Sărmas.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând composesoratului pădurilor și pășunilor din Agrișteu și composesoratului Silpaș Țigmandru a fost redactat și trecut prin Conferința a II –a de amenajare din 37/06.03.2018.

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 0297 Dealurile Târnavei Mici-Bicheș și ROSPA 0028 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:**

Suprafețele de pădure incluse în ariile natural protejate ROSCI 0297 Dealurile Târnavei Mici-Biches și ROSPA 0028 Dealurile Târnavelor-Valea Nirajului sunt de **117,9 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: 183,4 ha
- B. Terenuri afectate gospodării silvice 1,7 ha
- C. Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 0,2 ha
- D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier 1,8 ha

Pădurea este situată în etajul fitoclimatic:

FD3 - Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (183.4 ha).

Pe teritoriul fondului forestier amenajat există 1 tip de stațiune forestieră :

5.1.4.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit pseudogleizat, cu *Carex pilosa*

Caracterul tipurilor de pădure natural-fundamentale se păstrează pe 92% din suprafața păduroasă (173,0 ha).

Principalele elemente ale structurii actuale sunt:

- compozitia: 43CA 38GO 10FA 3PLT 1SC 1TE 1CE 3DT;
- clasa de producție medie: III.1;
- consistența medie: 0.82;
- volum mediu la hectar: 248 mc;
- vârsta medie: 80 ani;

### **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 (117,9 ha) și grupa II-an de funcționare 65,5

1.5M – Păduri de pe raza siturilor Natura 2000 (T IV) – 117,9 ha;

Grupa II are următoarele categorii funcționale:

2.1B – Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea – 65,5 ha)

#### **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 cu sortimente obisnuite – 183,4 ha.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



**Tabelul nr. 1 Repartiția claselor de vârstă**

U.P.	Clasa de vârstă								Clasa de vârstă normală ha	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total		
XIII	ha	0,9	11,8	7,6	116,1	19,1	27,9		183,4	31
	%	1	7	4	63	10	15		100	17

**Bazele de amenajare**

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

**Regimul:** codru regulat

**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 : 65GO 16FA 5TE 5CI 9PA

**Exploatabilitatea:** de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională

**Tratamente** - tăieri progresive și tăieri rase de refacere sau substituie

**Ciclul** - 110 ani.

Posibilitatea de produse principale adoptată este de **328 m<sup>3</sup>/an.**

Posibilitatea de produse secundare de **113 m<sup>3</sup>/an.**

**Tabelul nr. 2 Repartizarea lucrărilor silviculturale**

U.P.	Degajări		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Tăieri de produse principale	
	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an
XIII	0,1	-	5,1	113	61,1	53	-	-	3,1	328

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a. : 49A, 49B si 132A.

**Tabelul nr. 3 Recoltarea posibilității**

Urgent a	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafata -ha-	Volum total -mc-	Volum de extras -mc-
24	49A, 49B	11.8	2153	2153
31	132A	18.9	4297	1127
<b>TOTAL</b>		<b>30.7</b>	<b>6450</b>	<b>3280</b>

**Tabel nr. 4 Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii**

Trata-mentul	Suprafata de parcurs (ha)		Volum de extras (m3)		Posibilitatea decenala pe specii (m3)				
	Totala	Anuala	Total	Annual	GO	CA	FA	TE	DT
Progresive	27.6	2.8	2598	260	84	108	19	12	37
Rase	3.1	0.3	682	68	10	48	-	-	10
<b>Total</b>	<b>30.7</b>	<b>3.1</b>	<b>3280</b>	<b>328</b>	<b>94</b>	<b>156</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>47</b>

Degajari s-au propus în arboretele din u.a. : 132C si 133C

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 52A, 53, 132D, 134A, 134B si 135



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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 3

În deceniul de aplicare a amenajamentului sunt prevăzute a se executa lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor după cum urmează:

- degajări – 0.1 ha ;
- rărituri – 5.1 ha – cu un volum anual de 113 mc.

Prin tăieri de igienă se vor recolta 53 mc/an prin parcurgerea a 61.1 ha anual.

Cu lucrări de împădurire se va parcurge o suprafață de 14.5 ha din care cu completări 2.7 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:*

- 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:* din suprafața de 187,1 ha care face obiectul amenajării, o suprafață de 117,9 ha este situată în arie naturală protejată.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

4

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

- 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 cu specia stejar, lucrările silvotecnice în pădurile derivate se vor adapta la cerințele speciilor edificatoare de cvercinee, cu prioritate ale gorunului, 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 silvotecnice, 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):*

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 187,1 ha, din care în ariile naturale protejate **ROSCI 0297 Dealurile Târnavei Mici-Bicheș și ROSPA 0028 Dealurile Târnavelor-Valea Nirajului 117,9 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:*

- caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural: nu este cazul.
- depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului: nu este cazul.
- folosirea terenului în mod intensiv: nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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





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 prevederilor amenajamentului silvic, care are ca obiectiv principal garantarea realizării unei gospodăririi durabile a pădurilor.
- 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 de **S.C. OLIVIA DUAL S.R.L.**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 4964/11.04.2022;
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând posesorului pădurilor și pășunilor din Agrișteu și posesorului Silpaș Țigmandru;
- Memoriu de prezentare;
- Anunțuri publice;
- Dovada plății tarifului;
- Adrese de corespondență;
- 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 data 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.
- 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 .....
- Nu au existat observații din partea publicului pe parcursul procedurii de reglementare.

### 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:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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

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 specii de interes comunitar	ANUAL / Ocolul silvic  ANUAL / Ocolul silvic  ANUAL / Ocolul silvic
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 de 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 arborilor pentru biodiversitate - asigurarea structurii naturale a pădurilor - 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 Administratorul ariilor naturale protejate

\*\* Arborii păstrați pentru biodiversitate, se vor marca cu vopsea galbenă cu inițialele B (biodiversitate), vor fi cartajați 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

7

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

**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](mailto: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

