



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 10146 din 13.09.2022

Ca urmare a notificării depuse de **DI Orbán Sándor**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 10146 din 05.08.2022, 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 **13.09.2022**, că planul **amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Livezeni, respectiv a fondului forestier proprietate privată aparținând: Parohiei Reformate Livezeni, Parohiei Reformate Sânișor și Parohiei Ortodoxe Sânișor, constituit în U.P. I Livezeni din județul Mureș**, nu are efect semnificativ asupra mediului, prin urmare **nu este necesară efectuarea evaluării de mediu**.

Justificarea prezentei decizii:

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Livezeni, respectiv a fondului forestier proprietate privată aparținând: Parohiei Reformate Livezeni, Parohiei Reformate Sânișor și Parohiei Ortodoxe Sânișor **județul Mureș** care face obiectul amenajării este de 174,2 ha și este constituită într-o singură unitate de producție **U.P. I Livezeni**. Administrarea fondului forestier și implementarea măsurilor prevăzute în amenajamentul silvic se face de către Ocolul Silvic Târgu Mureș.

Geografic, pădurile sunt situate în bazinul mijlociu al Mureșului, regiunea Depresiunii Transilvaniei, subunitatea Podișul Târnavelor. Morfogenetic unitatea de producție este situată în regiunea de dealuri larg ondulate cu văi largi, mai puțin adânci, Fondul forestier amenajat se găsește pe raza teritorial administrativă a comunei Livezeni.

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:*

Suprafața fondului forestier **proprietate publică aparținând Comunei Livezeni, respectiv a fondului forestier proprietate privată aparținând: Parohiei Reformate Livezeni, Parohiei Reformate Sânișor și Parohiei Ortodoxe Sânișor** este de 174,2 ha și o parte a suprafeței de fond forestier ce face obiectul amenajamentului se află procentual (3%) inclusă în aria protejată RO SCI 0342 – Pădurea Tg. Mureș (u.a. 11 – 5,5 ha având vârsta de 70 de ani inclus la operațiuni culturale).. În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată este administrată de Ocolul Silvic Târgu Mureș.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe este următoarea:



A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale 173,2 ha

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice 1,0 ha

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul analizat se află în etajul Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (FD3) - 80% și etajul Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și Șleauri de deal (FD2) - 20%.

După gradul de insolație s-a identificat următoarea repartitie pe expoziții:

- expoziții însorite	: 29,1 ha (17%)
- expoziții parțial însorite	: 33,2 ha (19%)
- expoziții umbrite	: 111,9 ha (64%)
TOTAL U.P.	: 174,2 ha (100%)

Provincia climatică după Köppen este Dfbk, unde:

D – temperatura lunii cele mai reci este sub 3⁰C, iar în luna cea mai caldă este mai mare de 10⁰C;

f – zonă permanent umedă;

b – temperatura în cea mai caldă lună < 22⁰ C, în cel puțin 4 luni > 10⁰ C;

k – iarnă rece, temperatura medie anuală < 8⁰C, cea mai caldă lună > 18⁰ C.

În cuprinsul unității de producție analizate ponderea cea mai mare o au stațiunile etajului Deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (FD3) cu o pondere 80% și stațiunile etajului Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și Șleauri de deal (FD2) cu o pondere de 20 %. Potențialul productiv al unității de producție este bun, stațiunile fiind în totalitate de bonitate mijlocie.

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure, se remarcă existența următoarelor categorii de arborete:

- arborete natural fundamentale de prod. mijlocie	49,3 ha	28 %
- arborete natural fundamentale subproductiv	3,3 ha	2 %
- parțial derivat	49,3 ha	28 %
- total derivat de productivitate mijlocie	49,8 ha	28 %
- artificial de prod. mijlocie	21,5 ha	12 %
Total	173,2 ha	100 %

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-a (173,2 ha)

Grupa I-a funcțională – păduri cu funcții de protecție

- 1.4A - Păduri parc și alte păduri de recreere de intensitate funcțională foarte ridicată, cu o suprafață de 55,1 ha;

- 1.4B - Păduri din jurul municipiului Tg. Mureș, cu o suprafață de 118,1 ha.

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 – 118,1 ha;

- S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită – 55,1 ha



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

O parte a suprafeței de fond forestier ce face obiectul amenajamentului se află procentual (3%) inclusă în aria protejată RO SCI 0342 – Pădurea Tg. Mureș (u.a. 11 – 5,5 ha având vârsta de 70 de ani inclus la operațiuni culturale

Tabelul nr. 1 Repartiția claselor de vârstă

Specificări		Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală (ha)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața	ha	2,4	19,1	63,8	80,5	1,5	2,6	3,3	173,2	24,74
	%	1	11	37	46	1	2	2	100	

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru

Compoziția-țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția-țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

50GO 30ST 10TE 10DT

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa a I-a funcțională

Tratamente - Tăieri progresive

Ciclul - 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de **70 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare.

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

- degajări – **0**
- curățiri – **0,2 ha 3 m³/an**
- rărituri – **17,4 ha/an** cu un volum de extras de **354 m³/an**
- tăieri de igienă se parcurge anual **12,1 ha** cu un volum de extras de **15 m³/an**.

Tabelul nr. 2 Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice, în cadrul **U.P. I Livezeni**

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			0.2	3	17,4	354	12,1	15	-	-	0,6	70

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Astfel arboretele situate în condiții staționale extreme au fost grupate într-o subunitate de protecție de tip M- păduri supuse regimului de conservare deosebită (55,1 ha), în care se vor aplica numai lucrări speciale de conservare.



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 3

Arboretele cu funcții de protecție, destinate și producției de masă lemnoasă, au fost incluse în subunitatea de gospodărire de tip A – codru regulat, sortimente obișnuite (118,1 ha), pentru care s-a reglementat producția de masă lemnoasă.

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 (rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 100-115 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 varstă (optimă), conservarea biodiversității, protecția peisajului natural existent, a habitatelor.
- în cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea la ha a **3 arbori** uscați (căzuți la sol sau în picioare) și 2-3 arbori / ha cu scorburi, pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările și chiropterele să-și poată instala cuiburile.

d) *probleme de mediu relevante pentru plan:* nu este situat în arii naturale protejate

e) *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:* planul va respecta dispozițiile actelor normative în vigoare.



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

4

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

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.

Prin măsurile propuse nu apar efecte negative remanente asupra mediului și se garantează realizarea unei gospodăriri durabile, conservativă a pădurilor. Implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea 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 174,2 ha și p parte a suprafeței de fond forestier ce face obiectul amenajamentului se află procentual (3%) inclusă în aria protejată RO SCI 0342 – Pădurea Tg. Mureș (u.a. 11 – 5,5 ha, iar implementarea amenajamentului silvic urmărește gospodărirea durabilă a pădurilor.

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.

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 gospodăriri durabile a pădurilor.

4. Documentația conține:

- Notificarea Dl-lui Orbán Sándor, din județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 10146 din 05.08.2022
- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Livezeni, respectiv a fondului forestier proprietate privată aparținând: Parohiei Reformate Livezeni, Parohiei Reformate Sânișor și Parohiei Ortodoxe Sânișor, constituit în U.P. I Livezeni din



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



județul Mureș cu hărțile aferente, procesul verbal al conferinței a II-a de amenajare nr. 844/19.07.2018

- Anunțuri publice;
- Dovada plății tarifului;
- Adrese de corespondență.

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 “Zi de Zi” în datele de 23.08.2022 și 26.08.2022 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 13.09.2022 și a fost publicat în ziarul “Cuvântul liber” în data de

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

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

Comp. 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

