



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 1024 din 01.03.2022

Ca urmare a notificării depuse de **ASOCIAȚIA ADĂMUȘ reprezentată prin d-l Orbok Francisc** cu sediul în jud. Mureș, prin ALMI FOREST SRL, cu sediul în loc. Brașov, str. Codrul Cosminului, Nr. 4, Bloc 401, Scara A, Apartament 12, Județ Brașov, Cod poștal 2200; înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1024 din 26.01.2022, 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 **01.03.2022**, că planul **Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Blăjel și proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de păduri Adămuș și a Parohiilor Reformate: Cornești, Crăiești, Herepea, Cetatea de Baltă; Ortodoxe: Cornești, Crăiești, Cetatea de Baltă; Unitariene: Deleni, Dâmbău, Adămuș; Greco-Catolică Cetatea de Baltă și a persoanei fizice Varga S. Ștefan 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 privată aparținând **Asociației Adămuș reprezentată prin d-l Orbok Francisc județul Mureș** care face obiectul amenajării este de 510,04 ha și este constituită într-o singură unitate de producție **U.P. XI Asociația Adămuș**. Administrarea fondului forestier și implementarea măsurilor prevăzute în amenajamentul silvic se face de către Ocolul Silvic Târnăveni.

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul unității de producție este situat în Podișul Târnavelor, subunitatea interfluviu Mureș - Târnavă Mică. Fondul forestier amenajat se găsește pe raza teritorial administrativă a comunelor: Adămuș, Bahnea, Băgaciu, din județul Mureș.

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 privată aparținând **Asociației Adămuș reprezentată prin d-l Orbok Francisc județul Mureș**, este de 510,04 ha și nu este inclusă în arii naturale protejate. În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată este administrată de Ocolul Silvic Târnăveni.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe este următoarea:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 510,04 ha, din care
păduri: 510,04 ha.



Acest etaj se desfășoară altitudinal între 320 m și 550 m, expoziția predominantă fiind umbrită. Climatul uscat, cu deficit de precipitații în perioada estivală, și substratul litologic constituit din roci sedimentare, au determinat formarea unor soluri mijlociu profunde cu deficit de umiditate vara, pe care speciile de bază (gorunul, stejarul) realizează productivități mijlocii.

Temperatura medie anuală este de 8,5 C, cu variații altitudinale cuprinse între 8,0 C și 9,0 C. În luna ianuarie, care este și cea mai friguroasă lună, temperatura medie are valoarea de -3,0 C, iar în luna iulie (luna cea mai călduroasă) +19,0 C. Amplitudinea medie anuală a temperaturilor este de 25,2 C.

Primul îngheț apare în jurul datei de 20-30 octombrie, ultimul în jurul datei de 20-23 aprilie, iar durata perioadei de vegetație este de 180 de zile.

Având în vedere că frecvența înghețurilor târzii este mică, riscul compromiterii fructificațiilor și al degerării puieților, semințurilor și lujerilor este minim.

Precipitațiile atmosferice au valoarea medie anuală de 600 mm. Cantitatea de precipitații căzută anual înregistrează o mare variabilitate de la un an la altul. Deoarece, în zonă, cad și ploi cu caracter torențial (averse însoțite de descărcări electrice), acestea pot avea efecte negative puternice asupra solurilor și terenurilor, măsurile de gospodărire adoptate urmăresc menținerea pădurii pe terenurile cu risc de eroziune. Ținând seama de exigențele principalelor specii forestiere față de precipitații, se apreciază că favorabilitatea este mijlocie pentru gorun și stejar. Referitor la perioadele de uscăciune, acestea se fac simțite frecvent, în lunile iulie – septembrie, când valorile evapotranspirației potențiale sunt mai mari decât precipitațiile căzute, faptul repercutându-se negativ în acumularea de biomasă.

Cel mai răspândit tip de stațiune este 5.1.5.3. Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria ocupând 72 %, și 5.1.4.2 Deluros de gorunete, Bm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa 16 % și 5.1.5.2 Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu care ocupă 12 %.

Arboretele natural fundamentale de productivitate mijlocie sau superioară sunt constituite, din gorunete pure, sau goruneto-stejerete, care uneori au în compoziție (până la 30%) și diverse specii de amestec, precum: carpenul, teiul, frasinul, paltinul de munte, ș.a. Aceste arborete sunt stabile și valorifică bine condițiile staționale, mai ales când au în compoziție și alte specii de amestec.

Arboretele parțial derivate și total derivate au cea mai mare pondere (54%). Primele au în compoziție gorun, stejar și carpen, care prin lucrările de îngrijire pot fi aduse la compoziția tipului natural fundamental, iar cele total derivate sunt cărpinete sau salcâmete pure. S-a ajuns la această situație datorită nevalorificării anilor de fructificație la gorun și stejar, neexecutării la timp a lucrărilor de îngrijire, precum și gospodăririi îndelungate a arboretelor în regimul crângului.

Arboretele artificiale de productivitate mijlocie sau superioară ocupă un procent de numai 5% și sunt reprezentate de plantații de gorun, stejar, paltin, frasin, cireș care, în condițiile neexecutării la timp a lucrărilor de îngrijire și în perioadele secetoase sunt copleșite de carpen.

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure situația se prezintă astfel:

-arboretele natural fundamentale de productivitate superioară.....	30%
-arboretele natural fundamentale de productivitate mijlocie.....	11%
-arborete parțial derivate.....	37%
-arborete total derivate de productivitate superioară.....	9%



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

- arborete total derivate de productivitate mijlocie 8%
- arborete artificiale de productivitate superioară..... 4%
- arborete artificiale de productivitate mijlocie..... 1%

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 a II-a funcțională (501,94 ha), și grupa I-a funcțională (8,1 ha)

Grupa I-a funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție

Subgrupa 1.2.- Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor

Categoria 1.2.H Păduri situate pe terenuri alunecătoare (T II) - **8,1 ha**

Grupa a II – a funcțională – păduri cu funcții de producție și protecție: 501,94 ha;

Subgrupa 2.1. – păduri destinate producției de masă lemnoasă:

Categoria 2.1C – Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea –442,02 ha

Categoria 2.1.D Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale –59,92 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**, în care sunt incluse arborete încadrate în grupa a II-a funcțională, în care, prin tratamentele bazate pe regenerarea naturală a arboretelor (codru), se va recolta sortimente obișnuite –501,94 ha;

S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită în care sunt incluse arborete încadrate în grupa I-a funcțională, păduri destinate protecției terenurilor și solurilor –8,1 ha.

Tabelul nr. 1 Repartiția claselor de vârstă

Specificări		Clase de vârstă						Total	Clasa de vârstă normală (ha)
		I	II	III	IV	V	VI		
Suprafața	ha	15,23	57,64	167,26	232,24	18,87	18,8	510,04	85
	%	3	11	33	45	4	4	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; 71GO 7ST 7PA 6FR 5CI 4TE

Exploatabilitatea: tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

Exploatabilitatea exprimă starea de maximă eficacitate funcțională la care un arboret devine exploatabil în raport cu țelul de gospodărire urmărit.



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



În cazul arboretelor din subunitatea de tip „A” vârsta medie a exploatabilității tehnice a fost calculată la 107 ani.

Tratamente - Tăieri progresive și tăieri în crâng 1,8 ha

Ciclul - 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de **723 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare.

Posibilitatea de produse secundare 625 m³/an, din care rărituri 623 m³/an

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

- degajări – **5,03 ha**
- curățiri – **9,10 ha** – 25m³
- rărituri – **275 ha** cu un volum de extras de **6229 m³**
- tăieri de igienă **164,26 ha** cu un volum de extras de **1468 m³**

Tabelul nr. 2 Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice, în cadrul, **U.P. XI Asociația Adămuș**

U.P.	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Taieri de conservare		Taieri 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
XI	0,5	-	0,91	2	27,50	623	164,26	147	0,76	75	5,8	723

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 (501,94 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 de 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.
 - 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.

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 gospodăririi 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):



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



Suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 510,04 ha și nu se află în arii naturale protejate, iar implementarea amenajamentului silvic urmărește gospodărirea durabilă a pădurilor.

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 prevederilor amenajamentului silvic, care are ca obiectiv principal garantarea realizării unei gospodării durabile a pădurilor.

4. Documentația conține:

- Notificarea **Asociației Adămuș reprezentată prin d-l Orbok Francisc** din județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1024/26.01.2022;
- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Blăjel și proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de păduri Adămuș și a Parohiilor Reformate: Cornești, Crăiești, Herepea, Cetatea de Baltă; Ortodoxe: Cornești, Crăiești, Cetatea de Baltă; Unitariene: Deleni, Dâmbău, Adămuș; Greco-Catolică Cetatea de Baltă și a persoanei fizice Varga S. Ștefan din județul Mureș, cu hărțile aferente, procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare nr.391/23.11.2021.
- 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 "Cuvântul liber" în datele 05.02.2022 și 09.02.2022 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 proprietate privată aparținând Asociației Adămuș reprezentată prin d-l Orbok Francisc din județul Mureș.
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Mureș în data de 01.03.2022 și a fost publicat în ziarul

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.



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

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

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

Director Executiv,

ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

Șef Serviciu

Avize, Acorduri, Autorizații,

geogr. Cristina PUI

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

