



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 1687 din 11.03.2022

Ca urmare a notificării depuse de **Asociația proprietarilor de păduri din raza teritorială a comunei Ernei** titular al amenajamentului silvic, prin S.C. ALMI FOREST S.R.L. cu sediul în loc. Brașov, str. Codrul Cosminului, nr. 4, jud. Brașov, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1687 din 09.02.2022, 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 08.03.2022, că planul **Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a comunei Ernei și proprietate privată a Parohiilor Reformate: Ernei, Dumbrăvioara, a Parohiilor Unitariene: Călușeri, Iceland, a Parohiei Romano- Catolică Ernei și a Parohiei Ortodoxă Sângeru de Pădure, din județul Mureș**, amplasare în **U.P. I Comuna Ernei**, 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 comunei Ernei și proprietate privată a Parohiilor Reformate: Ernei, Dumbrăvioara, a Parohiilor Unitariene: Călușeri, Iceland, a parohiei Romano- Catolică Ernei și a Parohiei Ortodoxă Sângeru de Pădure, din județul Mureș, care face obiectul amenajării este de 174,7 ha și este constituită într-o singură unitate de producție, U.P. I Comuna Ernei. Administrarea fondului forestier și implementarea măsurilor prevăzute în amenajamentul silvic se face de către Ocolul Silvic Tg. Mureș și Ocolul Silvic Reghin.

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul unității de producție este situat în Podișul Transilvaniei, bazinul mijlociu al Râului Mureș. Unitatea geomorfologică caracteristică este versantul cu pante moderate și repezi, altitudinal teritoriul fiind cuprins între 330 m și 500 m altitudinea medie fiind de aproximativ 430 m.

Din punct de vedere teritorial-administrativ pădurile din U.P.I Comuna Ernei sunt situate în județul Mureș, pe raza comunelor Ernei, Glodeni și Gornești.

Amenajamentul fondului forestier proprietatea comunei Ernei și proprietate privată a Parohiilor Reformate: Ernei, Dumbrăvioara, a Parohiilor Unitariene: Călușeri, Iceland, a Parohiei Romano- Catolică Ernei și a Parohiei Ortodoxă Sângeru de Pădure, a fost redactat și trecut prin Conferința a II –a de amenajare din 10.05.2019.

Un obiectiv principal social-economic și ecologic avut în vedere la elaborarea actualului amenajament a fost gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din situl Natura 2000, ROSCI0154 – Pădurea Glodeni.



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 aria naturală protejată ROSCI0154 – Pădurea Glodeni sunt de **4,0** ha și sunt situate în UP I Comuna Ernei în următoarele unități amenajistice: 6C, 6D.

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: 174,7 ha, din care
păduri: 174,7 ha.

Teritoriul unității de producție, se încadrează în două etaje fitoclimatice :

Etajul deluros de cvercete și șleauri de deal (FD2), Acest etaj se desfășoară altitudinal între 330 m și 500 m, expoziția predominantă fiind umbrită și parțial însorită. Climatul uscat, cu deficit de precipitații în perioada estivală, și substratul litologic constituit din argile, marne, nisipuri, au determinat formarea unor soluri mijlociu profunde cu deficit de umiditate vara, pe care gorunul în amestec cu carpenul și alte specii realizează productivități mijlocii și superioare.

Cel mai răspândit tip de stațiune este 6.1.5.2.- Deluros de cvercete, cu șleauri de deal fără fag Bm, brun edafic mijlociu, ce ocupă 40% din suprafața totală .

Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun, și amestecuri ale acestora) (FD1), se găsește pe expoziții însorite, la altitudini cuprinse între 360 m și 470 m. În aceste condiții speciile de bază (gorunul și stejarul) realizează productivități mijlocii. Specific etajului este tipul de stațiune 7.4.2.0 - Deluros de cvercete cu stejar Bm, brun edafic mijlociu, ce ocupă 33%, din suprafață.

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

-arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie.....	12%
-arborete parțial derivate.....	43%
-arborete total derivate de productivitate superioară.....	6%
-arborete total derivate de productivitate mijlocie.....	27%
-arborete artificiale de productivitate superioară.....	6%
-arborete artificiale de productivitate mijlocie.....	6%



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

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 (5,7 ha) și a II-a funcțională (169,0 ha)

Grupa I funcțională

Categoria 1.2.H/5Q – Păduri situate pe terenuri alunecătoare (TII) - 1,7 ha,

Categoria 1.5Q. - Păduri incluse în situl ROSCI0154 Pădurea Glodeni (TIV) - 4,0 ha

Grupa a II – a funcțională – păduri cu funcții de producție și protecție:

Subgrupa 2.1. – păduri destinate producției de masă lemnoasă:

Categoria funcțională 2.1C - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) - 147,1 ha

2.1D- Păduri destinate să producă, în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale, ș.a. (TVI)- 21,9 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, sortimente obișnuite**, în care sunt incluse arborete încadrate în grupa I. funcțională, în care, prin tratamentele bazate pe regenerarea naturală a arboretelor (codru), se va recolta sortimente obișnuite –173 ha;

-**S.U.P. M** Conservare deosebită1,7 ha

Tabelul nr. 1. Repartiția claselor de vârstă

Specificări		Clase de vârstă						Clasa de vârstă normală (ha)	
		I	II	III	IV	V	VI		Total
Suprafața	ha	16,3	44,2	22,3	50,9	3,7	37,3	174,7	29,11
	%	9	26	13	29	2	21	100	

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru

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 61GO 16ST 10PA 5CI 5FR 3TE

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și 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.

Tratamente - Tăieri progresive, Tăieri rase

Ciclul - 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de **466 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare, iar cea de produse secundare de 244 m³/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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

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



3

Posibilitatea de produse principale se va recolta din u.a.: 4 D, 19 D, E, 43 A, 56 E, 4 B, 6 D, 62 C, 75 A, C, E

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

- degajări – **1,7 ha/an**,
- curățiri – **0,8/an - 1m³**
- rărituri – **12,4 ha/an** cu un volum de extras de **243 m³/an**,
- tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **29,3 ha** cu un volum de extras de **26 m³/an**.

Tabelul nr. 2. Repartizarea lucrărilor silviculare

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	1,7	-	0,8	1	12,4	243	29,3	26			3,8	466

Tabelul nr.3. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

u.a.	Supraf. –ha-	Volum+ 5 creșt	Urg. de reg.	Con-Sistența	Supr. ocup. de semin	P.R.M	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Total	dec.I		
4 B	3,3	709	34	0,8	0,2	20	3	2	T. Progressive (însam.p.lum)	356
4 D	2,1	392	26	0,6	0,3	20	2	1	T. Progressive (punere.lum)	197
6 D	3,5	1074	34	0,9	0,1	20	3	2	T. Progressive (însam.p.lum)	539
19 D	0,3	55	25	0,6	-	10	1	1	T. Rase , Împăduriri	55
19 E	1,2	245	25	0,8	-	10	1	1	T. Rase , Împăduriri	245
43 A	0,7	82	26	0,5	0,3	10	2	2	T Progressive(p. lum, . rac.)	82
56 E	3,2	708	26	0,6	0,5	10	2	2	T Progressive(p. lum, . rac.)	708
62 C	11,5	3001	34	0,8	0,2	20	3	1	T. Progressive (însamântare)	991
75 A	1,9	524	34	0,8	0,2	20	3	2	T. Progressive (însam.p.lum)	263
75 C	1,6	358	34	0,8	0,4	20	3	2	T. Progressive (însam.p.lum)	199
75 E	8,5	2048	34	0,8	0,3	20	3	2	T. Progressive (însam.p.lum)	1025
TOTAL	37,8	9196								4660

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 (173 ha - 99 %), 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 (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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



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

În 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.
- în cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea la ha a 1-2 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:* o suprafață de 4 ha (sub 2%) din amenajament este situată în arie naturală protejată.

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):*



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

5

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 174,7 ha, parțial se află în arie naturală protejată, în ROSCI0154 Pădurea Glodeni, cu 4 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 prevederilor amenajamentului silvic, care are ca obiectiv principal garantarea realizării unei gospodării durabile a pădurilor.
- Respectarea măsurilor de conservare pentru parcelele **6D, 6C** situate în ROSCI0154 Pădurea Glodeni, în suprafață totală de 4 ha, conform avizului ANANP-ST MS nr. 26 ST-MS/28.03.2022:
 - Menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretetele, cu asigurarea a **5 arbori bătrâni sau scorbuoși/ha**. Se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure;
 - Asigurarea condițiilor de supraviețuire a fluturului maturna (*Euphydryas maturna*) prin menținerea în structura arboretelor a arborilor și arbuștilor specifici pentru faza de reproducere a speciei (frasin, lemn câinesc, plop tremurător, salcie căprească și caprifoi);
 - Consevarea bălților și a șanțurilor cu apă stătătoare în sit Natura 2000, pentru amfibieni.

4. Documentația conține:

- Notificarea Comunei Ernei din județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1687/09.02.2022;
- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a comunei Ernei și proprietate privată a Parohiilor Reformate: Ernei, Dumbrăvioara, a Parohiilor Unitariene: Călușeri, Iceland, a Parohiei Romano- Catolică Ernei și a Parohiei Ortodoxă Sângeru de Pădure din jud. Mureș, 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



APM

- Avizul emis de ANANP-ST MS nr. 26 ST-MS/28.03.2022 pentru suprafața de 4 ha cuprinsă în arie naturală protejată.

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 15.02.2022 și 18.02.2022 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 al amenajamentului fondului forestier proprietate publică a comunei Ernei și proprietate privată a Parohiilor Reformate: Ernei, Dumbrăvioara, a Parohiilor Unitariene: Călușeri, Iceland, a Parohiei Romano- Catolică Ernei și a Parohiei Ortodoxă Sângeru de Pădure. Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Mureș în data de 11.03.2022 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

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

