



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr 1181 din 15.02.2024

Ca urmare a notificării depuse de **Eparhia Reformată din Ardeal și Persoane Fizice** cu sediul în Cluj, str. I.C. Brătianu nr. 51, Județ Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1181/31.01.2024, 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 13.02.2024, că planul **Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Eparhiei Reformată din Ardeal și Persoane Fizice**, județul Mureș, Județul Mureș, fiind situate și în afara ariilor naturale protejate, nu are efect semnificativ asupra mediului, prin urmare nu este necesară efectuarea evaluării de mediu.

I. Justificarea prezentei decizii:

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând Eparhiei Reformată din Ardeal și Persoane Fizice, Județul Mureș, care face obiectul amenajării este de 340,5 ha, organizată în **U.P VII -Eparhia Reformată din Ardeal și Persoane Fizice**. Din punct de vedere administrativ-teritorial, amenajamentul silvic se află pe raza teritorială a comunelor: Adămuș, Mica, Băgaci, Gănești și Bahnea, județul Mureș.

În prezent fondul forestier proprietate publică aparținând Eparhiei Reformată din Ardeal și Persoane Fizice, județul Mureș, U.P VII -Eparhia Reformată din Ardeal și Persoane Fizice, este administrat de O.S. Târnăveni, D.S. Mureș. Din punct de vedere geografic, pădurile sunt situate în Podișul Transilvaniei, din bazinul hidrografic al râului Târnavă Mică. Fondul forestier nu este inclus în arii naturale protejate.

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 Eparhiei Reformată din Ardeal și Persoane Fizice, județul Mureș este de 340,5 ha și este situată în afara ariilor naturale protejate.

Teritoriul unității de producție, se încadrează într-un singur etaj fitoclimatic:

Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (FD3). Acest etaj se desfășoară altitudinal între 350 m și 580 m, expoziția predominantă fiind parțial însorită. Climatul uscat, cu deficit de precipitații în perioada estivală, și substratul litologic constituit din argile, luturi, au determinat formarea unor soluri mijlociu profunde cu deficit de umiditate vara, pe care gorunul și stejarul, în amestec cu alte specii realizează productivități mijlocii și superioare.

Tipul de stațiune cel mai răspândit este:

5.1.5.3.- Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare cu Asarum - Stelaria, care ocupă 40% din suprafața unității de producție.

Bonitatea stațiilor:

- superioară..... .134,8 ha.....40%
- mijlocie:..... 205,2 ha.....60%
Total.....340,0 ha.....100%

Cele mai bine reprezentate tipuri de pădure sunt: 511.1-Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară (40%); 512.1- Gorun cu Carex pilosa (26%).

Arboretele unității de producție sunt grupate în formațiile: gorunete pure -84%, șleauri de deal cu gorun -3% și goruneto-stejărete -13%.

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

- arborete natural fundamental de productivitate superioară.....24%
- arborete natural fundamental de productivitate mijlocie.....48%
-arborete parțial derivate.....17%
-arborete total derivate de productivitate mijlocie.. 6 %
arborete artificiale de productivitate mijlocie și superioară5%

Arboretele natural fundamentale de productivitate mijlocie sau superioară ocupă 72% din totalul suprafeței și sunt constituite din gorunete pure plus diverse specii de amestec, precum: stejarul, carpenul, cireșul, frasinul, paltinul de munte, ș.a. Aceste arborete sunt stabile și valorifică bine condițiile staționale. Pondere de 17%, au arboretele parțial derivate, care pe lângă gorun și stejar, au în compoziție carpen, plop, salcie căprească. Arboretele total derivate sunt cărpinetele și salcâmetele. Arboretele artificiale de productivitate mijlocie și superioară ocupă o suprafață nesemnificativă (5%) și sunt reprezentate de plantații de gorun și stejar plus diverse specii de amestec: paltin, frasin, cireș. În cea mai mare parte se prezintă bine în condițiile în care lucrările de îngrijire au fost executate la timp.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe stabilite prin amenajament:

- păduri si terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi:.....340,0 ha
- terenuri afectate gospodăririi silvice(terenuri destinate hranei vânatului).....0,5 ha

Sub raportul încadrării funcționale suprafața studiată este repartizată în :

Grupa a II-a funcțională..... 340,0 ha

- **Categoria 2.1B** - Păduri destinate să producă , în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI).....335,9 ha
- **Categoria 2.1C** - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (VI)..... 4,1 ha

Pădurile unității de producție sunt încadrate în etajul fitoclimatic:

FD 3 -etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete.

Stațiunile sunt de bonitate superioară (40%) și mijlocie(60%), cele mai răspândite tipuri de stațiune fiind: 5.1.5.3 - Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare cu Asarum Stelaria (40%) și 5.1.5.2. - Deluros de gorunete, Bm brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu (34%).

Tipurile de pădure cele mai răspândite sunt:

511.1-Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară -40% și

512.1 - Goruneto cu Carex pilosa (m) -26%.

Tabelul nr. Principalii indicatori care caracterizează structura pădurii se prezintă astfel:

Specificări	Specii								U.P.
	GO	CA	ST	SC	PIN	MO	TE	DT	
Compoziția %	54	32	5	3	2	1	1	2	100
Clasa de producție	II _{.7}	III _{.3}	III _{.0}	III _{.0}	II _{.0}	II _{.0}	III _{.0}	II _{.8}	II _{.9}
Consistența	0,85	0,86	0,82	0,78	0,90	0,85	0,84	0,92	0,85
Vârsta medie (ani)	85	91	63	32	35	35	61	38	74
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,5	5,8	3,3	4,5	10,0	17,6	8,9	6,0	5,1
Volumul mediu (m ³ /ha)	291	199	303	160	230	319	278	178	254
Volumul total (m ³)	53860	21959	4894	1641	1265	543	807	1587	86556
	I-1%, II-7%, III-11%, IV-64%, V-6%, VI-11%								

În vederea reglementării procesului de bioproducție și bioprotecție s-a constituit o subunitate de gospodărire:

SUPA - Codru regulat, sortimente bișnuite.....340,0 ha

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul: codru;
- compoziția-țel : 70GO 8ST 5CA 3TE 6FR 6PA 2CI
- tratamente: tăieri progresive și tăieri în crâng la salcâmete.;
- exploatabilitatea: tehnică (107 ani);
- ciclul: 110 ani.

Posibilitatea - produse principale: 658 mc/an.

- produse secundare: 283 mc/an, din care rărituri 280 mc/an

Lucrări prevăzute în deceniul în curs:

- ajutorarea regenerării naturale(A): 9,7 ha
- îngrijirea culturilor tinere(D): 1,0 ha
- degajări..... 0,4 ha
- curățiri.....8,2 ha..... 33 mc
- rărituri.....136,0 ha2802 mc
- tăieri de regenerare..... 46,8 ha.....6580 mc
- tăieri de igienă..... 140,4 ha..... ..1299 mc
- împăduriri 0,2 ha

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 8,7 km, din care 3,9 km drumuri industriale și 4,8 km drumuri forestiere asigurând accesibilitatea de 100%.

Amenajamentul silvic- 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 țăturilor 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:* Fondul forestier nu se suprapune cu situri Natura 2000 sau alte 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: Suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 340,5 ha și nu se află în arii naturale protejate. Afectarea este redusă, pe perioada execuției lucrărilor silvice.

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.

4. Condițiile de realizare a planului:

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

5. Documentația conține:

- Notificarea **Eparhia Reformată din Ardeal**, jud. Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1181/31.01.2024;
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Eparhiei Reformată din Ardeal și Persoane Fizice, cu hărțile aferente, procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare nr. 291/15.09.2017
- Anunțuri publice;
- Dovada plății tarifului;
- Adrese de corespondență;

6. 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 de titular în ziarul „Cuvântul Liber” în data de 23.01.2024 și 26.01.2024 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 publică aparținând Eparhiei Reformată din Ardeal și Persoane Fizice

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.