



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 1026 din 01.03.2022

Ca urmare a notificării depuse de **Asociația Parohiilor Reformate de pe raza teritorială a O.S. Reghin**, prin ALMI FOREST SRL, Adresa Municipiul 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. 1026 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 fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiilor Reformate: Beica de Jos, Filpișu Mic, Filpișu Mare, Goreni, Iara de Mureș, Ilioara, Onuca, Periș, Petrilaca, Reghin II, Suseni, Toldal, Vălenii de Mureș și Voivodeni 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 Parohiilor Reformate de pe raza teritorială a O.S. Reghin, județul Mureș** care face obiectul amenajării este de 253,12 ha și este constituită într-o singură unitate de producție **U.P. I Parohii Reformate Reghin**. Administrarea fondului forestier și implementarea măsurilor prevăzute în amenajamentul silvic se face de către Ocolul Silvic Reghin.

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul unității de producție este situat în Podișul Transilvaniei și anume, în bazinul mijlociu al râului Mureș. Fondul forestier amenajat se găsește pe raza teritorial administrativă a comunelor Beica de Jos, Breaza, Batoș, Gornești, Fărăgău, Suseni, Brâncovenești, Voivodeni și a Municipiului Reghin, județul Mureș. Principalele căi de acces sunt drumurile publice: Reghin –Tg. Mureș, Reghin-Bistrița și Reghin-Toplița.

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 Parohiilor Reformate de pe raza teritorială a O.S. Reghin județul Mureș**, este de 253,12 ha și nu este inclusă în arii naturale protejate. În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată este administrată de Ocolul Silvic Reghin.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe este următoarea:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 253,12 ha, din care
păduri: 253,12 ha.



Vegetația forestieră este specifică etajului fitoclimatic deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3). Expoziția generală este parțial însorită (50%) umbră (29%) și însorită (21%), favorizând arboretele din acest etaj fitoclimatic.

Stațiunile se caracterizează printr-un regim termic moderat, temperatura medie anuală este de 9,0°C, cu variații altitudinale cuprinse între 7,5°C și 10°C. În luna ianuarie, care este și cea mai friguroasă lună, temperatura medie are valoarea de -3,6°C, iar în luna iulie (luna cea mai călduroasă) +19,6°C. Amplitudinea medie anuală a temperaturilor este de 25°C. Precipitațiile atmosferice au valoarea medie anuală de 630 mm, cu variații cuprinse între 550-680 mm, funcție de altitudine. Cantitatea de precipitații căzută anual înregistrează o mare variabilitate de la un an la altul. Deoarece, în zonă, pot să cadă și ploi cu caracter torențial (averse însoțite de descărcări electrice), ce pot avea efecte negative puternice asupra solurilor și terenurilor, măsurile de gospodărire adoptate urmăresc menținerea pădurii pe terenurile cu pantă mare, întrucât există riscul de eroziune și alunecare.

Ținând seama de exigențele principalelor specii forestiere față de precipitații, se apreciază că favorabilitatea este mijlocie pentru gorun, stejar și speciile de amestec. 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 71 %, și 5.1.5.2 Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu care ocupă 29 %.

Arboretele natural fundamentale de productivitate mijlocie sau superioară au cea mai mare pondere (51%) și sunt constituite din gorunete pure sau goruneto -stejerete pure, care uneori au în compoziție (până la 30%) și diverse specii de amestec, precum: carpenul, teiul, 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 ocupă 37% din total. Primele au în compoziție gorun, stejar, carpen, plus diverse specii de amestec, care prin lucrările de îngrijire pot fi aduse la compoziția tipului natural fundamental, iar cele total derivate sunt cărpinete 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.

Artificiale de productivitate mijlocie sau superioară sunt o serie de plantații tinere de gorun, stejar roșu, paltin, frasin, ș.a.

Caracterul actual al tipului de pădure situația se prezintă astfel:

| | |
|---|------|
| -arborete natural fundamentale de productivitate superioară..... | 37 % |
| -arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie..... | 14 % |
| -arborete parțial derivate..... | 25 % |
| -arborete total derivate de productivitate superioară. | 12 % |
| -arborete total derivate de productivitate mijlocie..... | 3 % |
| -arborete artificiale de productivitate superioară și mijlocie..... | 9 % |



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 (252,62 ha), și grupa I-a funcțională (0,5 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.A Păduri situate pe terenuri cu înclinare $>30^{\circ}$ (0,5 ha)

Grupa a II – a funcțională – păduri cu funcții de producție și protecție: 252,62 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 – 215,86 ha

Categoria 2.1.D Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale – 36,8 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 –252,62 ha;

S.U.P. „M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită în care sunt incluse arborete încadrate în grupa a I-a funcțională, păduri destinate protecției terenurilor și solurilor – 0,5 ha.

Tabelul nr. 1 Repartiția claselor de vârstă

| Specificări | | Clase de vârstă | | | | | | | Total | Clasa de vârstă normală (ha) |
|-------------|----|-----------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|------------------------------|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | | |
| Suprafața | ha | 4.07 | 19.83 | 26.28 | 5.50 | 22.45 | 25.04 | 12.45 | 115,62 | 16,52 |
| | % | 4 | 17 | 22 | 5 | 19 | 22 | 11 | 100 | 14,29 |

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru 250,82 ha, Crâng 1,8 ha

Compoziția-țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția-țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete; 75GO 4ST 7PA 6TE 2FR 6CI

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.

În cazul arboretelor din subunitatea de tip „A” vârsta medie a exploatabilității tehnice a fost calculată la 113 ani.

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

Ciclu - 110 ani.



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



Posibilitatea de produse principale este de **107 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare.

Posibilitatea de produse secundare 462 m³/an, din care rărituri 442 m³/an

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

- degajări – 0
- curățiri – **20,39 ha** – 195 m³
- rărituri – **199,25 ha** cu un volum de extras de **4424 m³**
- tăieri de igienă **54,83 ha** cu un volum de extras de **493 m³**

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

| 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 |
| I | - | - | 2,04 | 20 | 19,93 | 442 | 54,83 | 49 | - | - | 1,10 | 107 |

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 (252,62 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:*

- 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.



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

- 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 Țelurilor 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.

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 253,12 ha și nu se află în arii naturale protejate, iar implementarea amenajamentului silvic urmărește gospodărirea durabilă a pădurilor.



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



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 parohiilor Reformate de pe raza teritorială a O.S Reghin din județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1026/26.01.2022;
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiilor Reformate: Beica de Jos, Filpișu Mic, Filpișu Mare, Goreni, Iara de Mureș, Ilioara, Onuca, Periș, Petrilaca, Reghin II, Suseni, Toldal, Vălenii de Mureș și Voivodeni cu hărțile aferente, procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare nr.394/23.11.2021.
- 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 08.02.2022 și 11.02.2022 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 parohiilor Reformate de pe raza teritorială a O.S Reghin 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



APM

6

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