



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 1513 din 09.02.2024

Ca urmare a notificării depuse de Asociația proprietarilor de păduri din raza teritorială a comunelor Ceuașu de Câmpie și Sântana de Mureș 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. 1513 din 06.02.2024, 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 20.02.2024, că planul **Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunelor: Ceuașu de Câmpie, Sântana de Mureș și proprietate privată aparținând Parohiilor: Herghelia, Ceuașu de Câmpie, Câmpenița, Culpiu, Voiniceni, Porumbeni, Săbed, Bozed, Râciu, Sânmartinu de Câmpie, Șincai, Ulieș, Sântana, Chinari, Curteni și persoane fizice din județul Mureș, amplasare în U.P. I Ceuașu-Sântana** 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 comunelor: Ceuașu de Câmpie, Sântana de Mureș și proprietate privată aparținând Parohiilor: Herghelia, Ceuașu de Câmpie, Câmpenița, Culpiu, Voiniceni, Porumbeni, Săbed, Bozed, Râciu, Sânmartinu de Câmpie, Șincai, Ulieș, Sântana, Chinari, Curteni și persoane fizice, din județul Mureș, care face obiectul amenajării este de 553,61 ha și este constituită într-o singură unitate de producție, U.P. I Ceuașu-Sântana. Administrarea fondului forestier și implementarea măsurilor prevăzute în amenajamentul silvic se face de către Ocolul Silvic Tg. Mureș.

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 rezezi, altitudinal teritoriul fiind cuprins între 340 m (u.a. 34 A) și 530 m (u.a. 54 B), altitudinea medie fiind de aproximativ 430 m.

Din punct de vedere teritorial-administrativ pădurile din U.P. I Ceuașu-Sântana sunt situate în județul Mureș, pe raza comunelor Ceuașu de Câmpie, Sântana de Mureș, Glodeni, Râciu și Șincai.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunelor: Ceuașu de Câmpie, Sântana de Mureș și proprietate privată a Parohiilor a fost redactat și trecut prin Conferința a II -a de amenajare din 23.11.2021.

Un obiectiv principal social-economic și ecologic avut în vedere la elaborarea actualului amenajament a fost gospodărirea durabilă a arboretelor pentru a nu afecta situl Natura 2000, ROSCI0079 Fânațele de pe Dealul Corhan-Săbed.

Ariile naturale protejate existente în interiorul amenajamentului silvic:

Suprafața de pădure 13,51 ha este inclusă în aria naturală protejată - sit Natura 2000 ROSCI0079 Fânațele de pe Dealul Corhan-Săbed sunt de. Situl Natura 2000 a fost desemnat datorită prezenței în cadrul acestuia a habitatului de interes:

Cod natura 2000: 6240* - Pajiști stepice subpanonice, pe 10% din suprafață.

De asemenea tot în aici dintre speciile de plante de interes pot fi întâlnite:

Cod natura 2000 : 1939 - Agrimonia pilosa (Turiță_), respectiv cod 2093 - Pulsatilla grandis.

Unitățile amenajate incluse sunt : 132 C, 132 D, 40 A, B, D și 139

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: 552,01 ha,
- B. Terenuri afectate gospodăririi silvice 1,6 ha

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

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

Acest etaj se desfășoară altitudinal între 340 m și 530 m, expoziția predominantă fiind parțial însorită și umbrită. Climatul uscat, cu deficit de precipitații în perioada estivală, și substratul litologic constituit din argile, marne, 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.

Cel mai răspândit tip de stațiune este: 5.1.5.3.- Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare cu Asarum - Stelaria, care ocupă 84% din suprafața totală a unității de producție.

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

-arborete natural fundamentale de productivitate superioară.....18%

- arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie.....6%
- arborete parțial derivate.....62%
- arborete total derivate de productivitate superioară 5%
- arborete total derivate de productivitate mijlocie4%
- 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 I (35,02 ha) și a II-a funcțională (516,99 ha)

Grupa I funcțională

- Categoria 1.2E- Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)..... 21,51 ha
- Categoria 1.5Q Păduri destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor naturale, incluse în situl Natura 2000 - ROSCI0079 - Fânețele de pe Dealul Corhan- Săbed (TIV) - 3,51 ha

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

Subgrupa 2.1. - păduri destinate producției de masă lemnoasă:

Categoria funcțională Categoria 2.1C- Păduri destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea(TVI).....487,91 ha

Categoria 2.1D- Păduri destinate să producă, în principal arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale, ș.a. (TVI).....29,08 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 - 528,67 ha;
- S.U.P. M Conservare deosebită21,51 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	19,66	93,51	181,26	181,18	-	74,57	550,18	
	%	3	17	33	33		14	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 72GO 6ST 7PA 6FR 5TE 4CI;

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 și în crâng

Ciclul - 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 896 m³/an, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare, iar cea de produse secundare de 1021 m³/an.

Posibilitatea de produse principale se va recolta din u.a.: 58 G, 79 E, 81 A, 82 G, 82 B, 50 B, 82 H, 82 E, F, 78 A, 75 A, 58 E, 37, 43 B, 75 A, 79 B, 157 E, 67 B, 42 D, 80 A, 83 F, 54 B, 58 C

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

- degajări - 1,94 ha/an,
- curățiri - 0,8/an - 4 m³
- rărituri - 42,63 ha/an cu un volum de extras de 1017 m³/an,
- tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 53,65 ha cu un volum de extras de 47 m³/an.
- Tăieri de conservare 0,23 ha/an cu un volum de extras de 4 m³/an

Tabelul nr. 2. Repartizarea lucrărilor silviculturale

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	1,94		0,8	4	42,63	1017	53,65	47	0,23	4	7,99	896

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

u.a.	Supraf -ha-	Volum + 5 creșt	Urg de reg.	Con-Sis-tenț a	Supr. ocup. de semin	P.R. M	Nr. intervenții total/de-ceniu		Felul tăierii	Volum de extras
37	5,0	1125	26	0,6	0,5	20	3	2	Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	563
42 D	0,3	45	24	0,8	-	10	1	1	Crâng - Tăiere de jos	45

									Ajut. reg.naturale	
43 B	3,1	721	26	0,6	0,5	20	3	2	Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	369
50 B	0,8	76	24	0,5	-	10	1	1	Crâng - Tăiere de jos Ajut. reg.naturale	76
53 F	0,4	88	24	0,9	-	10	1	1	Crâng - Tăiere de jos Ajut. reg.naturale	88
54 B	5,9	1801	34	0,8	0,2	20	3	2	Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	1037
58 C	2,7	725	34	0,8	0,2	20	3	2	Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	363
58 E	3,24	737	26	0,6	0,3	20	3	2	Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	369
58 G	0,9	66	15	0,2	0,2	10	1	1	Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	66
67 B	1,2	215	24	0,8	-	10	1	1	T. rase, IMPĂDURIRI Îngrijirea culturilor	215
75 A	1,3	263	26	0,7	0,2	20	3	2	Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	139
78 A	2,8	619	26	0,6	0,4	20	3	2	Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	311
79 B	9,5	2190	26	0,7	0,3	20	3	2	Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	1096
79 E	2,83	230	15	0,2	0,5	10	1	1	Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	230
80 A	0,5	83	24	0,9	-	10	1	1	Crâng - Tăiere de jos Ajut. reg.naturale	83
81 A	3,5	284	15	0,2	0,4	10	1	1	T Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	284
82 B	4,2	539	26	0,4	0,4	10	1	1	Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	539
82 D	16,62	3574	26	0,6	0,5	20	2	1	Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	1429
82 E	3,1	683	26	0,6	0,3	20	3	2	Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	376
82 F	2,25	515	26	0,6	0,2	20	3	2	T Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	309

82 G	2,18	156	15	0,2	0,4	10	1	1	T. Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	156
82 H	5,45	1208	26	0,6	0,2	20	3	2	T Progresive (insam, p lumina) Îngrijirea semin, Ajut. reg.naturale	605
157 E	2,10	354	24	0,8	-	10	1	1	Crâng - Tăiere de jos Ajut. reg.naturale	212
Total	79,87	16170								8960

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 (528,67 ha - 95 %), 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.

În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

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 țăelurilor 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.

d) *probleme de mediu relevante pentru plan:* o suprafață de 13,51 ha (2.4%) din amenajament este situată în arie naturală protejată ROSCI0079 - Fânețele de pe Dealul Corhan- Săbed

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 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 553,61 ha, parțial se află în arie naturală protejată, în ROSCI0079 - Fânațele de pe Dealul Corhan-Săbed cu 13,51 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 gospodăriri durabile a pădurilor.

- Respectarea măsurilor de conservare pentru parcelele 132 C, 132 D, 40 A, B, D și 139 situate în ROSCI0079 - Fânațele de la Dealul Corhan- Săbed, în suprafață totală de 13,51 ha, conform avizului ANANP-ST MS nr. 30 ST-MS/05.04.2022:

- Menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretetele, cu asigurarea a 5 arbori bătrâni sau scorburoși/ha. Se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice

tipului fundamental de pădure; se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică;

- respectarea prevederilor Ordinului nr. 1540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare;
- menținerea speciilor de arbori care fructifică și asigură hrană pentru fauna;
- menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi;
- eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;
- conservarea bălților și a șanțurilor cu apă stătătoare din aria protejată pentru amfibieni.

4. Documentația conține:

- Notificarea Asociației proprietarilor de păduri din raza teritorială a comunelor Ceuașu de Câmpie și Sântana de Mureș din județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1022/26.01.2022;
- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunelor: Ceuașu de Câmpie, Sântana de Mureș și proprietate privată aparținând Parohiilor: Hergheia, Ceuașu de Câmpie, Câmpenița, Culpiu, Voiniceni, Porumbeni, Săbed, Bozed, Râciu, Sânmartinu de Câmpie, Șincai, Ulieș, Sântana, Chinari, Curteni și persoane fizice din județul Mureș cu hărțile aferente;
- Memoriu de prezentare;
- 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 data de 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 al Amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând comunelor: Ceuașu de Câmpie, Sântana de Mureș și proprietate privată aparținând Parohiilor: Hergheia, Ceuașu de Câmpie, Câmpenița, Culpiu, Voiniceni, Porumbeni, Săbed, Bozed, Râciu, Sânmartinu de Câmpie, Șincai, Ulieș, Sântana, Chinari, Curteni 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.