



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 14982 din 08.12.2023

Ca urmare a notificării depuse de **COMUNA ȘINCAI**, cu sediul în loc. Șincai, str. Principală, nr. 156, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 14982 din 01.11.2023, 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 05.12.2023, că planul **Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Șincai și privată aparținând Parohiei Reformate Șincai, Parohiei Ortodoxe Șincai și Asociația Deținătorilor de terenuri forestiere Șincai**, constituit în **U.P I Șincai** 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 publică a comunei Șincai și privată aparținând Parohiei Reformate Șincai, Parohiei Ortodoxe Șincai și Asociația Deținătorilor de terenuri forestiere Șincai din județul Mureș, care face obiectul amenajării este de 135,10 ha.

Administrarea fondului forestier și implementarea măsurilor prevăzute în amenajamentul silvic se face de către Ocolul Silvic Luduș, din Direcția Silvică Mureș.

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul unității de producție este situat în Podișul Transilvaniei, Districtul Câmpiei deluroase a Transilvaniei în bazinul râului Mureș în treimea lui mijlocie.

Din punct de vedere teritorial-administrativ pădurile din U.P. I Șincai sunt situate în județul Mureș, pe raza U.A.T. Șincai.

Tabel nr. 1 Repartiția fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Nr. crt.	Județul	Comuna	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Mureș	Șincai	54, 58, 59, 60,62, 63, 64, 65, 67-69, 71, 72, 75-80	135,10	100

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Șincai și privată aparținând Parohiei Reformate Șincai, Parohiei Ortodoxe Șincai și Asociația Deținătorilor de terenuri forestiere Șincai, intră în vigoare la 1.01.2019 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani, pana la 31.12.2028.



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:*

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe:

- păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi.... 133.5 ha;
 - terenuri afectate de gospodăria silvicoe 1.6 ha;
- Total : 135.1 ha

Tabel nr. 2 Trupurile de pădure constituente ale unității de producție

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața ha
1	Cetatea Păgânilor	58, 59	9.7
2	Spre Fâneată	61,63, 64, 65	26.6
3	Dealul Sasului	54	3.1
4	La Crac	67, 68	2.9
5	Boganci	69, 72	36.3
6	Buhusi	75	11.4
7	Mănăstire	76	3.3
8	Bocăneaua	71	8.9
9	Lângă Sat	60	3.4
10	Argilos	77, 78	16.7
11	Pădurea Mică	79, 80	12.8
Total		-	135.1

Pădurile se situează în etajele fitoclimatice:

FD3 - Etajul deluros de gorunete, fagete și goruneto-fagete - 5,2 ha;

FD2 - Etajul deluros de cvercete (cer, gorun și amestecuri ale acestora) și șleauri de deal - 61.6 ha;

FD1 - etajul deluros de cvercete cu stejar (cer, gorun și amestecuri ale acestora) - 61.8 ha,

Silvostepa - 4.9 ha.

Tabel nr. 3 Structura arboretelor, caracterizată prin principalii indicatori se prezintă astfel:

Specificări	SPECII										U.P.
	SC	FR	ST	GO	CA	CS	Ci	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	60	20	6	4	3	2	1	-	3	1	100
Clasa de producție	3.4	3.3	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.2	3.0	3.3
Consistența	0.85	0.83	0.80	0.81	0.80	0.71	0.84	0.70	0.86	0.82	0.84
Vârsta medie - ani	24	44	59	79	60	53	42	110	38	48	35
Creșterea curentă (mc/an/ha)	7.0	7.1	6.1	4.5	5.5	7.2	4.0	2.0	2.7	3.3	6.6
Volum mediu - mc/ha	83	177	172	241	216	128	188	226	117	173	121
Volum total - mc	6622	4595	1394	1157	972	320	377	113	436	156	16142



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

Există 7 tipuri de stațiuni forestiere, dintre care cel mai reprezentativ este:

6.1.5.2.. – ‘Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță) Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu ’ – 61,1 ha (46%)

Există 9 tipuri naturale de pădure, cel mai reprezentativ fiind :

5.5.1.3. – “ Stejareto-goruneto—șleau (m)“– 61,1 ha (46%);

Tipurile natural fundamentale reprezintă doar 12,1 ha (9%) din suprafața pădurilor, cele derivate 4,053 ha (30%), iar cele artificiale reprezintă majoritatea 82,4 ha (61%).

Ca indicator calitativ este ponderea arboretelor naturale cu structură relativ echienă. În prezent arboretele sunt echiene 26% (35.0 ha), relativ- echiene 57% (76.2 ha), iar relativ pluriene numai 16% (20.8 ha) și plurienă 0.6 ha. Prin aplicarea unor tratamente adecvate, de lucrări specifice de conservare și prin efectuarea corectă a lucrărilor de îngrijire, treptat arboretele vor căpăta un aspect multietajat, cu structuri relativ pluriene, prin aceasta sporind productivitatea și efectul protector al pădurii.

Din punct de vedere al claselor de producție, arboretele din unitatea de producție sunt de clasa a-III-a de producție 73% , de clasa a-IV-a de producție 25%, și de clasa a –V-a de producție 2%. Arboretele în marea lor majoritate sunt de clase de producție mijlocie spre inferioară.

În privința provenienței, predomină arboretele provenite din lăstari 55%, iar cele din plantații 39% și din sămânță 6%. Se va urmări ca în viitor regenerarea să se facă din sămânță în SUP A, urmând să se intervină cu plantații în golurile neregenerate.

Reglementarea procesului de producție și protecție s-a făcut în cadrul următoarelor subunități:

- | | |
|---|-------------|
| - S.U.P. ‘A’ – codru regulat – sortimente obișnuite | - 49.3 ha; |
| - S.U.P. ‘M’ – protecție deosebită | - 21.4 ha; |
| - SUP Q - crâng | - 61.9 ha ; |

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul : codru la SUP A și crang la SUP Q.
- compoziția țel : corespunzătoare tipurilor naturale de pădure;
- tratamente : tăieri progresive la SUP A și crâng tăiere de jos la SUP Q.
- exploatabilitatea : tehnică și de protecție pentru arboretele din grupa I SUP A.
- ciclul de producție : În raport cu vârsta medie a exploatabilității rezultate, ciclul de producție adoptat este de 110 ani pentru arboretele din S.U.P. ‘A’. El corespunde formațiilor forestiere componente ale unității de gospodărire. Pentru SUP Q s-a adoptat un ciclu de 25 ani.

În S.U.P. ‘M’ se vor executa tăieri de igienă și conservare.

Posibilitatea de produse principale este de 103 m.c./an la SUP A și 422 m.c./an la SUP Q; Indicele de recoltare este de 2.1 m.c./ha/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 68 m.c./an, din care 67 m.c./an din rărituri.

Prin tăieri de igienă se prevede să se recolteze anual 25 m.c.

În deceniul de aplicare a amenajamentului sunt prevăzute următoarele lucrări de îngrijiri:

- curățiri- 9.9 ha, cu 13 mc
- rărituri – 54.6 ha, cu 665 m.c.
- tăieri de igienă – 32.0 ha, cu 248 m.c
- tăieri de conservare – 12.2 ha, cu 1117 m.c. - intervenție extrem de mare, dar

specia principală exploatată este salcâmul din lăstari.



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



Rețeaua instalațiilor de transport este de 3.5 km din care 2.3 km drumuri publice și 1.2 km drumuri forestiere. Densitatea actuală este de 25.9 ml/ha. Această rețea asigură o accesibilitate de 100% a fondului forestier și a posibilității.

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice stabilite este necesare ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate. În acest scop s-au constituit 3 subunități de gospodărire:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost incluse arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională, tipul funcțional VI (categoria funcțională 2.1C, 2.1D), cu o suprafață de 49,30 ha, în ele urmând a se organiza recoltarea de produse principale. Prin tratamente adecvate țelurilor urmărite, din aceste arborete, se va extrage lemn pentru cherestea, celuloză și foc;

- S.U.P. Q - crâng, tăieri rase în crâng de jos, în care au fost incluse arboretele încadrate în grupa I funcțională, tipul funcțional III (categoria funcțională 1.3G), cu o suprafață de 61,90 ha, în ele urmând a se organiza recoltarea de produse principale;

- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele din grupa I funcțională, tipul funcțional II, categoria funcțională 1.2A, 1.2H cu o suprafață de 21,40 ha, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, respectiv recoltarea de produse principale.

Tabel nr. 4 Repartiția suprafețelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Grupe, subgrupe și categorii funcționale		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
0	1	2	3
GRUPA 1 – Păduri cu funcții speciale de protecție		90,50	68
Subgrupa 1.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice		21,40	16
1.2A	Arborete situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 35 ^º (T.II)	3,10	2
1.2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II)	18,30	14
Subgrupa 1.3. Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători		69,10	52
1.3G	Arboretele din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie (T.III)	69,10	52
GRUPA 2- Păduri cu funcții de producție și protecție		43,00	32
2.1C	Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI)	11,70	9
2.1D	Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T.VI)	31,30	23
TOTAL GENERAL		133,50	100



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

4

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

În vederea diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementărilor prin amenajament, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri funcționale, după cum urmează:

Tabel nr. 5 Tipuri de categorii funcționale

Tipul de categorii funcționale		Categorია funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
				ha	%
II	Păduri cu funcții speciale de protecție situate în condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă	2.A 2.H	Țeluri de conservare	3,10 18,30	16
III	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici	3.G	Țeluri de protecție	69,10	52
VI	Păduri cu funcții de producție și protecție, în care se aplică întreaga gamă de măsuri silvotehnice	1.C 1.D	Producția de lemn pentru cherestea, celuloză și alte utilizări	11,70 31,30	32
Total				133,50	100

Pentru pădurile incluse în tipul II funcțional nu este reglementat procesul de producție lemnoasă, respectiv recoltarea de produse principale, motiv pentru care în acestea vor fi executate doar lucrări de îngrijire și lucrări de conservare.

În arboretele din tipul funcțional III se poate recolta masă lemnoasă sub formă de produse principale, dar tratamentele alese vor fi adaptate la specificul funcțiilor de protecție pe care le îndeplinesc arboretele.

În tipul VI funcțional, se includ arborete cu funcții de producție și protecție, la care se aplică întreaga gamă a tratamentelor, potrivit normelor, a condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

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:



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 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 țălurilor 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:* suprafețele din amenajament nu sunt situate 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):

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 135,1 ha. Implementarea amenajamentului silvic urmărește gospodărirea durabilă a pădurilor, neavând efecte semnificative asupra habitatului forestier.



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

6

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

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, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 14982 din 01.11.2023
- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Șincai și privată aparținând Parohiei Reformate Șincai, Parohiei Ortodoxe Șincai și Asociația Deținătorilor de terenuri forestiere Șincai, **constituit în U.P I Șincai** cu hărțile aferente, memoriu tehnic
- 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 de 25.10.2023 și 01.11.2023 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Documentația depusă au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș.

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.



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

7