



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

### Proiect

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr 1182 din 15.02.2024

Ca urmare a notificării depuse de Comuna Viișoara cu sediul în Adresa: **Comuna Viișoara**, str. Libertății, nr. 10 Județ Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1182/31.01.2024, 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 Comunei Viișoara, 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 Comunei Viișoara, Județul Mureș, care face obiectul amenajării este de 480,8 ha, organizată în U.P.VII comuna Viișoara. Din punct de vedere administrativ-teritorial, amenajamentul silvic se află pe raza teritorială a comunelor: Viișoara, Zagăr și Suplac, județul Mureș.

În prezent fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Viișoara, județul Mureș, U.P VIII Comuna Viișoara, 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 Mureș. 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 comunei Viișoara, județul Mureș este de 320,2 ha și este situată în afara ariilor naturale protejate.

Pădurile unității de producție sunt încadrate în etajul fitoclimatic: FD 3 -etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete.

Stațiunile sunt de bonitate superioară (26%), mijlocie (59%) și inferioară (15%) cel mai răspândit tip de stațiune fiind 5.1.4.2.- Deluros de gorunete, Bm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa, care ocupă 39% din suprafața unității de producție.

Tipurile de pădure cele mai răspândite sunt:

512.1 - Gorunet cu Carex pilosa (m) - 39% și

511.1 - Gorunet normal cu floră de mull (s) - 26%.

Arboretele unității de producție sunt grupate în formațiile: gorunete pure -77%, șleauri de deal cu gorun -6% și goruneto-stejărete -17%.

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

- arborete natural fundamentale de productivitate superioară.....13%
- arborete natural fundamentale de productivitate mijlocie.....32%
- arborete natural fundamental de productivitate inferioară.....4%
- arborete parțial derivate.....14%
- arborete total derivate de productivitate superioară.....6%
- arborete total derivate de productivitate mijlocie.. .....5%
- arborete total derivate de productivitate inferioară .....7%
- arborete artificiale de productivitate superioară.....6%
- arborete artificiale de productivitate mijlocie .....13%

Arboretele natural fundamentale de productivitate mijlocie sau superioară sunt constituite din gorunete pure plus (pâna la 30%) diverse specii de amestec, precum: stejarul, carpenul, cireșul, teiul, frasinul ș.a. Aceste arborete sunt stabile și valorifică bine condițiile staționale. Cea mai mare pondere - 49%, o au arboretele cu caracter natural fundamental.

Arboretele total derivate sunt cărpinete pure. Arboretele artificiale ocupă o suprafață însemnată (19%) și sunt reprezentate de plantații de pin și pin negru, mai rar gorun și stejar plus diverse specii de amestec: paltin, paltin de munte, frasin, cireș, nuc ș.a care în cea mai mare parte se prezintă bine în condițiile în care lucrările de îngrijire au fost executate la timp.

Tabelul nr. 1 Principalii indicatori care caracterizează structura pădurii se prezintă astfel :

Specificări	Specii										U.P.
	GO	CA	SC	ST	FR	PLT	FA	DR	DT	DM	
Compoziția %	38	30	14	4	2	2	2	5	3	-	100
Clasa de producție	2,9	3,0	3,7	3,7	2,6	2,8	2,5	3,0	2,8	3,0	3,1
Consistența	0,85	0,88	0,86	0,82	0,8 4	0,9 2	0,8 6	0,7 8	0,8 1	0,9 0	0,86
Vârsta medie (ani)	81	59	23	67	47	54	86	40	48	15	62
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	4,0	6,1	4,4	3,8	7,3	3,4	7,2	7,1	5,6	8,0	5,0
Volumul mediu (m <sup>3</sup> /ha)	247	203	88	184	207	194	361	189	135	18	204
Volumul total (m <sup>3</sup> )	45636	29577	5685	3934	236 5	199 9	336 4	406 4	140 8	18	98050
Clase de vârstă	I-11%, II-16%, III-13%, IV-45%, V-7%, VI-8%										

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 480.8 ha, din care:

A11 - Păduri cu reglementarea recoltării de produse principale..... 412,2 ha

A21 - Păduri fără reglementarea recoltării de produse principale..... 68,6 ha

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 funcțională (68,6 ha) și în grupa a II-a funcțională (412,2 ha), în următoarele categorii funcționale:

1.2A- Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g (TII)..... 68,6 ha

2.1B- Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși, de calitate superioară

pentru lemn de cherestea..... 363,6 ha

2.1C- Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri

pentru celuloză, construcții rurale, ș.a..... 48,6 ha

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

S.U.P. A - codru regulat , sortimente obișnuite:..... 412,2 ha;

S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită: 68,6 ha;

Total U.P VIII Comuna Vișoara : ..... 480,8 ha

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul: codru și crâng pentru salcâmete;

- compoziția-țel : corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete - 70GO 6ST 4FA 17DT 3TE ;

Compoziția actuală 41CA 39GO 5ST 2SC 3FR 3GI 2FA 2CI 2DT1DM

- tratamente: tăieri progresive, tăieri rase în parchete mici și crâng;

- exploatabilitatea: tehnică (110 ani);

- ciclul: 110 ani.

Posibilitatea - **produse principale:** 839 mc/an - după valoarea indicatorului rezultat prin metoda creșterii indicatoare indici de recoltare

- **produse secundare:** rărituri 406 mc/an- indici de recoltare 18,8 mc /an/ha

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

- degajări- **2,2 ha/an**

- curățiri- **2,1 ha/an** cu un volum de extras de **8 m<sup>3</sup>/an**

- rărituri- **18,8 ha/an** cu un volum de extras de **406 m<sup>3</sup>/an**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **188,9 ha** cu un volum de extras de **163 m<sup>3</sup>/an**.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe **15,7 ha**, urmând a se recolta un volum total de **2116 mc** (211 mc/an).

#### Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a. : 50 A, 50 C, 51 A, 51 C, 51 D, 51 G, 61 A, 61 C, 67 B, 67 E, 68 E, 70 B, 70 C, 86 G, 87 G, 88 C, 89 A, și 143 A.

Degajări s-au propus în arboretele din u.a. : 50 A, 51 C, 66 B, 67 D, 70 B, 70 D, 87 C, 87 G și 88 C.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 50 E, 66 D, 87 C, 87 F și 88 D.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 49 A, 49 C, 50 D, 60 A, 61 B, 66 A, 66 C, 68 A, 69, 70 A, 71, 72, 87 D, 88 A, 138 B, 138 C, 138 D, 141 C și 142 C.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a. : 55 A, 68 B, 86 A, 87 A.

Tabelul nr. 2 Produsele pădurii

Produse principale (mc/an)	Produse principale ha	Produse secundare:				Taiieri de igiena		Taiieri de conservare	
		Curatiri:		Rarituri		ha/an	mc/an	ha/an	mc/an
		ha/an	mc/an	ha/an	mc/an				
839	2,7	2,1	8	18,8	406	188,9	163	1,57 !	211

Aplicarea tratamentului tăierilor progresive se va face urmărind valorificarea semințișurilor de gorun și stejar, instalate în urma fructificațiilor, astfel ca procesul de exploatare - regenerare să se desfășoare dinamic.

Se vor executa tăieri progresive de însămânțare și de punere în lumină, urmărindu-se declanșarea regenerării naturale și punerea în lumină a semințișurilor existente (u.a.: 51 A, 67 E, 70 C, 89 A și 143 A).

Cu tăieri în crâng se vor parcurge salcâmetele (u.a.: 50 C, 51 D, 51 G, 61 A, 61 C și 86 G).

Cu tăieri rase în parchete mici se vor parcurge cărpinetele pure (u.a.: 50 A și 88 C)

Se vor mai executa tăieri progresive cu împădurire sub masiv în u.a. 51 C și 87 G, tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 67 B și 68 E și tăieri progresive de punere în lumină și de racordare în u.a. 70 B.

Arboretele care urmează a fi parcurse cu tăieri în următorii 20 ani s-au stabilit ținând cont de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare-regenerare.

Tabelul Încadrarea arboretelor pe urgențe de regenerare

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața -ha-	Volum total -m <sup>3</sup> -	Volum de extras (m <sup>3</sup> )
2	50 A, 50 C, 51 D, 51 G, 61 A, 61 C, 67 B, 68 E, 70 B, 86 G	26,5	5378	4218
3	51 A, 51 C, 67 E, 70 C, 87 G, 88 C, 89 A, 143 A	22,1	6266	4172
TOTAL		48,6	11644	8390

Masa lemnoasă supusă spre exploatare este de calitate medie, procentul arborilor de lucru fiind de 65-75%.

Tabelul Recoltarea posibilității pe suprafețe, tratamente și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs ( ha)-		Volumul de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii - m <sup>3</sup> /an -				
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	SC	FR	DT
Tăieri progresive	32,9	3,3	5170	517	304	168	4	28	12
Tăieri rase	4,7	0,5	1315	132	15	117	-	-	-
Tăieri în crâng	11,0	1,1	1905	190	-	16	175	-	-
Total	48,6	4,8	8390	839	319	301	179	28	12

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 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 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 480,8 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 gospodăriri durabile a pădurilor.

5. Documentația conține:

- Notificarea Comuna Viișoara, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1182/31.01.2024;  
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Viișoara, 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 Comunei Viișoara
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Mureș în data de ..... 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.