



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. din 15.02.2024

Ca urmare a notificării depuse de **PRIMĂRIA BĂLĂUȘERI**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1181 din 31.01.2024, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, **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 Bălăușeri și proprietate privată a persoanelor fizice: Kartmann F. Katharina, Chetan D. Sanefța și Muscalu D. Anca-Silvia, județul Mureș**, constituit în U.P. I Comuna Bălăușeri, din județul Mureș, 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 prezentei decizii:

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând **fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Bălăușeri și proprietate privată a persoanelor fizice: Kartmann F. Katharina, Chetan D. Sanefța și Muscalu D. Anca-Silvia**, care face obiectul amenajării este de 108,0 ha și este constituită într-o singură unitate de producție U.P.I Comuna Bălăușeri.

Administrarea fondului forestier și implementarea măsurilor prevăzute în amenajamentul silvic se face de către Ocolul Silvic Târnăveni și OS. Sovata, (D.S. Mureș).

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul unității de producție este situat în Podișul Transilvaniei, și anume în bazinul mijlociu al Râului Târnavă Mică.

Data intrării în vigoare a amenajamentului : 01.01.2019

Motivele care au stat la baza luării deciziei sunt următoarele:

1. Caracteristicile planului cu privire, în special, la:

- *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:*

Din suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Primăriei Bălăușeri o mică parte a suprafeței de fond forestier ce face obiectul amenajamentului se află procentual în sit Natura 2000.

Suprafețele care fac parte din arii naturale protejate însumează 25,5 ha și sunt 2 parcele : u.a:123 A, 123 B și 124 A) ce fac parte din situl Natura 2000, ROSPA0028 Dealurile Târnavelor- Valea Nirajului.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe stabilite prin amenajament:

- păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi :.....108.0 ha

Sub raportul încadrării funcționale suprafața studiată este repartizată în următoarele grupe, subgrupe și categorii funcționale:

Grupa a I-a funcțională 34,3 ha

- Categoria 1.2.H -păduri situate pe terenuri alunecătoare (TII).....8,8 ha

- Categoria 1.2.H/5R - Păduri situate pe terenuri alunecătoare (TII)..... 6,8 ha

- Categoria 1.5.R - Păduri incluse în situl ROSPA0028 Dealurile Târnavelor

Valea Nirajului (TIV)18,7 ha

Grupa a II-a funcțională 73,7 ha

- Categoria 2.1C- Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de

calitate superioară pentru lemn de cherestea(TVI)..... 50,6 ha

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

pentru celuloză, construcții rurale, ș.a. (TVI)..... 23,1 ha

Pădurile unității de producție sunt încadrate în etajul fitoclimatic FD3- Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete.

Stațiunile sunt de bonitate mijlocie(100%), cel mai răspândit tip de stațiune fiind 5.1.4.2.- Deluros de gorunete Bm,podzolit, pseudogleizat cu Carex pilosa (55%).

Cel mai bine reprezentat tip de pădure este: 512.1 - „Gorunet cu Carex pilosa (m)” - 55%, urmat de Goruneto-făget cu Carex pilosa (m) - 38% . Numai o mică parte (12%) din arboretele specifice acestui tip de pădure sunt gorunete pure, stabile la acțiunea factorilor destabilizatori și cu condiții prielnice regenerării naturale, restul fiind mai mult sau mai puțin derivate cu carpen.

Tabel nr. 1 Clasele de vârstă

Anul amenajării	Suprafața U.P. -ha-	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și
2019	108,0	5	28	20	33	-	14

Tabel nr. 2 Compoziția arboretelor

Anul amenajării	Suprafața U.P. -ha-	Specii (%)							
		GO	FA	CA	SC	PLT	FR	DT	DM
2019	108,0	22	15	44	9	4	1	2	3

Tabel nr. 3 Consistența arboretelor

Anul amenajării	Suprafața U.P. -ha-	Categoriile de consistență			
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7 peste	si Medie
2019	108,0	-	4	96	0,86

Tabel nr. 4 Principalii indicatori care caracterizează structura pădurii

Specificări	Specii								U.P.
	GO	FA	CA	SC	PLT	FR	DT	DM	
Compoziția %	22	15	44	9	4	1	2	3	100
Clasa de producție	III ₀	III ₀	III ₁	III ₀	II ₇	II ₀	II ₈	III ₀	III ₀
Consistența	0,87	0,87	0,86	0,76	0,88	0,80	0,85	0,91	0,86
Vârsta medie (ani)	61	81	49	51	40	65	25	35	55
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	5,0	7,0	6,5	4,4	3,6	7,2	3,9	4,2	5,8
Volumul mediu (m ³ /ha)	192	339	140	130	129	315	72	121	179
Volumul total (m ³)	4494	5426	6721	1343	568	347	130	388	19417
Clase de vârstă	I-5%, II-28%, III-20%, IV-33%, V-- , VI-14%								

În vederea reglementării procesului de bioproducție și bioprotecție s-au constituit două subunități de gospodărire:

SUP A -Codru regulat, sortimente obișnuite:.....92,4 ha

SUP M - Conservare deosebită15,6 ha

Bazele de amenajare adoptate sunt :

- regimul : codru
- compoziția-țel : corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile 65GO 18FA 8PAM 3CI 5FR 1CA, compoziția actuală 15GO 44 CA 15FA 9 SC 8PAM 3CI 5FR
- tratamente : tăieri progresive, tăieri rase în parchete mici, tăieri în crâng.
- exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională și de protecție pentru arboretele din grupa a I-a funcțională.
- ciclul: 110 ani.

Reglementarea procesului de producție

Pposibilitatea de produse principale este de 192 m³/an, după valoarea indicatorului rezultat prin metoda creșterii indicatoare.

Cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor de executat :

- degajări - 0,7 ha/an
- curățiri - 1,8 ha/an cu un volum de extras de 12 m³/an -
- rărituri - 6,5 ha/an cu un volum de extras de 105 m³/an

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 20,2 ha cu un volum de extras de 18 m³/an.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe 8,8 ha, urmând a se recolta un volum total de 708 mc (71 mc/an).

Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 16 E, 16 G, 51 D și 124 A.

Degajări s-au propus în arboretele din u.a. : 16 F și 124 A.

Curățiri s-au propus în u.a.: 125 A.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 14 B, 15 A, 16 D, 16 H, 123 A, 123 B, 125 A, 125 B și 125 C.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele : 38 și 39.

Tabel nr. 5 tratamente de regenerare

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha/mc			
	progresive	sucsesive	rase	crâng
Actual	5,5/810	-	4,4/812	2,0/298

Tabel nr. 6 Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha-		Posibilitatea -mc-		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	7,2	0,7	-	-	-
Curățiri	18,4	1,8	115	2	6,2
Rărituri	65,4	6,5	1054	105	16,1
Total prod sec	83,8	8,3	1169	117	13,9
T. de igienă	20,2	20,2	177	18	8,7

Tabel nr. 5 7 Volum de recoltat din tăieri de conservare

S.U.P	Suprafața -ha-		Volumul -mc-		Specii				Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	SC	PL	T		
M	8,8	0,9	708	71	64	7			80,4

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 80 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.

- *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.
- *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 țărilor 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 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.
- *probleme de mediu relevante pentru plan:* este situat parțial în arie naturală protejată
- *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;
- protecția pădurilor din jurul comunei Bălăușeri
- 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 108.0 ha, din care 2 parcele : u.a:123 A și B, respective 124 A, cu suprafața totală de 25,5 ha fac parte din situl Natura 2000, ROSPA0028 Dealurile Târnavelor-Valea Nirajului, iar implementarea amenajamentului silvic urmărește gospodărirea durabilă a pădurilor.

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.

- *efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional: 25% din suprafața fondului forestier ce face obiectul amenajamentului este situată în sit Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor-Valea Nirajului,.*

Pentru prevenirea deteriorării stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar se vor respecta următoarele măsuri de conservare pentru speciile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

- **Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Cod - 1083 *Lucanus cervus* - Rădașcă

Cod - 1088 *Cerambyx cerdo* - Croitor mare

Măsuri specifice de conservare

- Se interzice orice extragere/ relocare frecventă (mai ales anuală) și cvasitotală a lemnului mort (în special a trunchiurilor mari, aflate în stadiile 2-6 de descompunere) din păduri - principalul factor de risc în dispariția populațiilor
 - Evitarea tăierilor masive (în special ale stejarilor bătrâni și scorburoși) - ce conduc la fragmentarea habitatului, izolarea și în cele din urmă la extincția populațiilor.
 - Este interzisă colectarea exemplarelor adulte
 - Se vor monitoriza și păstra lemnele moarte de dimensiuni mari și stejarii bătrâni și scorburoși - habitatele tipice pentru speciile enumerate
 - Menținerea compoziției și structurii variate a arboretelor și refacerea celor degradate
- **Habitat de interes comunitar**

Cod - 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

- menținerea compoziției și structurii variate a arboretelor și refacerea celor degradate;
- promovarea regenerării naturale a pădurii cu menținerea habitatului de interes comunitar;
- interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;
- menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburi;
- menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
- eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci);
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți.

3. Condițiile de realizare a planului:

- Conform Codului silvic în implementare nu se vor executa tăieri rase în aria naturală protejată. Nici Primăria Bălăușeri nu este de acord cu tăierea rasă în u.a 124 A , majoritar cu carpen și diseminat: fag, gorun, rari preexistenți de gorun. Se va executa un tip de conversiune prin îmbătrânire în arboretul cu consistență variabilă: 0,6-0,8 și cu câteva goluri în partea centrală, rezultate din doborâturi de vânt. Se vor exploata carpenii în mai multe etape, acoperind și necesitatea populației cu lemne de foc și se va favoriza instalarea regenerării cu specia gorun. La finalul tratamentului se vor lăsa 22 de arbori pentru biodiversitate din specia gorun, mai ales preexistenți de gorun.
- Respectarea Avizului ANANP-ST-MS cu următoarele evidențieri:
 - autorizarea parchetelor de exploatare se face cu enumerarea condițiilor de exploatare, eliberate de ANANP-ST Mureș, conform art.22 din Metodologia de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate aprobată prin O.M.M.A.P. nr. 1822/2020.

Conform prevederilor amenajamentului silvic, administratorul fondului forestier va solicita avizul administratorului /autorității competente a ariei naturale protejate pentru planurile anuale de exploatare a masei lemnoase, respectiv pentru actele de punere în valoare/borderoul actelor de punere în valoare, înainte de organizarea licitațiilor de valorificare.

4. Documentația conține:

- Notificarea Primăriei Bălăușeri , înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1181 din 31.01.2024
- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Bălăușeri și proprietate privată a persoanelor fizice: Kartmann F. Katharina, Chetan D. Sanefța și Muscalu D. Anca-Silvia, procesul verbal al conferinței a II-a de amenajare din 09.12.2019, hărți silvice
- 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 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.
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost publicat în ziarul “....” în data de

Nu au existat observații din partea publicului pe parcursul procedurii de reglementare.

6. Monitorizarea implementării planului:

- monitorizarea măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp;
- monitorizarea modului în care se respectă prevederile amenajamentului;
- monitorizarea respectării legislației de mediu.

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar se stabilesc un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatori naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a amenajamentului:

Obiective relevante de mediu (OR)	Indicatori propuși	Ținte	Frecvența de monitorizare/ Competența
-----------------------------------	--------------------	-------	---------------------------------------

OR. 1. Protecția fondului forestier	Indicatori de calitate fond forestier -Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, în u.a 123 și 124) - Respectarea legislației silvice care servesc și Natura 2000 - Prevenirea ilegalităților din fondul forestier (circulație vehicule cu motor fără permis pe drumurile forestiere, extrageri ilegale)	- Respectarea legislației privind circulația pe drumurile forestiere, reducerea deranjului ecosistemului de pădure cu specii de interes comunitar	ANUAL / Ocolul silvic / DS Mureș
OR.2 Menținerea stării favorabile/ refacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	- Modul de implementare păstrare 5 arbori de biodiversitate**/ha (raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare - cu vârstă și diametre)	-Asigurarea arborilor pentru biodiversitate - asigurarea structurii naturale a pădurilor	ANUAL / Ocolul silvic - DS Mureș și Administratorul ariilor naturale protejate

Rezultatele programului anual de monitorizare a măsurilor impuse în vederea reducerii efectelor asupra mediului se vor depune la autoritatea competentă pentru protecția mediului, emitentă a deciziei de încadrare, la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior celui în care s-a realizat monitorizarea.

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 sa fie supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.

Director Executiv,

Cristina PUI

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,

ing. Varadi Olimpia

Întocmit
Comp. CFM/Biodiversitate,

dr. ing. Ábrán Péter