

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

### Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 3647 din 07.06.2022

Ca urmare a notificării depuse de **Asociația Proprietarilor de Păduri Abud**, cu sediul în localitatea Abud, strada Principală nr.138, Județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 3647/16.03.2022, 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 **07.06.2022**, că planul **Amenajamentul fondul forestier proprietate privată aparținând unor persoane fizice din Abud**, constituit în **U.P. I Abud** 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 unor persoane fizice din Abud, care face obiectul amenajamentului silvic, totalizează **109,9 ha** și este împărțită într-o singură unitate de producție: **U.P. I Abud**.

U.P. I Abud, din punct de vedere fizico-geografic este situat în depresiunea colinară a Transilvaniei, subunitatea Podișul Târnavelor.

Din punct de vedere teritorial-administrativ pădurile din U.P. I Abud, sunt situate, în județul Mureș, pe raza comunelor: Ghindari, Bereni și Livezeni.

Tabelul nr. 1 Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative

Nr. Crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire O.S.,U.P., din care au făcut parte.	Parcele aferente	Suprafața -ha-
1	Mureș	Bereni	O.S.Tg. Mureș U.P. X Măgherani	130 %	2,7
2		Ghindari	O.S.Tg. Mureș U.P.XI Ghinești	94, 95%, 96%, 97%, 102%, 106%, 107%, 108%,	98,2
3		Livezeni	O.S.Tg. Mureș U.P. VI Tg. Mureș	19%, 20%	9,0
			TOTAL		109,9

În prezent suprafața fondului forestier, jud. Mureș, organizat în U.P. I Abud are contract de prestări servicii cu Ocolul Silvic Târgu Mureș. Implementarea măsurilor prevăzute în amenajamentul silvic se face de către Ocolul Silvic Târgu Mureș (D.S. Mureș)

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând U.P. I Abud, Județul Mureș a fost redactat și trecut prin Conf II –a nr. 218/08.09.2015.

Motivele care au stat la baza luării deciziei sunt următoarele:

### **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:*

Condițiile staționale, fiind asemănătoare în întreg teritoriul unității de producție, face ca aceasta să se încadreze într-un singur etaj fitoclimatic :

Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete(FD3). Acest etaj se desfășoară altitudinal între 400 m și 580 m, expoziția predominantă fiind parțial însorită. Climatul uscat, cu deficit de precipitații în perioada estivală, și substratul litologic constituit din argile, luturi, au determinat formarea unor soluri mijlociu profunde cu deficit de umiditate vara, pe care speciile de bază (gorunul, fagul ) realizează productivități mijlocii și superioare.

Cel mai răspândit tip de stațiune este 5.2.4.2.- Deluros de făgete, Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula – Asarum și ocupă 61% din suprafața totală a unității de producție

Tipul de pădure cel mai răspândit este: 521.2 – Goruneto- făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m) -60%. Arboretele specifice acestor tipuri de pădure sunt amestecurile de fag și gorun, stabile la acțiunea factorilor destabilizatori și cu condiții prielnice regenerării naturale.

Bonitatea stațiunilor:	- superioară....	35,9 ha.....	33%
	- mijlocie: .....	74,0 ha.....	67%
	Total .....	109,9ha.....	100%

Fond forestier inclus în Situl NATURA 2000 – ROSPA0028 Dealurile Târnavelor - Valea Nirajului din U.P. I Abud, din totalul 109.9 ha:

100,9 ha cu ua : 94, 95 A ,95 C, 96 A, 96 C, 96 D, 96 E, 97 A, 97 B, 97 E, 97 F, 102 C, 102 E, 106 A, 106 B, 106 C, 106 D, 106 E, 106 F, 106 G, 107 A, 107 B, 107 C, 108 A, 108 B, 108 C, 108 G și 130 D.

Restul de 9,0 ha și anume trupul Poienița (Comuna Livezeni) nu face parte din sit.

### **Zonarea funcțională**

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor și prevederile O.M. 766/2018, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională în următoarele categorii funcționale:

### **Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe**

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 109,9 ha, din care:  
A11 - Păduri cu reglementarea recoltării de produse principale.....108,2 ha  
A21 - Păduri fără reglementarea recoltării de produse principale..... 1,7 ha



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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



## 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 funcțională (100,9 ha) și în grupa a II-a funcțională (9,0 ha), în următoarele categorii funcționale:

**1.2A/5M** -Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g (TII)..... 1,7 ha

**1.5M** - Păduri incluse în aria naturală ROSPA0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului (TIV) .....99,2 ha

**2.1C** - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale, ș.a..... 9,0 ha

Tabelul nr. 2 – Clasele de vârstă ale arboretelor cuprinse în amenajamentul silvic

Anul amenajării	Suprafața U.P. –ha-	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și
2014	109,9	-	38,5	17,2	34,0	18,5	108,2

În cadrul pădurilor din amenajamentul silvic, se constată că structura claselor de vârstă la nivel de U.P., este dezechilibrată, cu excedent în clasele de vârstă: III, V și deficit în casele I și II.

Tabelul nr. 3 Compoziția arboretelor

Anul amenajării	Suprafața U.P. –ha-	Specii (%)						
		FA	GO	CA	PIN	ANN		-
2014	109,9	40	39	19	1	1		-

Față de compoziția actuală (40FA 39GO 19CA 1PIN 1ANN), compoziția-țel finală (35FA 44GO 10CA 4PA 4FR 3TE) prevede creșterea procentului de gorun în amestecurile de gorun și fag, precum și introducerea speciilor de amestec (paltin, frasin, tei) în gorunetele pure, care devin, astfel, mai rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori și, totodată valorifică mai bine condițiile staționale.

Din punct de vedere al structurii, arboretele sunt: relativ pluriene-90%, respectiv relativ echiene -10%. Se constată că 52% din arborete sunt regenerate din lăstari și restul din sămânță (47%) și plantații(1%). Arboretele sunt de vitalitate normală -74% și viguroasă - 26%.

Fagul ocupă 40% din suprafața totală, formând de cele mai multe ori amestecuri cu gorunul. Regenerat în proporție de 83%, din sămânță, la vârsta medie de 83 ani, realizează creșteri mari, fiind de vitalitate normală și viguroasă. Preferă versanții cu plus de umiditate situați pe expoziții umbrite și cu înclinări moderate și rezezi. Nu suportă perioadele de uscăciune estivală.

Unele exemplare prezintă verucozități pe ramuri ca urmare a atacului ciupercii *Nectria* sp.

Gorunul, are o pondere de 39%, pe suprafață. Regenerat în proporție de 65%, din lăstari și 35% din sămânță, la vârsta medie de 89 ani, realizează creșteri mici, unele exemplare fiind afectate de uscăciune. Intră ca specie de amestec în făgete și uneori formează gorunete pure. Puietii de gorun realizează creșteri mici în primii ani, fiind adesea copleșiți de fag.



## Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

**Regimul:** codru pentru speciile de bază;

**Compoziția-țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția-țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete :

35FA 44GO 10CA 4PA 4FR 3TE , compoziția actuală fiind : 40FA 39GO 20CA 1PIN

**Exploatabilitatea:** de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I 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 110 ani.

**Tratamente** - s-au propus tratamentele: tăieri progresive și tăieri rase în parchete mici.

**Ciclul** - 110 ani ani.

Posibilitatea de **produse principale** este de **354 m<sup>3</sup>/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare În deceniul care urmează se execută următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări: **0,4 ha/an**;
- rărituri: **5,2 ha/an** cu un volum de extras de **141 m<sup>3</sup>**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **33,7 ha** cu un volum de extras de **29 m<sup>3</sup>/an**.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe **1,7 ha**, urmând a se recolta un volum total de **45 mc (5 mc/an)**.

### Evidența lucrărilor propuse în amenajamentul silvic în aria naturală protejată

Tabelul nr. 4. Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice, în cadrul OS Tg. Mureș

U.P.	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Tăieri de produse principale	
	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an
U.P. I Abud	-	-	5,2	141	33,7	29	0,2	5	2,1	354

Tabelul nr. 5 . Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

u.a.	Supra f. -ha-	Volum + 5 creșt	Urg de reg.	Con - Sis-tența	Supr. ocup. de semin	P.R.M	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Tota l	dec. I		
19 A	1,2	249	24	0,8		10	1	1	T. Rase. Împăduriri	249
95 A	8,8	2497	34	0,7	-	20	3	2	T. Progresive (însam, p lum)	1498
95 C	0,1	23	34	0,8	0,6	20	3	2	T. Progresive (însam, p lum)	14
96 D	4,3	1493	34	0,8	-	30	3	1	T. Progresive (însamântare)	492
102 C	1,4	611	24	0,9	-	10	1	1	T. Rase. Împăduriri	611
106 B	0,6	169	34	0,8	0,7	20	3	2	T. Progresive (însam, p	101



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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

									lum)	
106 C	0,2	84	24	0,8	-	10	1	1	T. Rase. Împăduriri	84
108 B	1,5	265	26	0,5	0,6	10	2	2	T. Progressive(p lum.,rac)Împ	265
108 G	0,5	113	34	0,9	-	20	3	1	T. Progressive (însamântare)	38
130 D	2,7	601	34	0,7	-	20	3	1	T. Progressive (însamântare)	198
TOTAL	21,3	6105								3550

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. 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, 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 proiectului, 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 corespunzătoare stadiului, până la 80 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.

**Posibilitatea anuală de produse principale** este de 354 mc,

**Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 141 mc.

La aplicarea amenajamentului silvic vor fi asigurate structurile echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor pe fiecare unitate de producție, iar din punct de vedere al obiectivelor siturilor Natura 2000, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.

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:*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

5

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

Obiectivele social–economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt următoarele :

- gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din Siturile Natura 2000 *ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului*; conservarea biodiversității (cuprinde măsurile de conservare și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- protejarea arboretelor situate în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării vegetației forestiere;
- reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile;

Amenajamentul silvic va respecta prevederile din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998), adoptate și ca bază pentru liniile directe ale gospodăririi pădurilor în siturile Natura 2000. Astfel cele șase criterii pan-europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;
- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor;
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice;

d) *probleme de mediu relevante pentru plan:*

Suprafața fondului forestier, proprietate privată aparținând unor persoane fizice din Abud constituit în U.P. I Abud, totalizează **109,9 ha** și este inclusă în aria naturală protejată ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului cu **100,9 ha**.

- e) *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:* planul va respecta dispozițiile actelor normative în vigoare, respectiv Directivele Europene - Directiva 92/43/CEE a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică - Directiva 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice.

**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 de conservare 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 favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar /național.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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

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 factorilor dăunători, măsuri:

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor la acțiunea factorilor dăunători, măsuri și procedură de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933 / 2020. Astfel, în situația apariției unor calamități naturale, se vor executa următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- ocolul silvic va elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Mureș și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- 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;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

În situația în care volumul produselor principale recoltate și / sau cele autorizate și / sau contractate în anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul / anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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



prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare;

În cazul în care arboretele sunt afectate de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, amplasați în amenajamente silvice aprobate pentru care s-a parcurs procedura de evaluare de mediu, titularul amenajamentului silvic notifică autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura. Autoritatea pentru protecția mediului verifică dacă modificările notificate se înscriu în prevederile actului de reglementare emis și comunică titularului amenajamentului silvic obligativitatea respectării prevederilor și obligațiilor din actul deja emis pentru amenajamentul aprobat.

*e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate:*

Suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 109,9 ha și se află în arie naturală protejată cu suprafața de 100,9 ha, iar implementarea amenajamentului silvic nu are impact semnificativ.

*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, gospodărirea pădurilor pe bază de amenajamente silvice urmăresc principiile dezvoltării durabile.

*g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:* nu este cazul.

#### **Condițiile de realizare a planului:**

- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic, care are ca obiectiv principal garantarea realizării unei gospodării durabile a pădurilor.
- Respectarea măsurilor principale anexate din Planul de management integrat ROSPA0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Bicheș (aprobat prin O.M. MMAP nr. 1553/2016), publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 918 din 15/11/2016.
- Respectarea avizului ANANP-ST Mureș .
- Autorizarea parchetelor de exploatare se face va 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.

#### **Documentația conține:**

- Notificarea **Asociația Proprietarilor de Păduri Abud**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 3647/16.03.2022;
- Amenajamentul fondul forestier proprietate privată aparținând unor persoane fizice din Abud;
- Memoriu de prezentare, inclusiv imagini relevante efectuate cu drona privind ultimele tăieri;
- Anunțuri publice;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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





- Dovada plății tarifului;
- Adrese de corespondență.

### **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 05.04.2022 și 08.04.2022 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.
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet al A.P.M. Mureș în data de 07.06.2022 și a fost publicat în ziarul "... " în data de .....

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

### **Monitorizarea implementării planului:**

- monitorizarea permanentă a 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 modului în care se pun în practică 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:

<b>Obiective relevante de mediu (OR)</b>	<b>Indicatori propuși</b>	<b>Ținte</b>	<b>Frecvența de monitorizare/ Competența</b>
OR. 1. Protecția fondului forestier	Indicatori de calitate fond forestier -Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, inclus tăieri principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare) -Regenerări, împăduriri (ha/an) Respectarea legislației silvice care servesc și Natura 2000 -Prevenirea ilegalităților din fondul forestier	- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic referitoare la cantitățile de masa lemnoasă de exploatat din pădure - Respectarea prevederilor amenajamentului silvic referitoare la regenerarea pădurilor - Controlul circulației materialului lemnos, prin amplasare de camere de supraveghere -Respectarea legislației	ANUAL / Ocolul silvic Târgu Mureș - DS Mureș  ANUAL / Ocolul silvic Târgu Mureș - DS Mureș  ANUAL / Ocolul silvic Târgu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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

	(transport materiale lemnoase, circulație vehicule cu motor fără permis pe drumurile forestiere)	privind circulația pe drumurile forestiere, reducerea deranjului ecosistemului de pădure cu specii de interes comunitar	Mureș - DS Mureș ANUAL / Ocolul silvic Târgu Mureș - DS Mureș
OR.2 Menținerea stării favorabile/refacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	-Număr și enumerare măsuri respectate din planul de management arie naturală protejată inclusă la capitolul biodiversitate din amenajamentul silvic. - Modul de implementare păstrare 5 arbori de biodiversitate** (raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare – cu vârstă și diametre)	- Specii și habitate de interes comunitar în stare favorabilă de conservare -asigurarea arborilor pentru biodiversitate - asigurarea structurii naturale a pădurilor - asigurarea structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.	ANUAL / Ocolul silvic Târgu Mureș - DS Mureș  Administratorul ariei naturale protejate

\*\* Arborii păstrați pentru biodiversitate, se vor marca cu vopsea galbenă cu inițialele B (biodiversitate), vor fi cartăți prin înregistrarea locațiilor geografice, iar lista cu aceste locații se va înainta **semestrial** către APM Mureș și Serviciul Teritorial Județean al ANANP.

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.

**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,**

**Compartiment CFM/ Biodiversitate,**

dr. ing. Ábrán Péter



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

10

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

**ANEXA** Măsurile pentru conservarea și ameliorarea biodiversității din **Planul de management și Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor-Valea Nirajului**, aprobate prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1553/2016 și publicat în Monitorul Oficial Partea I, numărul 918 bis din 15 noiembrie 2016.

Măsurile speciale pentru conservarea și ameliorarea biodiversității din situl:

**Natura2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului:**

1. Menținerea/creșterea suprafeței arboretelor pluriene și relativ pluriene prin tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare;
2. Promovarea lucrărilor de refacere prin conducerea arboretelor pentru a se menține/reface compoziția specifică tipului natural fundamental de pădure. Reducerea suprafețelor cu lucrările de substituie la situațiile în care refacerea nu poate fi realizată prin conducerea arboretelor.
3. Menținerea, cu ocazia lucrărilor de îngrijire, a speciilor secundare cum ar fi sorbul, Sorbus sp., cireșul, Padus avium, arțarul, Acer sp., dar și a unei proporții de minim 5% de carpen, Carpinus betulus, mesteacăn, Betula pendula, și plop, Populus sp.
4. Interzicerea defrișărilor, a tăierilor rase și a tăierilor definitive în aninișuri.
5. Asigurarea unui management care să ducă spre normalizarea claselor de vârstă, astfel încât clasele de vârstă ale pădurilor de peste 80 de ani să fie cât mai apropiate de clasa de vârstă normală, asigurându-se prezența de asemenea păduri în toate UP/UB-le și, pe cât posibil, în toate trupurile de pădure.
6. Menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 2-7 arbori bătrâni sau scorburoși/ha, cu asigurarea, în medie, a 25-30 scorburi (scorburile trebuie să aibă dimensiuni variabile, adecvate diferitelor specii, putând avea intrarea începând de la 3-3, 5 cm, dar un număr minim de 2-3 trebuie să aibă intrarea cu diametrul de peste 15 cm.) la ha. Se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică
7. Păstrarea unui rând de arbori și a unei benzi de arbuști de lizieră de cel puțin 20 m lățime, în cazul tăierilor definitive și a celor de substituie.
8. Menținerea sau introducerea de exemplare de arbori fructiferi.
9. Asigurarea unor zone de liniște în vecinătatea bârloagelor permanente cunoscute, fără exploatare de masă lemnoasă în perioada 1 decembrie – 31 martie și introducerea în subgrupa funcțională 1.5.I (T II), caz în care vor exista plăți compensatorii.
10. Menținerea a minim 20 m<sup>3</sup>/ha arbori morți existenți pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu fag.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

11

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

- 11.** Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în perioada 15 martie - 15 august în pădurile cu element de arboret de peste 80 de ani – pentru protecția cuiburilor neidentificate ale răpitoarelor mari. În cazul unor atacuri de dăunători forestieri, de exemplu, a unui atac de ipidae în arborete de rășinoase, exploatarea de produse accidentale se analizează în funcție de rapoartele de protecția pădurii și se reglementează împreună cu administratorul ariei protejate.
- 12.** Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari cunoscute, prin interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi existente, restricționarea tăierilor pe o rază de 150 m și reglementarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada:
- 15 martie - 15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar,
  - 1 martie - 15 august în jurul cuiburilor de barză neagră
  - 15 februarie - 15 august în jurul cuiburilor de buhă. Nu vor fi autorizate lucrări de exploatare, după data de 15 februarie și nu se vor acorda prelungiri ale perioadei de exploatare.
- 13.** În arboretele pe pante peste 35<sup>g</sup>, realizarea lucrărilor de conservare fără intervenții în perioada 15 martie – 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute.
- 14.** Asigurarea protecției stricte pentru arborete de peste 80 de ani pe minim 20% din suprafața pădurilor pentru conducerea lor către statutul de arborete seculare. Această prevedere se referă la încadrarea pe viitor a arboretelor seculare pentru care se poate obține acordul proprietarilor, pe bază de voluntariat sau de plăți compensatorii, în subgrupa funcțională 1.5.j., T II.

Măsura va fi luată în considerare, doar în condițiile în care vor exista plăți compensatorii.

Pentru pregătirea măsurii, se vor parcurge următorii pași:

- identificarea și cartarea suprafețelor prioritare pentru aplicarea acestei măsuri; arborete cu vârstă peste sau apropiată de 80 ani, arborete cu structuri pluriene și/sau în stare de conservare favorabilă, distribuite cât mai uniform pe suprafața AP, minim 3 ha, în jurul cuiburilor cunoscute ale păsărilor răpitoare mari, etc.,
- desemnarea unităților amenajistice care pot fi conduse spre starea de arborete seculare, în trupurile de pădure în care în prezent nu s-au identificat asemenea arborete,
- informarea proprietarilor cu privire la necesitatea excluderii acestor arborete de la tăieri, acțiuni de conștientizare și încurajare pentru acceptarea restricțiilor, sprijin pentru accesarea de plăți compensatorii.

