



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

### Proiect pt DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. ... din 21.05.2020

Ca urmare a notificării adresate de către **Composesoratul Foștilor Urbariști din Toplița** cu sediul în loc. Toplița, str. Mihail Kogălniceanu, bl. A, sc. 3, ap. 2, jud. Harghita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1474/13.02.2020, 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 19.05.2020, că planul „**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Foștilor Urbariști din Toplița**”, cu respectarea măsurilor de conservare specii și habitate din planul de management al ariilor naturale protejate și monitorizarea anuală, nu va avea efect semnificativ asupra mediului, prin urmare nu este necesară efectuarea evaluării de mediu.

#### Justificarea prezentei decizii:

În conformitate cu procesele verbale ale Conferinței a II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate privată a **Composesoratului Foștilor Urbariști**, pădurile au fost retrocedate din fondul forestier de stat către actualii proprietari, iar organizarea procesului de producție și protecție s-a realizat pentru o suprafață totală de 163,0 hectare și formează o singură unitate de producție U.P. XI Zebrac-Gudea, în județul Mureș.

U.P. XI Zebrac-Gudea din punct de vedere fizico-geografic este situată în Unitatea Carpato-Transilvană (I), Carpații Orientali (A), grupa centrală (2), grupa munților vulcanici Călimani – Gurghiu – Harghita. Pădurea este situată în bazinul hidrografic al râului Mureș, mai exact în bazinele Pârâului Zebrac și Pârâului Gudea, afluenți ai râului Mureș.

Amenajamentul silvic reglementează producția silvică pentru toată suprafața.

Din punct de vedere teritorial-administrativ pădurile din U.P. XI Zebrac-Gudea sunt situate în județul Mureș, pe raza comunei Stânceni. Fondul forestier este situat din punct de vedere administrativ pe raza teritorială a Ocolului Silvic Lunca Bradului.

Amenajamentul fondului forestier a fost redactat și trecut prin Conferința a II-a de amenajare din 24.02.2020.

Un obiectiv principal social-economic și ecologic avut în vedere la elaborarea actualului amenajament a fost gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din siturile Natura 2000 ROSCI 0019 Călimani-Gurghiu și Parcul Natural Defileul Mureșului Superior.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Foștilor Urbariști din Toplița, județul Harghita, cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial-administrativă;



- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- conservarea biodiversității (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

#### **Ariile naturale protejate existente în interiorul amenajamentului silvic:**

Suprafețele de pădure incluse în arii naturale protejate, conform amenajamentului sunt:

- în situl Natura 2000 **ROSCI0019 Călimani–Gurghiu**: 163,0 ha
- în Parcul Natural Defileul Mureșului Superior (inclus și în situl Natura 2000 - ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior și situl Natura 2000 ROSCI0019 Călimani–Gurghiu ) u.a. 22A (0,90 ha).

În urma analizei pe hărțile silvice și Google Earth, pe baza coordonatelor Stereo 70 menționate în memoriul de prezentare, **fondul forestier proprietate privată a Composesoratului Foștilor Urbariști din Toplița** în situl Natura 2000 **ROSCI0019 Călimani–Gurghiu**, este reprezentat de unitățile amenajistice, cu suprafața totală de **163 ha**.

Tabelul nr. 1. Puncte de identificare U.P. XI Zebrac-Gudea

Nr. crt.	N (m)	E (m)			
			8	519875.7060	607258.2603
			9	519787.5831	607439.5927
			10	519772.6230	607613.3608
1	519761.5140	606729.8020	11	519538.2796	607911.7101
2	519750.5800	606724.6890	12	519548.9482	608231.4099
3	519687.5742	606903.6377	14	520167.7072	608340.6964
4	519670.1668	607047.1434	15	520183.6156	608033.2388
5	519582.9739	607129.4959	16	519916.1951	607230.2132
6	519602.2186	607245.2330	17	519747.2442	607011.8232
7	519647.7751	607278.8852			

TRUPUL II ZEBRAC



**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



1	519725.4409	609055.8002	11	519576.5763	609310.3113
2	519301.8046	609285.5514			
3	518950.4868	609480.0600			TRUPUL III ZEBRAC
4	518933.9082	609650.8265	1	518363.5613	602894.8773
5	519106.7126	609725.4530	2	519123.7579	602743.5705
6	518911.8105	610312.8516	3	519280.6177	602362.2390
7	519198.0046	610139.3889	4	519141.5721	602199.0950
8	519437.2410	610287.6131	5	518584.4167	602153.3329
9	519850.6140	609977.6600	6	518337.7647	602667.3402
10	519557.0010	609634.1300	7	518355.0797	602894.3493

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile stabilite au fost constituite următoarele **subunități de gospodărire**:

- **S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite**, în care sunt incluse arborete încadrate în grupa I funcțională, în care, prin tratamentele bazate pe regenerarea naturală a arboretelor (codru), se vor recolta sortimente obișnuite – 163,00 ha;  
Însă 0,9 ha ce intră în Parcul Natural Defileul Mureșului va fi **S.U.P. „J” – Cvasigrădinărit**.

**Întreaga suprafață a fondului forestier** a fost încadrată în grupa I funcțională cu obiectiv principal de protecție și producție, în următoarele categorii funcționale:

**1.1.h.** – Arboretele de protecție a izvoarelor care constituie surse de alimentare cu apă a păstrăvăriilor și arborete situate pe versanții direcți ai păstrăvăriilor (T.III.) – 47,80 ha;

**1.6.h.** – Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (TIII) – 0,90 ha;

**1.5.q.** – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (TIV)- 163 ha;

**1.5.r** – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) - (TIV) ) - 0,9 ha;

Tabelul nr.2. Evidența habitatelor forestiere

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P. (HA)	Total O.S.	
			I	ha	%
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4102 - Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	134.1	92,23	<b>92,23</b>	<b>57</b>
91V0 - Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	R4101 - Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	1311	52,49	<b>52,49</b>	<b>32</b>



**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



APM 3

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P. (HA)		Total O.S.	
			I		ha	%
9410 - Păduri acidofile de <i>Picea</i> din etajul montan ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	R4205 - Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) cu <i>Oxali acetosella</i>	111.1	8,91		<b>8,91</b>	5
		111.4	9,37		<b>9,37</b>	6
	<b>Total</b>			<b>163,00</b>		<b>163,00</b>
<b>Alte terenuri din fondul forestier</b>			-		-	-
<b>Total arie naturală protejată</b>				<b>163,00</b>	<b>163,00</b>	<b>100</b>

Tabelul nr. 3. Repartiția arboretelor pe clase de vârstă situate în arii naturale protejate – sit Natura 2000

U.P.		Clasa de vârstă							Ciclul (ani)	
		I	II	III	IV	V	>VI	Total		Normal
XI	ha	28,37	16,29	19,99	6,39	-	91,96	<b>163,00</b>	44,45	110
	%	17	10	12	4	-	57	<b>100</b>	27	

### 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. S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul definește structura pădurii și modul general în care se asigură regenerarea. Ținând seama de obiectivele ecologice și social-economice stabilite, fondul forestier proprietate privată a Composesoratului Foștilor Urbariști din Toplița se menține la actuala amenajare regimul codru, cu regenerare din sămânță deoarece aceasta asigură producerea de masă lemnoasă de calitate superioară și realizarea eficientă a funcțiilor atribuite.

Compoziția țel a fost stabilită corespunzător tipului natural fundamental de pădure, după cum urmează:

- compoziția țel de regenerare s-a stabilit pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade;

- compoziția țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru celelalte arborete existente și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare prin intervențiile care se fac.

#### Exploatabilitatea

- de protecție – pentru funcții multiple la arboretele din grupa I funcțională pentru care se reglementează procesul de producție.

- de producție - pentru funcții multiple la arboretele din grupa II funcțională pentru care se reglementează procesul de producție.

Ciclul s-a stabilit luându-se în considerare următoarele aspecte:

- formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea;



**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



- media vârstei exploatabilității tehnice;
- productivitatea și starea actuală a arboretelor;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective;
- s-a adoptat **ciclul de 110 ani** corespunzător atât sub raport ecologic cât și economic.

#### Tratamente:

În fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns sau care au trecut de vârsta exploatabilității (110-120 ani, în funcție de specie și clasa de producție – vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110 ani), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase):

- *tăieri progressive*, în amestecuri de rășinoase și fag, aflate în diferite stadii de aplicare a tratamentului și cu semințis utilizabil pe diferite procente din suprafață. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 30 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințisului.
- *Tăieri cvasigrădinate* au fost propuse în u.a. 23A, arboret aflat în parcul natural;

#### **Indicatorii de plan propuși:**

**Posibilitatea anuală de produse principale** este de 822 mc; după valoarea indicatorului rezultat prin intermediul creșterii indicatoare

**Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 198 mc

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

- curățiri - **0.19 ha/an** cu un volum de extras de **2 m<sup>3</sup>/an**
- rărituri – **7,01 ha/an** cu un volum de extras de **196 m<sup>3</sup>/an**

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **37,19 ha** cu un volum de extras de **31 m<sup>3</sup>/an**.

La aplicarea amenajamentelor silvice 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.

La implementarea amenajamentelor silvice se vor respecta întocmai normele silvice („Normele tehnice” nr.3/2000). La ansamblul lucrărilor de conservare, se indică numai efectuarea de lucrări de igienă (1 mc/ha) și promovarea nucleelor existente de regenerare, cu menținerea funcțiilor de protecție a solului, funcției peisagere și a biodiversității. Pe deceniu nu se vor depăși 10% din volumul inițial (recomandare ICAS).

**Tabelul nr. 4. Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice, în cadrul UP XI Zebrac- Gudea, administrat de OS Lunca Bradului**

UP	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Tăieri de produse principale	
	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/a n	m <sup>3</sup> / an	ha/an	m <sup>3</sup> / an	ha/ an	m <sup>3</sup> / an	ha/a n	m <sup>3</sup> / an	ha/an	m <sup>3</sup> / an
XI	-	-	0,19	2	7,01	196	37,19	31	-	-	54,77	822



**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

Posibilitatea anuală de produse principale se va recolta din arboretele din u.a. : 22B, 23A/cvasigrădinărit, 23C și 117H.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 23B, 78, 79, 82, 117B, 117C, 117E

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a. : 117D și 117E.

Prin amenajament nu sunt prevăzute:

- lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- realizarea de construcții care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, poluanți sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile Natura 2000;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- inundarea terenurilor;
- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;

b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele: 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:

Amenajamentul silvic își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor protejate. În cadrul unității de gospodărire se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității.

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program: fondul forestier se suprapune integral peste situl de importanță comunitară ROSCI0019 Călimani-Gurghiu, parțial peste situl de importanță comunitară ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior.

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu: planul respectă dispozițiile actelor normative în vigoare.

Toată suprafața fondului forestier de 163 ha se găsește în aria naturală protejată ROSCI0019 Călimani-Gurghiu, iar 0,9 ha și în ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior.

## **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 ca scop:



**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



- 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.

Având în vedere cele asumate prin Memoriul de prezentare elaborat conform **Ordinului nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010**, probabilitatea efectelor lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic este redusă. Aplicarea măsurilor asumate vor fi monitorizate prin programul anual stabilit la condițiile de realizare a planului.

**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:

- protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- protecția împotriva incendiilor;
- protecția împotriva poluării industriale;
- protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală.

În situația apariției unor calamități naturale, amenajamentul silvic al Composesoratului Foștilor Urbariști din Toplița respectă 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;
- 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;
- 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 precamptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.
- produsele rezultate din exploatarea arboretelor calamitate se consideră produse accidentale I (> 60 ani) sau II (< 60 ani) în raport cu vârsta arboretului calamitat; în cazul arboretelor calamitate cu vârsta > 60 ani, volumele aferente produselor accidentale se precomptează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi



**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

7

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

recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale) pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;

- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;

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

- suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 163 ha.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

- caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural
- depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului
- folosirea terenului în mod intensiv
- nerespectarea posibilității pădurii și a tratamentelor de regenerare,

Se vor respecta prevederile planului de management ale siturilor Natura 2000.

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

Având în vedere Memoriul de prezentare și cu angajamentele asumate, probabilitatea efectelor asupra ariilor naturale protejate este redusă.

Cu respectarea prevederilor din Planul de management integrat Parcul Natural Defileul Mureșului, inclus **ROSCI0019 Călimani-Gurghiu** publicat în M. Of. Partea I nr. 1041 din 23 Decembrie 2016,

s-a concluzionat că prin aplicarea măsurilor propuse pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar se garantează realizarea unei gospodăririi durabile și conservative a pădurilor și că implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a niciunui tip de habitat de interes comunitar și a niciunei specii de interes conservativ din perimetrul siturilor Natura 2000.

Conform recomandărilor secției de silvicultură a Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, întrunită în aprilie 2011 pentru o primă analiză a problematicii normelor tehnice din silvicultură, trebuie respectate următoarele:

Până la finalizarea unor noi cercetări, pentru alegerea tratamentelor se recomandă folosirea „Schemei privind alegerea tratamentelor” adoptată prin normele tehnice de profil.

Precizări și dezvoltări suplimentare se impun și în domeniul lucrărilor speciale de conservare, întrucât s-au făcut depășiri în privința procentelor de recoltare, majorând astfel artificial potențialul economic al pădurilor țării, fără a exista condiții reale pentru valorificarea acestui „potențial”.

Din considerente ecologice majore (referitoare la conservarea și refacerea biodiversității), perioada generală de regenerare a arboretelor trebuie majorată până la 20–30 de ani, în cazul tratamentului regenerărilor progresive, dar cu stricta respectare a perioadei speciale de regenerare (la molid 5–8 ani; la brad 8–12 ani; la fag 6–12 ani).

Se vor mai respecta și prevederile din *rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa*, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998):

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere dar în același timp conservarea biodiversității în cadrul ecosistemelor forestiere;
- executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;



**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

8

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



- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- în arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pionere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
- se interzice organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bârloguri în perioada noiembrie - martie;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor.

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

- se vor respecta măsurile cuprinse în amenajamentul silvic prin capitolul conservarea biodiversității și măsurile din anexă extrase din planul de management integrat Parcul natural Defileul Mureșului, inclus ROSCI0019 Calimani-Gurghiu - aprobat prin O.M. MMAP nr. 1556/29.07.2016 și publicat în M. Of. Partea I nr. 1041/2016.
- se va raporta anual modul de respectare a măsurilor de conservare habitate și specii de interes comunitar, conform programului de monitorizare stabilit.
- trebuie 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.
- la implementarea amenajamentelor silvice se vor respecta întocmai normele silvice („Normele tehnice” nr.3/2000). La ansamblul lucrărilor de conservare, se indică numai efectuarea de lucrări de igienă (1 mc/ha) și promovarea nucleelor existente de regenerare, cu menținerea funcțiilor de protecție a solului, funcției peisagere și a biodiversității. Pe deceniu nu se vor depăși 10% din volumul inițial (recomandare ICAS).
- se impune respectarea cu strictețe a prevederilor:
  - O.U.G. 195/2005** privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, Capitolul VIII – Conservarea biodiversității și arii naturale protejate - privind măsurile necesare în ariile naturale protejate;
  - Legii 5/2000** privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, secțiunea III-a – Zone protejate, la categoria rezervații naturale;
- **Avizului ANANP-ST Mureș;**
- **O.M. nr. 1447/2017**, art. 32: înainte de etapa de marcarea a arborilor ce urmează să fie puși în valoare, ocoalele silvice solicită administratorilor ariei naturale protejate condițiile specifice necesare menținerii/îmbunătățirii stării de conservare a speciilor/habitatelor de interes comunitar, care vor fi introduse în autorizația de exploatare;
- 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.

### **Documentația conține:**

- Notificarea Composesoratului Foștilor Urbariști din Toplița, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1474/13.02.2020;



**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



- Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Foștilor Urbariști din Toplița, format din U.P. XI Gudea-Zebrac, cu planurile și evidențele amenajamentului silvic, inclusiv cu planurile decenale de recoltare a produselor principale și secundare, respectiv procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare;
- Anunțuri publice;
- Dovada plății tarifului;
- Memoriu pentru evaluarea adecvată, elaborat conform Ordinului nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010
- **Avizului ANANP-ST Mureș.**

### 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 cotidianul Informația Harghitei în data de 28.02.2020, respectiv 03.03.2020 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Documentația depusă a fost accesibilă 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 și a memoriului de prezentare.
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet A.P.M. Mureș în data de 21.05.2020 și a fost publicat în cotidianul Informația Harghitei în data de ....

### Monitorizarea implementării planului:

- monitorizarea permanentă a măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte 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 mediului 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	<b>Indicatori de calitate fond forestier</b> -Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, inclus tăieri principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare ) -regenerări, împăduriri	- Respectarea planurilor de exploatare și regenerare a pădurii conform amenajamentului silvic cu reglementare de mediu	ANUAL / administratorul fondului forestier - Ocolul silvic Lunca Bradului - Administratorul ariilor naturale protejate
OR.2 Menținerea	Număr măsuri respectate	- Stare favorabilă de	ANUAL /



**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

stării favorabile/ /refacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	din planul de management arie naturală protejată și modul de implementare ( inclusiv <i>raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare – cu vârstă și diametre</i> )	conservare specii și habitate prin asigurarea structurilor naturale , echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor, min cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității .	administratorul fondului forestier - Ocolul silvic Lunca Bradului  - Administratorul ariilor naturale protejate
--	---	--	--

**Rezultatele programului anual de monitorizare a măsurilor impuse în vederea reducerii efectelor asupra mediului se vor depune la autoritatea județeană de 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 să fie supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.**

#### **DIRECTOR EXECUTIV**

ing. Dănuț Ștefănescu

#### **ȘEF SERVICIU**

**Avize, Acorduri, Autorizații,**

geogr.Cristina Pui

**Întocmit,**

**Responsabil BIODIVERSITATE**

dr. ing. Abran Peter



**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

## ANEXĂ la Decizia de încadrare nr. ... din ....

**Principalele măsuri de management extrase din Planul de Management integrat Parcul Natural Defileul Mureșului, inclus ROSCI0019 Calimani-Gurghiu și ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului** - aprobat prin O.M. MMAP nr. 1556/2016 și publicat M. Of. Partea I nr. 1041 din 23 Decembrie 2016

Principalele Direcții de management de respectat pentru ROSCI0019 Calimani-Gurghiu și ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului sunt următoarele:

### 1.1. Managementul habitatelor

**1.1.6.** Menținerea habitatelor forestiere aflate în stare bună de conservare – cu structuri naturale ale habitatelor și proporția claselor de vârstă optime în bazinele - pentru păstrarea biodiversității

**1.1.7.** Refacerea stării de conservare pentru habitatele forestiere cu stare de conservare nefavorabilă - consistență, structură populațională

**1.1.8.** Asigurarea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate forestiere – coleoptere, păsări, lilieci, amfibieni și alte specii:

Prin păstrarea de min 5 arbori morți/ bătrâni, scorburoși/ha pe picior sau pe sol în arborete

Se mențin arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 5 arbori bătrâni sau scorburoși/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. Arborii de biodiversitate ce vor fi menținuți pe suprafața parchetelor după finalizarea tăierilor definitive și/sau rase, vor avea diametrul mediu cel puțin egal cu diametrul mediu al arboretului.

**1.1.9.** Menținerea bălților permanente pe suprafața pădurilor, în suprafața habitatelor favorabile amfibienilor până în luna iunie

**1.1.17.** Managementul terenurilor din imediata vecinătate a Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe astfel încât să se asigure starea de conservare favorabilă pentru speciile de interes de conservare din Parcul Natural Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe

### 1.2. Managementul speciilor de interes comunitar

**1.2.1.** Asigurarea condițiilor pentru menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări și lilieci prin măsuri specifice de management

Prin lăsarea de min 5 arbori/ha din categoria arborilor bătrâni, scorburoși sau uscați după tăierile definitive. Completare de la fișa speciilor de păsări dependente de păduri :

Egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ

- La sfârșitul exploatării, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 3 arbori morți la hectar.
- La tăierea finală se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha, izolat și în pâlcuri, cu diametrul minim egal cu diametrul mediu al arboretului
- Pentru lucrările de exploatare în perioada 1 aprilie – 1 august se vor emite autorizații de



**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

12

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

exploatare doar pentru un singur parchet de exploatare pentru fiecare formație de exploatare, la nivel de ocol silvic.

**1.2.4.** Menținerea condițiilor de habitat favorabile speciilor nevertebratelor dependente de păduri prin lăsarea a min 5 arbori uscați sau în curs de uscare /ha în SCI0019 și fără depozitare pe timpul verii a arborilor de fagi exploatați în rampa de lângă drumul forestier .

**Pentru amenajamentele silvice care sunt situate în Parcul Natural Defileul Mureșului**

Trebuie respectate măsura pentru managementul habitatelor **1.1.4.:**

Implementarea prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 1143/200, cu modificările și completările ulterioare, de înființare a parcului privind habitatele forestiere

Prin respectarea posibilității de produse principale, rezultate în urma reîncadrării arboretelor în tipurile funcționale , conform prevederilor art. 4 alin. -1- din HG. 1143/2007

Trebuie urgent să se implementeze prevederile din H.G .1143/2007, art. 4, alineatul 1 și 2:

Pădurile din fondul forestier național cuprinse în Parcul Natural Defileul Mureșului Superior se încadrează în grupa funcțională I - păduri de protecție. Dintre acestea, pădurile situate în zonele de protecție integrală și/sau zonele de protecție strictă, după caz, se vor încadra în tipul funcțional I, iar cele din afara acestora se vor încadra în tipurile funcționale II și III, tipurile funcționale menționate fiind definite conform normelor tehnice silvice în vigoare.

