



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 3100 din 30.04.2020

Ca urmare a notificării depuse de **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură Marin Drăcea – Baza experimentală Lechința**, cu sediul în loc. Voluntari, B-dul Eroilor, nr. 128, jud. Ilfov, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 3100 din 23.03.2020, 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 **28.04.2020**, că planul „**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului din Baza experimentală Târgu Mureș, I.N.C.D.S.**”, nu are efect semnificativ asupra mediului, prin urmare nu este necesară efectuarea evaluării de mediu.

1. Justificarea prezentei decizii:

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrată de către Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”, prin Baza experimentală Lechința /Târgu Mureș, este de 178,62 ha (174,33 ha păduri și terenuri destinate împăduririi, 4,19 ha terenuri scoase temporar din fond forestier, 0,1 ha terenuri afectate gospodăririi silvice).

Din punct de vedere geografic, pădurile sunt situate în Podișul Transilvaniei/Târnavelor, în zona colinară joasă din estul municipiului Târgu Mureș, în bazinul hidrografic al râului Mureș. Baza experimentală Târgu Mureș se găsește pe raza teritorial administrativă a municipiului Târgu Mureș (8,45 ha) și a comunelor Livezeni (169,81 ha), Corunca (0,36 ha). Fondul forestier nu este inclus în arii naturale protejate.

2. 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.

Amenajamentul silvic reglementează procesul de producție forestieră. S-au adoptat următoarele baze de amenajare a planului:

Regimul definește structura pădurii și modul general în care se asigură regenerarea. Ținând seama de obiectivele ecologice și social-economice stabilite, în fondul forestier se menține la actuala amenajare regimul codru, cu regenerare din sămânță, deoarece aceasta asigură și realizarea eficientă a funcțiilor atribuite de protecție.

Compoziția tel corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure

Exploatabilitatea



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

Conform zonării funcționale realizate, în grupa II funcțională a fost încadrată o suprafață de 174,3 ha (100 % din suprafața pădurilor și a terenurilor de împădurit).

- Categoria funcțională 1.5 G – păduri în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere îndelungate. Sunt suprafețe de tipul II de categorii funcționale care include *pădurile supuse regimului de conservare deosebită*. În aceste arborete este interzisă organizarea procesului de producție (recoltarea de produse principale), ca atare, s-au prevăzut doar tăieri de igienă, lucrări de conservare și lucrări de îngrijire, acestea urmând a fi executate cu unele restricții, impuse de categoriile funcționale prioritare.

Pădurile ce compun pădurea studiată sunt situate în următoarele etaje fitoclimatice:

- FD3 – deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 27,47 ha (16 %);
- FD2 – deluros de cvercete și șleauri de deal – 60,57 ha (35 %);
- FD1 – deluros de cvercete cu stejar – 86,29 ha (49 %).

Au fost identificate 4 tipuri de sol, cu 5 subtipuri, dintre care cele mai răspândite sunt luvosolul stagnic, cu 76,24 ha (43 %) și preluvosolul stagnic, cu 35,77 ha (21 %).

Baza experimentală are identificate 6 tipuri de stațiuni forestiere, din care preponderente sunt:

6.1.4.1. Deluros de cvercete, BM, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu – 60,57 ha -35%

7.3.2.2. Deluros de cvercete cu stejar, podzolit-pseudogleizat, cu *Poa pratensis*- *Carex caryophylla* 53,62 ha – 31%.

S-au identificat 6 tipuri de pădure, din care cele cu ponderea cea mai mare sunt:

551.4 Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat, de productivitate mijlocie (m) – 69,16 ha – 40 %

532.4 Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)- 60,57 ha – 35 %

Structura fondului forestier din cadrul pădurii studiate se prezintă astfel:

Specificări	U.M.	Specii:										
		GO	CA	ST	FR	SC	TEP	PAM	FRA	DR	DT	Total
Compoziția	%	39	28	18	12	1	1	-	-	-	1	100
Clasa de producție	-	3,0	3,3	3,0	1,7	3,7	3,0	2,0	2,0	3,0	2,4	2,9
Consistența	-	0,82	0,82	0,80	0,77	0,87	0,86	0,88	0,79	0,79	0,85	0,81
Creșterea curentă	m ³ / an/ ha	4,3	5,8	4,6	6,9	5,2	9,2	2,7	9,6	3,4	6,1	5,2
Volum unitar	m ³ / ha	286	175	358	335	105	233	158	241	279	209	269
Vârsta medie	ani	86	58	96	61	32	53	32	65	75	56	76
Clase de vârstă	%	I – 1	II – 8	III – 9	IV – 25	V – 24	VI – 27	VII – 6	Tot. – 100			

În vederea gospodăririi durabile a pădurilor, s-a constituit o subunitate de protecție de tip S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 174,33 ha.

Lucrările prevăzute în planul de amenajament se referă la: lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă), lucrări de conservare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Degajări s-au prevăzut pentru ameliorarea compoziției, creșterii și calității pădurilor. Lucrările se execută la arboretele tinere, în stadiul de desiş, urmărind extragerea, prioritar, a speciilor coplesitoare. În arboretele de amestec se urmărește favorizarea în masă a speciilor valoroase (specii principale, de amestec și ajutătoare). În arboretele pure se urmărește favorizarea creșterii exemplarelor provenite din sămânță, bine conformate, în dauna celor provenite din lăstari, a celor cu defecte sau a preexistențelor.

Suprafața totală parcursă cu degajări a fost de 0,2 ha.

Curățiri se vor executa în arboretele aflate în stadiul de nuieliș - prăjiniș. Prin aceste lucrări se urmărește grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală a unor exemplare sau specii nedorite, realizând astfel o selecție în masă cu caracter negativ, în vederea îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretelor, prin extragerea, simultan cu preexistenței neutilizabili, a arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisați sau uscați, înghesuiți sau aparținând unor specii mai puțin valoroase. Lucrarea conduce la obținerea unor arborete de amestec tot mai bine proporționate, sau a unor arborete pure, constituite din cât mai multe exemplare valoroase. Curățirile se fac în arborete cu vârste între 10-25 ani și se constituie și ca o pregătire pentru trecerea la îngrijirea individuală a arborilor, ce urmează a se face prin rărituri.

Suprafața totală parcursă cu curățiri a fost de 0,3 ha.

Răriturile constituie cele mai intensive, dar și cele mai dificile intervenții din cadrul lucrărilor de îngrijire. Având ca scop selecția individuală cu caracter pozitiv, rărituri s-au prevăzut în toate arboretele care au realizat, sau vor realiza în cursul deceniului, stadiul de păriș sau codrișor, urmând a nu se mai executa tăieri în apropierea vârstei exploatabilității.

Suprafața decenală de parcurs cu rărituri este de 64,5 ha, de pe care se va recolta anual un volum de 133 mc pe 6,45 ha, rezultând o intensitate a intervenției de cca 20 mc/an/ha, valoare relativ mică pentru această zonă.

Tăieri de igienă se vor efectua ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, indiferent de vârstă, consistență și clasa de producție, în vederea extragerii arborilor bolnavi, atacați de insecte sau ciuperci, rupți, doborâți de vânt, etc. Aceste lucrări urmăresc realizarea unei stări fitosanitare corespunzătoare - se înlătură arborii a căror prezență constituie un pericol potențial pentru restul arborilor sănătoși. Aceste tăieri se fac continuu, ori de câte ori este nevoie și chiar pe întreaga suprafață a ocolului, atunci când este cazul. Tăieri de igienă se vor efectua pe 0,19 ha.

În pădurile supuse regimului de conservare deosebită, se execută tăieri de conservare pe – 6,31 ha/an - în arboretele cu funcții speciale de protecție și cu vârste înaintate, care au început să nu-și mai îndeplinească, în mod corespunzător, funcțiile de protecție atribuite, cât și în unele arborete afectate de diverși factori destabilizatori (îndeosebi uscări, doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, etc.).

În cazul acestor păduri, pe lângă menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare, se pune și problema regenerării lor treptate, în vederea menținerii capacității de protecție atribuite.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



3

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

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:

Amenajamentul Bazei Experimentale Târgu Mureș are ca scop principal asigurarea modului de gestionare a fondului forestier, proprietate publică a statului, administrat de I.N.C.D.S. ”Marin Drăcea”, cu respectarea regimului silvic.

Obiectivele amenajamentului constau în: studiul stațiunii și al vegetației forestiere; stabilirea obiectivelor social – economice și ecologice ale pădurilor; stabilirea țăturilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor; stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Pădurile din Baza Experimentală Târgu Mureș sunt constituite ca platformă de cercetare, experimentare și testare în domeniul forestier.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze conform celor prevăzute în normele silvice privind *pădurile supuse regimului de conservare deosebită*. În aceste arborete este interzisă organizarea procesului de producție (recoltarea de produse principale).

În cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea la ha a 1-2 arbori uscați (căzuți la sol sau în picioare) și minim 5 arbori / ha cu scorburi, pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările și chiropterele să-și poată instala cuiburile.

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program: Fondul forestier nu se suprapune cu situri Natura 2000 sau alte arii naturale protejate.

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

3. 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:

- gestionarea durabilă a pădurii;
- creșterea capacității de protecție și de producție a pădurilor;
- conservarea și ameliorarea biodiversității în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conform încadrării la păduri supuse regimului de conservare deosebită, s-a concluzionat că se garantează realizarea unei gospodăririi durabile și conservative a pădurilor. Implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar și a nici unei specii de interes comunitar din perimetrul bazei experimentale.

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 incendiilor;
- protecția împotriva poluării industriale;
- protecția împotriva bolilor și dăunătorilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:

- 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 178,62 ha și nu se află în arii naturale protejate.

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

- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural
- (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului
- (iii) folosirea terenului în mod intensiv

- nu este cazul;

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional: cu aplicarea măsurilor silvice coroborate cu cercetarea forestieră se garantează realizarea unei gospodăririi durabile și conservative a pădurilor majoritar relativ pluriene.

4. Condițiile de realizare a planului:

- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic și a temelor de cercetare prevăzute în pădurile din Baza Experimentală Târgu Mureș, valoroasă platformă de cercetare, experimentare și testare în domeniul forestier.

5. Documentația conține:

- Notificarea Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură Marin Drăcea – Baza experimentală Târgu Mureș, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 3100 din 23.03.2020;
- Amenajamentul silvic „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului din Baza experimentală Târgu Mureș”, cu hărțile aferente, descrierea parcellară, procesul verbal al Conferinței a II-a de amenajare, proces-verbal CTE nr. 245/15.05.2018
- Anunțuri publice;
- Dovada plății tarifului;
- Adrese de corespondență;
- Memoriu de prezentare.

6. Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

5

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

- Anunțuri publicate de titular în ziarul „Zi de zi” în data de 31.03.2020 și 06.04.2020 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș.
- Afișarea pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș a Conferinței a-II-a de amenajare a fondului forestier proprietate publică a statului și procesul-verbal CTE nr. 245/15.05.2018
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Mureș în data de 30.04.2020 și a fost publicat în ziarul „Zi de zi” în data de

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

Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Mureș în situația în care intervin modificări de fond față de documentația care a stat la baza emiterii prezentei decizii.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Planul urmează 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,**

Abran Peter PhD in silvicultură



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

