



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. ... din 08.06.2023

Ca urmare a notificării depuse de **SC Teleki Ginkgo SRL prin Deal Proprietati SRL ca si administrator**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 4851 din 03.04.2023, 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 **06.06.2023**, că planul **Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând SC Teleki Ginkgo SRL 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 SC Teleki Ginkgo SRL** care face obiectul amenajării este de 207.75 ha și este constituită într-o singură unitate de producție **U.P. IV Ginkgo Deal**. Administrarea fondului forestier și implementarea măsurilor prevăzute în amenajamentul silvic se face de către Ocolul Silvic Reghin.

Geografic, pădurile sunt situate în Depresiunea Transilvaniei, zona subcarpatilor interni ai Transilvaniei, Dealurile Mureșului, aceasta aflându-se în bazinul hidrografic al Râului Mureș. Fondul forestier amenajat se găsește pe raza teritorial administrativă a comunei Gornești.

Motivele care au stat la baza luării deciziei sunt următoarele:

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

a) *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:*

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând SC Teleki Ginkgo SRL, este de 207.75 ha și nu este inclusă în arii naturale protejate. În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată este administrată de Ocolul Silvic Reghin.

Din punct de vedere teritorial-administrativ, pădurile sunt situate pe raza Comunei Gornești, județul Mureș.

Tabelul nr. 1 Asezare teritorial-administrativ

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost		Parcele aferente	Suprafața ha
			O.S.	U.P.		
1	Mureș	comuna Gornești	Reghin	V Petelea	88, 90, 91, 95	60.78
				VI Gornești	35, 37, 43, 44, 46-51, 53, 60	146.97
Total						207.75



Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe este următoarea:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale 205.24 ha
- B. Terenuri afectate gospodăririi silvice 2.51 ha

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul analizat se află în etajul Deluros de cvercete cu stejar (FD1) - 74% și etajul Deluros de cvercete și sleauri de deal (FD2) - 26%.

După gradul de insolație s-a identificat următoarea repartiție pe expoziții:

- expoziții însorite	: 107.72 ha (52%)
- expoziții parțial însorite	: 41 ha (20%)
- expoziții umbrite	: 59.03 ha (28%)
TOTAL U.P.	: 207.75 ha (100%)

În cuprinsul unității de producție analizate ponderea cea mai mare o au stațiunile etajului Deluros de cvercete cu stejar (FD1) - 74% și etajul Deluros de cvercete și sleauri de deal (FD2) - 26%. Potențialul productiv al unității de producție este bun, stațiunile fiind în totalitate de bonitate superioară (88 %) și mijlocie (11%).

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure, redate în tabelul 4.5.3.1. generat de programul AS, constatăm se remarcă existența a următoarelor categorii de arborete:

- arborete natural fundamentale de prod. superioară	57.97 ha	28 %
- arborete natural fundamentale de prod. mijlocie	5.48 ha	3 %
- parțial derivat	93.08 ha	45 %
- total derivat de productivitate superioară	17.06 ha	8 %
- total derivat de productivitate mijlocie	4.60 ha	2 %
- artificial de prod. superioară	22.12 ha	11 %
- artificial de prod. mijlocie	4.93 ha	3 %
Total	205.24 ha	100 %

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 a II-a funcțională (205.24 ha)

Grupa a II-a funcțională – păduri cu funcții de producție și protecție

- 2.1C - Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea – 171.83 ha;
- 2.1D Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte și alte produse din lemn - 33.41 ha.

Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite a fost constituită următoarea subunitate de gospodărire:

- **S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite – 205.24 ha;**

Tabelul nr. 2 Repartiția claselor de vârstă

Specificări		Clase de vârstă							Total	Clasa de vârstă normală (ha)
		I	II	III	IV	V	VI	V II		
Supra	Ha	-	28.87	25.34	79.4	47.68	23.95	-	205.24	37.32
fața	%	-	14	12	39	23	12	-	100	



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



Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru

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

56GO 24ST 6TEP 14DT

Exploatabilitatea: exploatabilitatea tehnica pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională

Tratamente - Tăieri progresive, taieri în crang.

Ciclul - 110 ani.

Posibilitatea anuală de produse principale propusă este de **382 mc** (ce urmează a fi recoltată de pe o suprafață de 2.84 ha anual), iar posibilitatea de **produse secundare** este de **319 mc**.

În deceniul de aplicare s-au propus următoarele lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

- rărituri 15.49 ha/an, cu un volum de recoltat de **319 m³/an**;
- tăieri de igienă 47.57 ha/an, cu un volum de recoltat de **46 m³/an**;
- lucrări necesare pentru ajutorarea regenerării naturale – 0.57 ha/an;
- degajări – **0**
- curățiri – **0**

Tabelul nr. 3 Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice

U.P.	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Tăieri de produse principale	
	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
I	-	-	-	-	15.49	319	47.57	46	-	-	2.84	382

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor.

Arboretele cu funcții de producție și protecție, destinate și producției de masă lemnoasă, au fost incluse în subunitatea de gospodărire de tip A – codru regulat, sortimente obișnuite (205.24 ha), pentru care s-a reglementat producția de masă lemnoasă.

Tabelul nr. 4 Încadrarea arboretelor pe tipuri de categorie funcțională și țelurile de gospodărire urmărite

Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țel de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T VI Păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.	2.1.C	Țeluri de conservare	171.83	84
	2.1.D		33.41	16
	Total			205.24
TOTAL GENERAL			205.24	100

Lucrările silvice propuse au ca scop:

- Gestionarea durabilă a pădurilor;
- Creșterea capacității de producție și protecție a arboretelor;



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

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



APM

3

- Conservarea și ameliorarea biodiversității în vederea maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor

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 cel mult 100-110 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 izuinile.

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:*

- 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 varstă (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.

d) *probleme de mediu relevante pentru plan:* nu este situat în arii naturale protejate

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

Măsuri generale pentru conservarea biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor care au ca obiective de conservare protecția biodiversității.



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

4

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

Amenajamentul răspunde cerințelor unei gospodării durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri/acțiuni:

a) măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;

b) măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

Se vor avea în vedere următoarele măsuri generale menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice:

- Prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive se promovează regenerările naturale a arboretelor, se realizează structuri diverse.
- Pentru menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret s-au recomandat compoziții țel potrivite tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic;
- Se recomandă a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotecnice (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere);
- Cu prilejul efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere, se recomandă păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate" - buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Pot fi aleși în acest scop, arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotecnice etc.;
- Se va ține la un aspect cât mai marmorat al unității de producție din punct de vedere al claselor de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- Pe măsură ce vor ajunge la vârsta exploatabilității arboretele artificiale alcătuite din larice, stejar roșu, nuc comun vor fi tratat înlocuite cu arborete formate din specii conforme cu tipul natural-fundamental de pădure.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Amenajamentul propune lucrări silvice care au drept scop:

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

Prin măsurile propuse nu apar efecte negative remanente asupra mediului și se garantează realizarea unei gospodării 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.



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

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



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 207.75 ha și nu se află în arii naturale protejate, 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.*

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

3. Condițiile de realizare a planului:

- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic, care are ca obiectiv principal garantarea realizării unei gospodării durabile a pădurilor.

4. Documentația conține:

- Notificarea SC Teleki Ginkgo SRL, administrata de SC Deal Proprietati SRL Targu Mures, din județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 4851 din 03.04.2023
- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând SC Teleki Ginkgo, din județul Mureș cu hărțile aferente, procesul verbal al conferinței a II-a de amenajare nr. 69 FD 1/10.03.2023.
- 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 "Cuvantul Liber" în datele de 19.04.2023 și 22.04.2023 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.



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

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



- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Mureș în data de 08.06.2023 și a fost publicat în ziarul “...” în data de

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

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

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

Planul urmează să fie supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.

Director Executiv,

ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,**

geogr. Cristina PUI

Comp. 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; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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