

**MEMORIU**  
**DE PREZENTARE A**  
**AMENAJAMENTULUI**

persoanelor fizice Hejja Iuliu Levente, Szekely Eva, Kovacs Hunor Oliver,  
Janos David Szilamer, Benedic Abafy Csongor și Benedic Apor Hunor,  
județul Covasna



## CUPRINS

	Pag.
A. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar.....	5
A.1. Descrierea amenajamentului persoanelor fizice Hejja Iuliu Levente, Szekely Eva, Kovacs Hunor Oliver, Janos David Szilamer, Benedic Abafy Csongor și Benedic Apor Hunor, județul Covasna .....	5
A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată.....	.6
A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier ....	9
B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament .....	9
C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.....	9
D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.....	10
E. Concluzii .....	11



**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI**  
**persoanelor fizice Hejja Iuliu Levente, Szekely Eva, Kovacs Hunor Oliver, Janos David Szilamer, Benedic Abafy Csongor și Benedic Apor Hunor, județul Covasna - U.P. I Csoma**

**Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar**

**A.1. Descrierea amenajamentului persoanelor fizice Hejja Iuliu Levente, Szekely Eva, Kovacs Hunor Oliver, Janos David Szilamer, Benedic Abafy Csongor și Benedic Apor Hunor, județul Covasna - U.P. I Csoma**

Conform Legii nr.133/2015 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă „*studiul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, fundamentat ecologic*”, iar amenajarea pădurilor este „*ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc și este activitatea de dezvoltare tehnologică*”.

Sarcina fundamentală a Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hejja Iuliu Levente, Szekely Eva, Kovacs Hunor Oliver, Janos David Szilamer, Benedic Abafy Csongor și Benedic Apor Hunor, județul Covasna - U.P. I Csoma, este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

**a) principiul continuității**, care reflectă preocuparea continuă de a asigura, prin amenajament, condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, astfel încât acestea să ofere societății – în mod continuu – produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Principial, se referă deci, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, ci și cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier;

**b) principiul eficacității funcționale**, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;

**c) principiul conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) *principiul economic*, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

## A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată

Studiul a fost realizat pentru fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hejja Iuliu Levente, Szekely Eva, Kovacs Hunor Oliver, Janos David Szilamer, Benedic Abafy Csongor și Benedic Apor Hunor, județul Covasna, U.P I Csoma, **în suprafață de 158,0 ha, provine din foste pășuni împădurite, cu vârsta actuală de 15 ani și urmează a se parcurge cu lucrări de curățire la actuala amenajare.**

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) din punct de vedere geografic, pădurile din cadrul proprietății analizate sunt situate în partea de est a județului Covasna, în apropierea comunei Ghelița, respectiva la circa 13 km NV de municipiul Târgu Secuiesc și 45 km V de municipiul Sfântu Gheorghe. Teritoriul analizat este localizat în Depresiunea Târgu Secuiesc.

Fitoclimatic, pădurile sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- deluros de gorunete, goruneto-făgete și făgete (FD3)

Tipul de stațiune cel mai răspândit este:

- 5.1.3.2. - Deluros de gorunete, Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite.

b) din punct de vedere administrativ, fondul forestier care face obiectul amenajamentului, din cadrul U.P I Csoma, se găsește pe raza unități administrativ-teritoriale Ghelița, județul Covasna.

Amenajamentul pentru fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hejja Iuliu Levente, Szekely Eva, Kovacs Hunor Oliver, Janos David Szilamer, Benedic Abafy Csongor și Benedic Apor Hunor, **este la prima amenajare sub forma actuală, provine din foste pășuni împădurite**, este însoțit de hărți, iar coordonatele punctelor caracteristice ale fondului forestier sunt prezentate sub formă de vectori în format digital, cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereo 1970.

Tabel A.2.1 Coordonate Stereo 70

Nr. crt	U.A.T	X(long)	Y(Lat)
1.	Ghelița	597192.812	494916.05
		598000.807	495797.832
		598737.955	494568.895
		598267.806	493975.034
		598805.842	494483.78
		599171.17	494090.525
		598654.349	493617.365

Prin amenajament s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul U.P I Csoma. Ele sunt prezentate în tabelul A.2.2.

Tabel A.2.2 Obiectivele social-economice și ecologice

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Produce lemnoase	- lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
Alte produse în afara lemnului și serviciilor	- vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Aceste obiective sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare. Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor **baze de amenajare**:

- **regim silvic**: definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor și reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri. Pentru realizarea funcțiilor social economice solicitate și implicit a țelurilor de protecție și producție propuse în contextul provenienței arboretelor din sămânță și lăstari cu vigoare normală s-a adoptat **regimul codru**.

- **compoziție-țel**: reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile social economice și se stabilesc în mod analitic pentru fiecare arboret în parte.

Prin actualul amenajament compoziția-țel s-a stabilit ținându-se seama de tipul natural fundamental de pădure, condițiile staționale determinante, funcțiile social-economice atribuite pădurii și starea actuală a pădurilor.

Aceasta este: **70Go 10Fa 10Dt 10Dr**;

- **tratament**: definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Prin tratamentele adoptate s-a urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării în cele mai bune condiții a funcțiilor atribuite.

Deoarece toate arboretele care fac obiectul studiului au vârsta medie de 15 ani, **nu sunt propuse tratamente la actuala amenajare**.

- **exploatabilitate**: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din U.P I Csoma, vârsta exploatabilității a fost stabilită în raport de caracteristicile lor reale (specie, vârsta actuală, structură, clasă de producție, consistență, vitalitate, funcția prioritară) și cu țelurile de producție și protecție fixate.

Deoarece toate arboretele pentru care se reglementează producția sunt încadrate în grupa a II-a funcțională **s-a adoptat exploatabilitatea tehnică**.

- **ciclu**: determină în cadrul codrului regulat, mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. Ciclul de producție s-a stabilit în funcție de vârsta medie a exploatabilității cu luarea în considerare a următoarelor elemente:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social economice atribuite arboretelor;
- structura și proveniența arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție;
- sporirea eficacității funcționale a arboretelor și pădurii în ansamblul său.

Ciclul adoptat la actuala amenajare este de **110 ani**.

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hejja Iuliu Levente, Szekely Eva, Kovacs Hunor Oliver, Janos David Szilamer, Benedic Abafy Csongor și Benedic Apor Hunor, județul Covasna - U.P I Csoma, a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele ecoprotective atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Aceasta se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Sintetic, conținutul Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hejja Iuliu Levente, Szekely Eva, Kovacs Hunor Oliver, Janos David Szilamer, Benedic Abafy Csongor și Benedic Apor Hunor, județul Covasna, U.P I Csoma, este următorul:

- 1) Situația teritorial – administrativă;
- 2) Organizarea teritoriului;
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor;
- 4) Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- 5) Stabilirea funcțiilor social–economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- 8) Protecția fondului forestier;
- 9) Conservarea biodiversității;
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- 12) Diverse;
- 13) Planuri de recoltare și cultură;
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere;
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier;
- 16) Evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- 17) Evidențe privind aplicarea amenajamentului.



### **A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier**

În suprafața fondului forestier care face obiectul amenajamentului nu există arii naturale protejate.

### **B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament**

Deoarece în suprafața fondului forestier care face obiectul amenajamentului nu există arii naturale protejate, nu există nici suprafețe acoperite de specii și habitate de interes comunitar.

### **C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Chiar dacă pe suprafața fondului forestier care face obiectul amenajamentului nu există arii naturale protejate, amenajamentul are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile. Acesta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor, se detaliază prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție. Aceasta se realizează prin zonarea funcțională, care precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile și care sunt prezentate în tabelul de mai jos.

#### **Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale**

Tabel C.1.1. – Zonarea funcțională

Grupa	Sub-grupa	Categoria funcțională		Suprafața	
		Cod	Denumire	ha	%
II	2	1.C	Arborete destinate să producă lemn pentru cherestea	158,0	100
<b>TOTAL GRUPA a II- a FUNCȚIONALĂ</b>				<b>158,0</b>	<b>100</b>

**Amenajamentul propune**, în funcție de stadiul de dezvoltare al arboretelor, următoarele lucrări silvice:

**Curățiri** - se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0). Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică redusă, precum și exemplare din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice.

**Rărituri** se vor executa în arboretele aflate în stadiul pârș cu consistență plină (0.9-1.0), sau în arboretele cu consistență medie de 0,9 (cu variații între 0,8-1,0). Prin aceste intervenții se va urmări selecția speciilor și a exemplarelor de valoare cu creșteri superioare, eliminându-se exemplarele dominate, rău conformate sau cu fenomene de lăncezire.

Selecția arborilor de extras prin rărituri va fi preponderent pozitivă. Astfel, se vor aplica rărituri „combinate”, formându-se biogrupe pentru asigurarea spațiului aerian și edafic necesar creșterii și dezvoltării arborilor de viitor.

### **Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului**

Precizăm că, în caz de calamități (incendii, alunecări de teren, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc.), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M.670/2014, completat cu Ordinul 766/2018, privind modificarea și completarea normelor tehnice silvice pentru amenajarea pădurilor. Acestea reglementează procedura și situațiile în care se solicită modificarea prevederilor amenajamentelor silvice.

În sinteză, în funcție de gradul de vătămare a arboretelor din cauza factorilor destabilizatori (biotici sau abiotici), vor fi prevăzute următoarele măsuri:

- a) extragerea arborilor afectați (prin tăieri de igienă sau prin tăieri accidentale);
- b) extragerea integrală a materialului lemnos, urmată de împăduriri cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- c) schimbarea compoziției-țel de regenerare.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin diminuată.

În ceea ce privește activitatea cinegetică, amenajamentul nu propune lucrări și măsuri.

### **D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar**

Deoarece în suprafața fondului forestier care face obiectul amenajamentului nu există arii naturale protejate, nu se propun decât lucrări de curățire, urmate pe cotă parte de rărituri, nu există niciun impact potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Prin amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Hejja Iuliu Levente, Szekely Eva, Kovacs Hunor Oliver, Janos David Szilamer, Benedic Abafy Csongor și Benedic Apor Hunor, județul Covasna, U.P I Csoma nu se implementează viitoare proiecte (defrișări în scopul schimbării destinației terenurilor, constituirea de drumuri forestiere, etc.), așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexele 1 și 2 ale H.G. 445/2009).

## E. CONCLUZII

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

**Deoarece în suprafața fondului forestier care face obiectul amenajamentului nu există arii naturale protejate**, nu există nici suprafețe acoperite de specii și habitate de interes comunitar, ca urmare nu există impact al amenajamentului asupra acestora.