

**PARTEA I**

**MEMORIU TEHNIC**

## 0. INTRODUCERE

### ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

**Scopul amenajamentului:** asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Sălaj, prin Ocolul Silvic Ileanda, cu respectarea regimului silvic.

**Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare:** bioeconomie;

**Obiective științifice și tehnice:**

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea Țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

**Perioada de desfășurare:** elaborarea amenajamentului pentru Ocolul Silvic Ileanda, U.P. IV Chizeni este cuprinsă între 01.06.2019 și 30.11.2020 (cu excepția documentațiilor de mediu care se elaborează, de regulă, și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc. Activitățile și termenele sunt prevăzute în contractele semnate cu R.N.P. ROMSILVA pentru fazele de teren și redactare, respectiv definitivare cu nr. 3/373/09.01.2019 și 163/9606/18.12.2019;

**Tipul sursei de finanțare:** național - R.N.P. „ROMSILVA”;

**Bugetul,** cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr. 7 din contractul nr. 3/373/09.01.2019 și Anexei nr. 4 din contractul nr. 163/9606/18.12.2019;

**Caracterul de noutate:** al amenajamentului O.S. Ileanda, U.P. IV Chizeni constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

**Principalii indicatori de rezultat definiți în urma elaborării amenajamentului O.S. Ileanda, U.P. IV Chizeni sunt:**

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
  - conservarea și ameliorarea biodiversității;
  - studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

- 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**
- 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**

## 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

### 1.1. Elemente de identificare a fondului forestier

Pădurile, terenurile destinate împăduririi, cele care servesc nevoilor de cultură, producție etc, în suprafață de 466,09 ha, constituite în U.P. IV Chizeni, din cadrul Ocolului Silvic Ileanda, Direcția Silvică Sălaj, sunt fond forestier național proprietate publică a statului. Acestea sunt situate pe raza comunelor: Gâlgău (satele Chizeni, Fodora și Dobrocina), Șimișna (satele Șimișna și Hășmaș) din județul Sălaj și comuna Vad (satele Valea Groșilor, Curtuișu Dejului, Bogota de Sus și Calna) din județul Cluj.

Unitatea de producție IV Chizeni este situată în Podișul Transilvaniei, subregiunea Podișul Someșan, districtul Dealurilor Dej-Gîrbou, subdistrictul Dealurilor Dejului.

Principalele căi de acces în teritoriul U.P. sunt reprezentate de drumurile județene 108 S Rus – Bezded și 109 E Dobrocina – Lozna.

#### 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Suprafața unității de producție IV Chizeni este de 466,09 ha și face parte din unitățile teritorial-administrative, prezentate în tabelul următor.

#### *Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative*

*Tabelul 1.1.1.1.*

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Parcele aferente	Suprafața [ ha ]
1	Sălaj	Comuna Gâlgău	2%, 3-4, 6, 7%, 8%, 13%, 14%, 15%, 17-18, 20%, 22, 24-27, 30-31	299,65
2		Comuna Șimișna	20%, 28, 35%, 36-40	111,37
3	Cluj	Comuna Vad	2%, 7%, 8%, 13%, 14%, 15%	55,07
Total U. P.				466,09

Menționăm că pe teritoriul U.P. IV Chizeni nu există arii naturale protejate cuprinse în rețeaua ecologică Natura 2000.

## 1.2. Vecinătăți. Limite. Hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele U.P. IV Chizeni sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

*Vecinătăți. Limite. Hotare.*

*Tabelul 1.2.1.*

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P. I Ileanda U.P. II Poiana Blenchii	naturală	Râul Someș	Liziera pădurii sau semne convenționale ce delimitează O.S., U.P., sau fondul forestier de stat de cel privat.
Est	O.S. Dej U.P. III Fălcușă	naturală	Râul Someș	
Sud	O.S. Dej	naturală	Culmea Comoara, Culmea Mesteacănului, Dl. lui Ștefan, Dl. Curmătura, Dl. Strenți, Dâmbul Roticat, Dl. Ceretei	
Vest	O.S. Dej U.P. V Zalha	naturală	Dealul Chicera Valea Șimișna	

Limitele U.P. sunt bine conturate și sunt cele stabilite la amenajarea precedentă. Limitele fondului forestier proprietate publică de stat sunt materializate cu semne convenționale, aplicate pe arborii de limită și prin borne.

În interiorul limitelor teritoriale ale U.P. în studiu, fondul forestier de stat se învecinează cu fond forestier proprietate a persoanelor juridice sau private, cu fânețe, pășuni și cu terenuri arabile aflate în proprietatea localnicilor din comunele Gâlgău și Rus.

Hotarele sunt reprezentate de liziere, iar unde fondul forestier atinge limitele teritoriale, sunt semne de limită parcelară, de U.P. (executate cu vopsea roșie pe arborii de limită) și borne. Limitele cu fondul forestier proprietate a altor deținători, sunt materializate în teren, cu vopsea roșie și galbenă, pe arborii de limită.

## 1.3. Trupuri de pădure și bazine componente, repartizare pe unități teritorial-administrative

### 1.3.1. Trupuri de pădure și bazine componente

Fondul forestier ce corespunde U.P. IV Chizeni este constituit din 10 trupuri distincte, după cum se redă în tabelul de mai jos (tabelul 1.3.1.1.).

**Situația trupurilor de pădure și bazinetelor componente**

**Tabelul 1.3.1.1.**

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure sau bazinetului	Parcele componente	Suprafața [ha]	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Gara CFR de destinație	Distanța în km până la...		
						Ocol	Com.	Gara CFR
1	Tr. Comoara	2	24,98	Gâlgău Vad	Rus	25	8	21
2	Tr. Dobrocina	3-4, 30-31	19,61	Gâlgău	Rus	22	5	18
3	Tr. Valea Caselor	6-8	64,38	Gâlgău Vad	Rus	21	4	17
4	Tr. Blidăroaia	13-15, 17-18	99,20	Gâlgău Vad	Rus	22	6	18
5	Tr. Valea Bolovanului	20, 22	29,01	Gâlgău	Rus	20	5	16
6	Tr. Chizeni	24-27	112,71	Gâlgău	Rus	17	7	13
7	Tr. Valea Târgului	28, 40	48,61	Șimișna	Rus	26	20	22
8	Tr. Șimișna	35-37	40,81	Șimișna	Rus	20	14	16
9	Tr. Coasta Berli	38	21,64	Șimișna	Rus	23	17	19
10	Tr. Hășmaș	39	5,14	Șimișna	Rus	24	18	20
<b>Total</b>		-	<b>466,09</b>	-	-	-	-	-

## 1.4. Administrarea fondului forestier

Pădurile de pe teritoriul unității de producție în studiu prezintă următoarele tipuri de proprietate:

- *proprietate a statului* - fondul forestier proprietate publică a statului;
- *proprietate privată* - fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice din zonă.

### **1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului**

Fondul forestier proprietate publică a statului în studiu este administrat de către Direcția Silvică Sălaj, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor - „Romsilva”, prin O.S. Ileanda.

#### ***1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul***

Suprafața fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul este administrată de către proprietari în conformitate cu prevederile codului silvic și sub supravegherea și îndrumarea Gărzii Forestiere Oradea. O.S. Ileanda administrează pe bază de contract de administrare și fond forestier privat.

Retrocedările în baza legilor fondului funciar sunt prezentate în tabelul 1.4.2.1.

*Tabelul 1.4.2.1.*

<b>Deceniul</b>	<b>Legea nr.18/1991</b>	<b>Legea nr.1/2000</b>	<b>Legea nr.247/2005</b>	<b>Total</b>
1990-1999	137,70	-	-	<b>137,70</b>
2000-2009	9,91	199,45	227,19	<b>436,55</b>
2010-2019	2,00	11,21	16,64	<b>29,85</b>
<b>Total</b>	<b>149,61</b>	<b>210,66</b>	<b>243,83</b>	<b>604,10</b>

Suprafețele retrocedate în deceniul anterior au fost scoase din evidența fondului forestier proprietate publică a statului, cu ocazia actualei amenajări.

#### **1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier**

Pe teritoriul U.P. IV Chizeni, în afara fondului forestier există terenuri acoperite cu vegetație forestieră cu o suprafață totală de aproximativ 78,00 ha, reprezentând pășuni împădurite aparținând localităților Șimișna, Chizeni și Fodora. În general, această vegetație se găsește pe văile: Chiciei, Scrisorii, Păcăleasca, Oiței, Viilor și Bolovanului și este constituită din arborete de carpen, fag și plop și mai puțin de gorun, având vârste cuprinse între 25 – 65 ani și consistența 0,4 - 0,8. Din această suprafață doar circa 60% este indicat a fi transformată în pășuni împădurite, restul din suprafață având vegetație situată în lungul unor văi și pâraie adânci sau pe terenuri cu pante mari, uneori cu grohotișuri și stâncării.

În prezent nu există un inventar sau o evidență clară a acestor terenuri la nivelul ocolului silvic sau a comunelor ce le dețin în ceea ce privește suprafața, categoria de folosință sau alte caracteristici de descriere a vegetației.

Pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic Ileanda va identifica și înregistra toate terenurile cu vegetație forestieră din limitele teritoriale ale unității de producție. Acestea vor fi administrate de deținătorii legali sub controlul organelor silvice.

