

TEMA DE PROIECTARE
pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei CRISTIAN, județul Sibiu, fond forestier administrat de R.P.L. O.S. Cindrel R.A.

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Întocmirea în cursul anului 2023 a amenajamentului cu o valabilitate de 10 ani (2024) pentru fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Cristian, din județul Sibiu, inclus în unitatea de producție: U.P. I Cristian, pentru suprafața de 3473,8 ha

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Întru-cât precedentă amenajare a fost executată în anul 2014 (**Amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian**), întocmit pentru suprafața de **3473,8 ha**, amenajament valabil de la **01.01.2014 până la 31.12.2023**, se impune reamenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, cu suprafața totală de **3473,8 ha** din actele de proprietate, (în conformitate cu prevederile codului silvic – Legea 46/2008) cu modificările ulterioare.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Baza legală a mișcărilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare

Baza legală o constituie legile fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- Titlu de proprietate nr. 8/31.01.2002;
- Titlu de proprietate nr. 9/31.01.2002;
- Titlu de proprietate nr. 10/31.01.2002;
- Titlu de proprietate nr. 11/31.01.2002;
- P.V. de punere în posesie (drumuri forestiere) nr. 1695/20.06.2006.

Amenajamentul precedent U.P. I Cristian (ediția 2014), a fost întocmit pe suprafața de 3473,8 ha.

2.2. Planuri de bază utilizate

Se va utiliza cea mai recentă bază cartografică posibil de a fi accesată. De asemenea vor fi utilizate planurile și coordonatele (acolo unde există) aferente intabulărilor.

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

În vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări în plan cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune (există și alți proprietari, etc).

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier **proprietate publică aparținând Comunei Cristianu**, județul Sibiu, este de **3473,8 ha**, și a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Sibiu și provine din U.P. IV Mărăjdie, U.P. V Pălăniș și U.P. VI Râul Mare - O.S. Valea Cibinului și din U.P. III Șura Mică – O.S. Săliște.

2.5. Situatia administrativa a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Cristian, județul Sibiu, este localizat, din punct de vedere administrativ teritorial, pe raza localităților: Cristian, Gura Râului, Săliște, Șura Mică, Poplaca - județul Sibiu.

2.6. Constituirea unitatilor de productie sau protectie. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor si limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unitatii de productie cu pastrarea numerotarii parcelarului si numarului bornelor din amenajamentul precedent. Dacă va fi necesar, se vor amplasa borne noi, numerotarea acestora se va face în continuare față de ultimul număr atribuit în cadrul amenajamentului. **Propunem ca denumirea unității de producție să fie - U.P. I Cristian.**

Limitele unității de producție, ale parcelelor și subparcelelor se vor trasa cu vopsea roșie conform normativului.

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR. ANALIZA CRITICA A APLICARII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodarirea pădurilor a fost realizata pe baza de amenajament silvic pe unitate de producție (*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a Comunei Cristian, județul Sibiu, U.P. I Cristian*), administrat în cadrul R.P.L. O.S. Cindrel R.A., cu valabilitate de 10 ani de la 01.01.2014, până la 31.12.2023.

Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a acestui amenajament se prezinta astfel:

U.P.	Anul intrării în vigoare amenajament/administrator	Posibilitatea anuala				Volum recoltat anual			
		principale	conservare	secundare	T. de igiena	principale	conservare	secundare	T. de igiena
I Cristian	01.01.2014 R.P.L. O.S. Cindrel R.A.	6465	1007	2576	1018	6380	409	2012	199
Total		6465	1007	2576	1018	6380	409	2012	199

Notă : Volumul recolat din accidentale I este asimilat la produse principale iar volumul recolat din accidentale II este asimilat la produse secundare.

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- produse principale: 98,7 % (inlcusiv Accidentale I);
- tăieri de conservare: 40,6 %;
- produse secundare: 78,1 % (inlcusiv Accidentale II);
- tăieri de igienă: 19,5 %.

Taieri de ingrijire (degajări, curățiri, rărituri) – realizari anuale:

UP	Anul intrării în vigoare amenajament/administrator	Degajari (ha)		Curatiri				Rarituri			
		Prevederi	Realizari	Prevederi		Realizari		Prevederi		Realizari	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I Cristian	01.01.2014 R.P.L. O.S. Cindrel R.A.	4,7	2.5	6.7	65	7.2	73	83.3	2511	62.2	1989
Total		4,7	2.5	6,7	65	7,2	73	83,3	2511	62,2	1989

Realizarea lucrarilor de ingrijire în perioada de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- degajari: 53,2 %;
- curatiri: 107 %;
- rarituri: 74,7 %.

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Geografic, teritoriul studiat este situat în Carpații Meridionali, grupa Munților Parâng – Cindrel (zona montană) și în Depresiunea Transilvaniei pe Culoarul depresionar Olt-Mureș (zona colinară).

Fondul forestier ce aparține Primăriei comunei Cristian este compus din păduri ce au aparținut U.P. IV Mărăjdie, U.P. V Păltiniș și U.P. VI Râul Mare - O.S. Valea Cibinului și din U.P. III Șura Mică - O.S. Săliște, D.S. Sibiu.

4.2. Descrierea stațiunii

Datele referitoare la descriere stațională vor putea fi preluate din amenajamentele anterioare iar acolo unde situația din teren impune executarea de lucrări de cartare stațională, acestea se vor executa conform normelor tehnice în vigoare.

4.3. Tipuri de padure si descrierea arboretelor

Descrierea vegetației forestiere respectiv descrierea arboretului se va face de către proiectant în conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor, în vigoare.

5. STABILIREA FUNCTIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea functionala a arboretelor

Fondul forestier **proprietate publică aparținând Comunei Cristian**, județul Sibiu, cu o suprafața totală de **3473,8**, administrat de R.P.L O.S. CINDREL, a fost încadrat la amenajarea precedentă astfel:

Cod	Subgrupa și categoria funcțională Denumire	Suprafața	
		ha	%
Grupa I – Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.1.	Păduri cu funcții de protecție a apelor	269,9	8
1.1B.	Păduri de pe versanții direcți, care alimentează lacul de acumulare „Râul Mare” (T.III)	11,0	-
1.1C.	Păduri de pe versanții râurilor și pâraurilor din zonele montană și colinară, care alimentează lacul de acumulare „Râul Mare” (T.IV)	258,9	8
1.2.	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și a solurilor	650,8	19
1.2A.	Păduri situate pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (T.II)	449,0	17
1.2C.	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m., constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare, în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T.II)	201,8	6
1.4.	Păduri cu funcții de recreere	165,3	5
1.4I.	Arboretele situate de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic (T.IV)	165,3	5
1.5.	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	1825,8	52
1.5H.	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T. II)	47,6	1
1.5M.	Ariile naturale protejate Natura 2000: Frumoasa (ROSCI0085 și ROSPA0043) (T.IV)	1778,2	51
TOTAL GRUPA I		2911,8	84
Grupa a-II-a-Păduri cu funcții de producție și protecție			
2.1B.	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI)	547,1	16
TOTAL GRUPA A II - A		547,1	16
TOTAL U.P.		3458,9	100

Gruparea arboretelor în cadrul aceleiași tip de categorie funcțională, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Telurile de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A., 1.2C., 1.5H.	protecție	698,4	20
III	1.1B.	protecție	11,0	-
IV	1.1C., 1.4I., 1.5M.	protecție	2202,4	64
VI	2.1B.	producție și protecție	547,1	16
TOTAL			3458,9	100

În principiu se propune menținerea zonării funcționale și a subunităților de gospodărire pe care le-au avut suprafețele în studiu în ultimele amenajamente în care au fost incluse, cu precizarea că proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”. De asemenea se va ține seama de prevederile *O.M. 766/23.08.2018, anexa 3 - INCADRAREA PADURILOR IN GRUPE, SUBGRUPE SI CATEGORII FUNCTIONALE*.

5.1. Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

5.1.1. Obiective social economice și ecologice, funcții.

Schimbarea proprietarului afectează modul de gospodărire al acestor păduri, dar vor îndeplini în continuare aceleși funcții de protecție și/sau producție în conformitate cu reglementările în vigoare. Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Telurile de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

5.1.2. Stabilirea bazelor de amenajare

5.1.2.1 Regimul

Se propune adoptarea regimului codru pentru majoritatea arboretelor.

5.1.2.2. Compoziția-tel

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret în parte promovându-se speciile tipului natural fundamental de pădure.

5.1.2.3. Tratamentul

Propunem păstrarea tratamentelor adoptate și în ultimele amenajamente în care au fost incluse suprafețele luate în studiu, respective: tăieri progresive, tăieri succesive și tăieri rase.

5.1.2.4 Exploatabilitatea

Varsta exploatabilității se va stabili pentru fiecare arboret în conformitate cu normele tehnice.

5.1.2.5. Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea în vedere media vârstei exploatabilității și posibilitatea creșterii eficacității funcționale a arboretelor.

6. DIVERSE

Reprezentarea grafică pe planuri a drumurilor forestier în conformitate cu realitatea din teren.

În cazul suprapunerii fondului forestier cu perimetrul unei arii naturale protejate, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

- în hărțile amenajistice vor fi trasate limitele ariei/ariilor naturale protejate;
- proiectantul va identifica și va include în studiul de amenajament, coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ariei naturale protejate să fie cuprins în poligonul rezultat din unirea punctelor.

**Sef Ocol,
...ing. ZAV IOAN TOMA...**

Semnătura



**Primar Comuna Cristian
...SEUCHEA IOAN...**

Semnătura



Ocolul Silvic Cindrel R.A.
Amenajamentul I Cristian
 Perioada de valabilitate
2014-2023

Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în anul anterior, la nivel de unitate de producție

Prevederi anuale:

- 20,6 Împăduriri ha/an
- 4,7 Degajări ha/an
- 6,7/65 Curățiri ha/mc
- 83,3/2511 Rărituri ha/mc
- 38,8/6465 Tăieri de regenerare ha/mc
- 47/1007 Lucrări de conservare ha/mc
- 1207,2/1018 Tăieri de igienă ha/mc

UP (nr./ denumire)	Anul	Suprafața U.P. - ha -	Împăduriri (Împăd + Compl)		Degajări		Curățări		Rărituri		Tăieri de regenerare		Acc. I		Depășire posibilitate		Lucrări de conservare		Igienă		Acc. II		
			- ha -	4	- ha -	5	Supraf - ha -	Volum - mc -	S	V	- ha -	- mc -	S	V	- ha -	- mc -	S	V	- ha -	- mc -	S	V	- ha -
I Cristian	1	3	3473,8	17,1	3,1	9	112	111,6	2426	19,5	4672	12,5	1250	-	0	9,5	175	46,3	169	0	0	0	0
	2	3473,8	18,1	4,4	13,3	200	82,7	2157	34,9	4637	6,1	1073	-	0	20	289	43,9	202	84	10	0	0	
	3	3473,8	17,4	4,1	2,4	36	111,1	3295	42,4	5495	4,4	347	-	0	3,1	11	56,6	260	0	0	0	0	
	4	3473,8	14,0	6,2	9,4	85	81,2	2473	29,6	4577	19,7	1818	-	0	0	0	20,1	67	2,9	43	0	0	
	5	3473,8	12,4	5,0	7,4	67	42,4	993	32,8	6506	7	648	-	0	29,4	521	5,5	25	0	0	0	0	
	6	3473,8	16,0	0	0	0	42,6	1588	30,4	4918	0	0	-	0	14,4	321	41,1	134	0,9	44	0	0	
	7	3473,8	16,6	0	1	12	44,8	1907	39,9	6576	4,2	1244	-	0	8,4	226	100,0	450	0	0	0	0	
	8	3473,8	18,6	0	0	0	15	720	50,6	4625	11	236	-	0	25,8	553	54	249	0	0	0	0	
	9	3473,8	18,9	0	22,5	145	38,3	2383	61,2	6584	84,4	1494	-	0	61,6	1619	79,33	234	19,61	206	0	0	
	10			149,1	22,8	65	657	569,7	17942	341,3	48590	165,3	8110	-	-	172,2	3715	446,83	1790	107,41	303	0	
TOTAL																							

Inginer-șef de ocol
 Zav Ioan Toma

Responsabil fond forestier
 Lazăr Aurel Ioan



Semnătura