

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Căuaș, județul Satu Mare, preluat prin contract pentru servicii silvice specifice de către Ocolul Silvic Codrii Sătmărilor

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Căuaș, județul Satu Mare, cu o suprafață totală de 281,70 ha preluat prin contract pentru servicii silvice specifice de către Ocolul Silvic Codrii Sătmărilor.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Amenajamentul actual (U.P. I Căuaș) expiră la data de 31.12.2023. Pentru gospodărirea pădurilor și stabilirea lucrărilor ce se impun a se efectua este necesară reamenajarea fondului forestier ce aparține Comunei Căuaș.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

Baza legală o constituie Legiile nr. 1/2000 și 247/2005 actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 1457 din 26.10.2006 – 126,6230 ha,
- Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 1458 din 26.10.2006 – 39,9936 ha,
- Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 1459 din 31.10.2006 – 115,0799 ha.

2.2. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor s-au folosit planuri de bază, cu curbe de nivel la scara 1:5.000, elaborate de I.G.F.C.O.T. în anul 1971.

Acestea au fost utilizate și la amenajarea precedentă.

Planurile de bază utilizate pentru determinarea suprafețelor sunt:

- L-34-22-C-b-1-IV
- L-34-22-C-b-2-III
- L-34-22-C-b-3-II
- L-34-22-C-b-4-I

Cu ocazia actualei amenajări, pentru completarea planurilor de bază cu detalii amenajistice noi se vor executa ridicări în plan cu GPS.

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Căuaș, județul Satu Mare, este de 281,70 ha, și a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Satu Mare (Ocolul Silvic Tășnad din UP III Tășnad).

2.5. Situația administrativă a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Căuaș, județul Satu Mare, ce face obiectul reamenajării, preluat prin contract pentru servicii silvice specifice de către Ocolul Silvic Codrii Sătmărilor este localizat din punct de vedere administrativ pe raza Comunei Săcășeni, Județul Satu Mare.

2.6. Constituirea unităților de producție sau protecție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor și limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unității de producție cu păstrarea numerotării parcelarului și numărul bornelor din cadrul unității de producție de la amenajarea precedentă. La limita proprietății se vor amplasa borne noi, în cazul în care apar modificări ale acesteia. Parcelele vor păstra vechea numerotare. Propunem ca denumirea UP-ului să rămână U.P. I Căuaș.

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

Pe unități de producție preluate, fondul forestier cuprinde următoarele parcele:

- UP III Tășnad (OS Tășnad): 1A-C, 2A-G, V, 3A-C, V, 4A-F, 5A-F, 6A-E, 7A-E, A1, C1, V1, 8A-C, C1, V1, 9A-F, 10A-E, 11A-E, 12A-D, 13A, 13B, 13C%.

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe baza de amenajament silvic (U.P. I Căuaș) de către Ocolul Silvic Codrîi Sătmăruului.

Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a ultimului amenajament în vigoare este prezentat în Anexă.

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE.

4.1. Cadrul natural

Descrierea parculară va viza în primul rând descrierea arboretului și vegetației. Datele culese cu ocazia parcurgerii terenului vor fi dereminate prin măsuratori și estimări.

Descrierea arboretului va urmări determinarea și înregistrarea caracteristicilor de dendrometrice, silvobiologice și fitosanitare, precum și indicarea lucrărilor necesare a se aplica în deceniul următor pentru fiecare unitate amenajistică separat, precum și indicarea lucrărilor necesare a se aplica în deceniul următor pentru fiecare unitate amenajistică separat, ținându-se seama de starea arboretului la data efectuării descrierii;

Tipurile de stațiune se vor stabili în funcție de datele fizico-geografice din teren (climă, altitudine, expoziție, înclinare) date privind natura rocii de solificare și caracteristicile solului, potențialul natural forestier, tipul de flora și tipul natural fundamental de pădure. Se va lua în considerare și cartarea stațională anterioară.

Tipul de pădure natural fundamental se va stabili în corelație cu tipul de stațiune și în funcție de datele culese cu privire la arboret (specii, compoziție, productivitate) și floră.

4.2. Descrierea stațiunii

Tipurile de stațiune se vor determina ca o totalitate a suprafețelor cu condiții identice sau asemănătoare pentru producția lemnoasă sau ca un ansamblu de unități staționale elementare identice sau ecologice și silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (situație, topoclimat, relief, substrat litologic, sol, ape supraterane și subterane) asemănătoare, cu soluri apropiate ca tip genetic și ca proprietăți fizico-chimice.

În vederea determinării și delimitării pe teren a tipurilor de stațiuni, concomitent cu lucrările de descriere parculară se vor efectua studii staționale, cu luarea în considerare a tuturor factorilor (de climă, de sol, vegetație, relief etc.), permițând descrierea și sintetizarea acestora în scopul aplicării aceluiași măsuri de gospodărire.

Geografic, pădurile sunt situate în zona de câmpie din nord – vestul țării, în Câmpia Banat – Crișană, Câmpia înaltă a Someșului și Crișurilor, mai precis în Câmpia Ierului, în bazinul hidrografic al Văii Ciripicea, ale cărui ape sunt colectate de Canalul Ier.

Fitoclimatic, pădurile fac parte, integral, din etajul "Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal" (FD2).

Există aici soluri de tipul: sol brun luvic, sol brun argiloiluvial.

Principalele stațiuni forestiere întâlnite sunt:

6142 Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu

6143 Deluros de cvercete și șleau de deal Ps, podzolit, pseudogleizat edafic mare, cu Carex pilosa

6152 Deluros de cvercete cu șleau de deal cu carpen Pm, brun și brun podzolit edafic mare și mijlociu

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Pe aceste stațiuni s-au instalat arborete aparținând următoarelor tipuri naturale de pădure predominante:

7411 Amestec normal de gorun, gârniță și cer -m

7431 Amestec de stejar pedunculat cu gorun, cer și gârniță (s)

7511 Șleau – ceret cu gorun (m).

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1 Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Căuaș, județul Satu Mare, este încadrat în grupa a II-a (277,00 ha) funcțională.

Obiectivele social-economice ce trebuie urmarite în gospodărirea pădurilor sunt:

- producerea de lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte o gamă variată de sortimente, dintre care, furnir, cherestea, lemn pentru celuloză și lemn de construcții, în funcție de structura și productivitatea acestor păduri;
- protecția terenurilor și solurilor;
- protecția apelor;
- produse accesorii.

Având în vedere repartiția arboretelor pe grupe și categorii funcționale a fost constituit următorul subunitate de gospodărire:

- SUP A – codru regulat, în care au fost încadrate arboretele cu categoria funcțională:

-2.1B Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI)

-2.1C Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI)

În funcție de suprapunerea fondului forestier peste Situri Natura 2000, zonarea funcțională va fi modificată corespunzător.

5.2 Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

Obiective social economice și ecologice, funcții.

Se vor urmări în continuare aceleași funcții de protecție și producție în conformitate cu reglementările în vigoare. Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Țelurile de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care acestea le au de îndeplinit.

5.3 Stabilirea bazelor de amenajare

5.3.1 Regimul

Ținând seama de obiectivele social-ecomice fixate, de funcțiile atribuite și de structura actuală a fondului productiv, în care majoritare este gorunul, de necesitățile folosirii cât mai eficiente a capacității de producție și protecție se adoptă regimul codru (regenerare din samanță sau artificială din plantații).

5.3.2. Compoziția-tel

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

5.3.3. Tratamentul

Propunem păstrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioară.

5.3.4 Exploatabilitatea

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

5.3.5. Ciclul

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

5. DIVERSE

- Realizarea lucrărilor de revizuire amenajistică folosind GIS.
- Reprezentarea grafică pe planuri a drumurilor forestiere în conformitate cu realitatea din teren.

Șef ocol,



Responsabil fond forestier,

Proprietar,



SITUAȚIA COMPARATIVĂ

dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate, la nivel de unitate de producție

Prevederi anuale:

ha mc

Împăduriri ha/an 0,35

Degajări ha/an 0,58

Curățiri ha/mc 0,83 5,5

Rărituri ha/mc 12,6 267

Tăieri de regenerare ha/mc 2,55 335

Lucrări de conservare ha/mc

Tăieri de igienă ha/mc 7,8 67

UP* (nr./ denumire)	Anul	Suprafața U.P. - ha -	Împă- duriri **	Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Acc. I *****		Depășire posibi- litate *****		Lucrări de conser vare		Igje nă		Acc. II *****	
					S***	V****	S	V	S	V	S	V	Document	Volum - mc -	S	V	S	V	S	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 Cauas	2014						6,0	94,0	1,9	228,0							58,3	255,0		
	2015		0,5		1,2	5,0	52,3	835,0	5,9	401,0							52,5	262,0		
	2016						15,5	160,0	3,2	201,0	56,8	416,0					9,1	43,0		
	2017						42,5	352,0	2,0	199,0							35,7	77,0		
	2018	281,7			2,4	29,0	23,8	123,0	1,5	148,0							98,3	108,0		
	2019						32,6	394,0	3,0	346,0							8,6	33,0		
	2020				1,9	17,0	15,5	132,0	2,6	345,0							57,4	244,0		
	2021		2,5		1,6	25,0	27,6	356,2	1,6	130,6	6,7	42,9					5,4	29,5		
	2022		0,9		1,5	20,0	13,0	268,1	1,4	232,9							21,5	48,4		
	2023																			
TOTAL			3,9		8,6	96,0	228,8	2714,3	23,1	2231,5	63,5	458,9	0,0	0,0	0,0	0,0	346,8	1099,9	0,0	0,0

Inginer-șef de ocol
Numele și prenumele
ing. Balogh Sandor



Responsabil fond forestier
Numele și prenumele
ing. Chiovean Ioan