

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale "Vorțana" Vorța și persoanelor fizice Răsădean Cornel, Răsădean Florin și Marian Argentina, Județul Hunedoara, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Ilia

1. ELEMENTE INFORMATIVE**1.1. Obiectul lucrării**

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale "Vorțana" Vorța (157,43 ha) și persoanelor fizice Răsădean Cornel și Răsădean Florin (5,77 ha), și Marian Argentina (2,29 ha), Județul Hunedoara, asociați prin convenție civilă, cu o suprafață totală de 165,49 ha, administrată de Ocolul Silvic Ilia.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Amenajamentul anterior (U.P. I Pădurea Composesorală Vorța și persoane fizice asociate, comuna Vorța) expiră la data 31.08.2021. Pentru gospodărirea pădurilor și stabilirea lucrărilor ce se impun a se efectua este necesară reamenajarea fondului forestier ce aparține Asociației Composesorale "Vorțana" Vorța și persoanelor fizice Răsădean Cornel, Răsădean Florin și Marian Argentina, Județul Hunedoara.

Amenajamentul anterior, U.P. I Pădurea Composesorală Vorța și persoane fizice asociate, comuna Vorța, a fost întocmit pentru suprafața de 163,20 ha cuprinzând doar Asociația Composesorală "Vorțana" Vorța (157,43 ha) și persoanele fizice Răsădean Cornel și Răsădean Florin (5,77 ha).

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**2.1. Baza legală a mișcărilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare**

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

Pentru Asociația Composesorală "Vorțana":

- Titlu de proprietate nr. 63 din 23.11.2005 – 139,30 ha

- Titlu de proprietate nr. 235 din 18.04.2013 – 18,13 ha

Pentru Persoana Fizice Răsădean Cornel:

- Carte funciara nr. 61234 din 26.05.2011 – 2,885 ha

Pentru Persoana Fizica Răsădean Florin:

- Carte funciara nr. 61235 și 60636 din 26.05.2011 – 2,885 ha

Pentru Persoana Fizica Marian Argentina:

- Titlu de proprietate nr. 92097/75 din 10.05.2005 și Certificat de moștenitor nr. 32 din 24.05.2018 – 2,29 ha.

2.2. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor s-au folosit planuri de bază cu curbe de nivel pe bază tare la scara 1:10000, elaborate de I.C.A.S., precum și planurile de bază care au fundamentat proprietatea.

Situația planurilor de bază utilizată este următoarea:

- L-34-70-A-C-d-3,4

- L-34-82-A-B-a-3

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

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 privată aparținând Asociației Composesorale "Vorțana" Vorța și persoanelor fizice Răsădean Cornel, Răsădean Florin și Marian Argentina, Județul Hunedoara, este de 165,49 ha, și a fost preluată în baza legilor funciare de la

Direcția Silvică Hunedoara (Ocolul Silvic Ilia, din UP V Visca, UP IV Valea Poienii și UP III Gurasada).

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

Fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale "Vorțana" Vorța și persoanelor fizice Răsădean Cornel, Răsădean Florin și Marian Argentina, Județul Hunedoara, ce face obiectul reamenajării, administrat de Ocolul Silvic Ilia este localizat din punct de vedere administrativ pe raza Comunelor Vorța, Ilia și Guarasada, Județul Hunedoara.

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 amenajamentul precedent. La limita proprietății se vor amplasa borne noi, în cazul în care s-au retrocedat părți de parcelă. Parcelele vor păstra vechea numerotare. Propunem ca denumirea UP-ului să fie U.P. I Vorțana.

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 u.a.-uri:

- UP III Gurasada: 111A%, 111B%.
- UP IV Valea Poienii: 84A, 84B, 85A, 85B, 86A, 86B, 86C, 87A, 87B%.
- UP V Visca: 82%, 86, 87, 93%, 165A%, 165B, 179.

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

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe bază de amenajament silvic în cadrul U.P. I Pădurea Composesorală Vorța și persoane fizice asociate, comuna Vorța, în cadrul Ocolului Silvic Ilia, mai puțin fondul forestier al persoanei fizice Marian Argentina (2,29 ha) care nu a avut amenajament silvic distinct.

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 parcelară 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 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 parcelară 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.

Pădurile sunt situate, în proporție de circa 95%, în bazinul mijlociu al paraului Valea Lunga, afluent de dreapta al Râului Mureș.

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

Tipuri de sol: brun luvic, brun eumezobazic.

Principalele stațiuni forestiere întâlnite sunt:

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

6252 Deluros de cvercete cu fâgete de limită inferioară Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum.

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Pe aceste stațiuni s-au instalat arborete aparținând următoarelor tipuri naturale de pădure, dintre care predomină:

741.1 – Amestec normal de gorun, gârniță și cer – m;

431.2 – Fageto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie – m;

741.2 – Amestec de gorun, cer și gârniță de productivitate inferioară – i;

421.2 – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull – m.

STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1 Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate privată a Asociației Composesorale "Vorțana" Vorța și persoanelor fizice Răsădean Cornel, Răsădean Florin și Marian Argentina, Județul Hunedoara, a fost încadrat în grupa I-a funcțională (70,29 ha) și în grupa a II-a funcțională (95,2 ha).

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 împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare.
- protejarea mediului înconjurător și menținerea echilibrului ecologic.

Având în vedere repartitia arboretelor pe grupe și categorii funcționale au fost constituite următoarele subunități 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 (TVI).

- SUP M - păduri supuse regimului de conservare deosebită în care au fost încadrate arboretele cu categoriile funcționale:

-1.2A pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T II).

-1.2L pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante de până la 35 grade (TIV).

-1.3.I păduri situate în zone cu atmosfera slab poluată (TIV).

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 majoritară este regenerare din lăstari, 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.

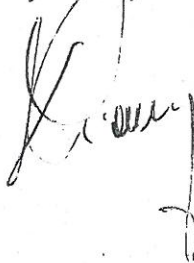
5. DIVERSE

- Realizarea lucrărilor de revizuire amenajistică folosind GIS.
- Ridicarea în plan a u.a.-urilor în care s-au predat parțial suprafețe de pădure și altor proprietari.
- Reprezentarea grafică pe planuri a drumurilor forestiere 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.

Șef ocol,



Responsabil fond forestier,



Proprietar,




Ocolul Silvic ILIA
 Amenajamentul UP I PADUREA COMPOSESORALA VORTA SI PERSOANE FIZICE ASOCIATE
 Perioada de valabilitate 01.09.2011-31.08.2021

Modelul-cadru de raportare de către ocoalele silvice a situației comparative
 dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în anul anterior, la nivel de unitate de producție

Prevederi anuale: ha mc

Împăduriri ha/an 0

Degajări ha/an 0

Curățiri ha/mc 0

Rărituri ha/mc 10 267

Tăieri de regenerare ha/mc 1,1 136

Lucrări de conservare ha/mc 0 0

Tăieri de igienă ha/mc 53,3 57

UP* (nr./ denumire)	Anu 1	Suprafața U.P. - ha -	Împă- duriri **		Dega- jări		Cură țiri		Rări turi		Tăieri de rege nerare		Acc. I ****		Depășire posi- bilitate *****		Lucrări de conser vare		Igie nă		Acc. II *****	
			- ha -	- mc -	- ha -	- mc -	S***	V****	- ha -	- mc -	S	V	- ha -	- mc -	S	V	- ha -	- mc -	S	V	- ha -	- mc -
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
	1		0	0	0	0	0	0	1	270	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	2		0	0	0	0	14,7	285	1,6	224	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	3		0	0	0	0	15,4	293	0,5	66	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	4		0	0	0	0	3,6	73	0,4	46	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	5		0	0	0	0	13,2	258	0,4	50	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	6		0	0	0	0	7,3	183	0,9	118	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	7		0	0	0	0	4,4	118	1,3	161	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	8		0	0	0	0	0	0	0,4	52	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	9		0	0	0	0	6,6	127	0,5	89	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
	10		0	0	0	0	14,2	377	1,9	82	0	0			0	0	0,2	2	0	0	0	0
TOTAL			0	0	0	0	79,4	1714	8,9	1158	0	0			0	0	0,2	2	0	0	0	0

Inginer-șef de ocol

Numele și prenumele

Clăușcă Iordan

Semnătura/ștampila

Clăușcă Iordan
 ȘTAMPILA
 OCOLUL SILVIC ILIA
 JUDEȚUL BACĂU

Responsabil fond forestier

Numele și prenumele

Ilie Aragos

Semnătura

Ilie Aragos