

## **TEMA DE PROIECTARE**

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Forestiere Vinereana, județul Alba, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Sapcea Cugir RA

### **1. ELEMENTE INFORMATIVE**

#### **1.1. Obiectul lucrării**

*Tema de proiectare* pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Forestiere Vinereana, județul Alba, cu o suprafață totală de 742,53 ha, administrate de Ocolul Silvic Sapcea Cugir RA.

#### **1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament**

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Forestiere Vinereana are valabilitate pentru perioada 01.01.2013 – 31.12.2022, iar întocmirea amenajamentelor silvice conform prevederilor legale, este obligatorie pentru proprietatea de fond forestier mai mare de 10,0 ha. Amenajamentul este la a doua amenajare în această formă.

### **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

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

Baza legală o constituie Legea nr. 1 / 2000, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- titlu de proprietate nr. 11445 / 1956 din 21.02.2003;

#### **2.2. Planuri de bază utilizate**

Planurile de bază utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare – planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1 : 10000 și 1 : 5000 .

#### **2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază**

În vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări în plan în u.a.-urile puse în posesie parțial (există și alți proprietari), etc și în celelalte u.a.-uri.

#### **2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării**

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Forestiere Vinereana, județul Alba, este de 742,53 ha, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Alba ( Ocolul Silvic Cugir, U.P. IV Canciu )..

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

Fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Forestiere Vinereana, județul Alba, ce face obiectul reamenajării și administrat de Ocolul Silvic Sapcea Cugir RA, este localizat din punct de vedere administrativ pe raza Orașului Cugir, județul Alba.

## 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 numarul bornelor din cadrul amenajamentului anterior. La limita proprietatii se vor amplasa borne noi. Numerotarea acestora se va face in continuare fata de ultimul numar atribuit in cadrul proprietatii. Propunem ca denumirea UP-ului sa fie U.P. I Vinereana.

Limitele unitatilor de productie, ale parcelelor si subparcelelor se vor trasa cu vopsea rosie conform normativului.

Pe unitati de productie preluate si proprietati, fondul forestier cuprinde urmatoarele parcele:

- UP IV Canciu: u.a. 224 – 253.

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

Gospodarirea padurilor a fost realizata pe baza de amenajament silvic, pe U.P.-uri in cadrul Ocolului Silvic Sapcea Cugir R.A. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

UP	Anul intrarii in vigoare amenajament	Posibilitatea anuala		Volum recoltat anual		
		principale	secundare	principale	secundare	T. de igiena
	2013	2958	1118	2539	787	
<b>Total</b>		<b>2958</b>	<b>1118</b>	<b>2539</b>	<b>787</b>	

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

- produse principale: 86 %
- produse secundare: 70 %

Taieri de ingrijire (degajari, curatiri, rarituri) – realizari anuale:

UP	Anul intrarii in vigoare amenajament	Degajari (ha)		Curatiri				Rarituri			
		Prevederi	Realizari	Prevederi		Realizari		Prevederi		Realizari	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	2013	-	-	1.1	15	-	-	25.5	1118	7.8	787
<b>Total</b>		-	-	<b>1.1</b>	<b>15</b>	-	-	<b>25.5</b>	<b>1118</b>	<b>7.8</b>	<b>787</b>

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

- degajari: 0 %;
- curatiri: 0 %;
- rarituri: 70 %.

## 4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

### 4.1. Cadrul natural

Fondul Forestier proprietate privata a Asociatiei Forestiere Vinereana ce face obiectul actualului studiu de amenajament este situat in zona de munte in Carpatii Meridionali, grupa Muntilor Lotru – Sebes, cu munti inalti si mijlocii, adanc framantate in bazinul Vaii Bosorogu, afluent direct al Raului Mare ( afluent de stanga al Raului Mures). Altitudinal se intinde intre 1200 m si 1600 m. Fitoclimatic, teritoriul UP este situat in 3 etaje de vegetatie : "Subalpin"(FSa) – 1%, "Montan de molidisuri" (FM3) – 70% si "Montan de amestecuri"(FM2) – 29%. Substratul geologic este reprezentat de sisturi cristaline eruptive, acide. Pe aceste substraturi s-au format soluri

evolute, de la superficiale ( cu roca la suprafata pana la profunde slab scheletice, pana la excesiv scheletice).

#### **4.2. Descrierea statiunii**

In cuprinsul suprafetei studiate au fost identificate 7 tipuri de statiune incadrate in 3 etaje de vegetatie FSA – subalpin 1%, FM3 - montan de molidisuri 70% si FM2 – montan de amestecuri – 29%.

Cel mai raspandit tip de statiune este "Montan de molidisuri Pm, brunpodzolic – podzol brun, edafic submijlociu cu *Hylocarium*" -60%, urmat de "Montan de amestec Pm, brunedafic mijlociu, cu *Asperula-Dentaria*" -23%

#### **4.3. Tipuri de padure si descrierea arboretelor**

Analiza datelor despre vegetatia forestiera instalata natural a condus la identificarea in cuprinsul suprafetei studiate a 7 tipuri de padure, incadrate in 2 formatii forestiere, "Molidisuri pure"-78% si "Amestecuri de Molid, Brad si Fag"-22%. Cel mai raspandit tip de padure este 112.1 – "Molidis cu muschi verzi (m)" -60%, urmat de 134.1 – "Amestec de rasinoase si Fag pe soluri schelete (m) – 20% si 115.3 – "Molidis cu *vaccinium myrtillus* (i) – 13%.

### **5. STABILIREA FUNCTIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE**

#### **Zonarea functionala a arboretelor**

Fondul forestier proprietate privata aparținând Asociatiei Forestiere Vinereana, județul Alba, administrat de Ocolul Silvic Sapcea Cugir RA este incadrat in grupa a I a functionala 739,9 ha si in grupa a II-a functionala 2,6 ha.

Avand in vedere repartitia arboretelor pe grupe si categorii functionale au fost constituite urmatoarele subunitati de gospodarire:

- SUP A –codru regulat in care au fost incadrate arboretele cu categoriile functionale: 2 -1C – 652,7 ha.

- SUP M – paduri supuse regimului de conservare deosebita in care au fost incadrate arboretele cu categoriile functionale: 1-2A - 78,2 ha; 1-2C – 5,7 ha; 1-2I – 3,3 ha, total = 87,2 ha.

#### **Stabilirea telurilor de gospodarire si a bazelor de amenajare**

##### **Obiective social economice si ecologice, functii.**

Schimbarea proprietarului afecteaza modul de gospodarire al acestor paduri, dar vor indeplini in continuare aceleasi functii de protectie si/sau productie in conformitate cu reglementarile in vigoare. Obiectivele economice, sociale si ecologice se vor adopta in functie de situatiile concrete din teren.

Telurile de gospodarire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de indeplinit aceste arborete.

#### **Stabilirea bazelor de amenajare**

##### **5.1.2.1 Regimul**

Codru regulat

##### **5.1.2.2. Compozitia-tel**

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret in parte promovandu-se speciile tipului natural fundamental de padure.

##### **5.1.2.3. Tratamentul**

Propunem pastrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioara.

#### 5.1.2.4 Exploatabilitatea

Varsta exploatabilitatii se va stabili pentru fiecare arboret in conformitate cu normele tehnice.

#### 5.1.2.5. Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea in vedere media varstei exploatabilitatii si posibilitatea cresterii eficacitatii functionale a arboretelor. La amenajarea precedenta, ciclul a fost stabilit la 110 ani.

### 6. DIVERSE

- Realizarea lucrarilor de revizuire amenajistica folosind GIS.
- Ridicarea in plan a u.a.-urilor in care s-au predat partial suprafete de padure si altor proprietari.

- Reprezentarea grafica pe planuri a drumurilor forestier in 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,

Responsabil fond forestier,

Proprietar.

