

## TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Consistoriului Districtual Evanghelic C.A. Sebeș, județul Alba, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Blaj.

### 1. ELEMENTE INFORMATIVE

#### 1.1. Obiectul lucrării

*Tema de proiectare* pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Consistoriului Districtual Evanghelic C.A. Sebeș, județul Alba, cu o suprafață totală de 213,14 ha, administrate de Ocolul Silvic Blaj.

#### 1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Amenajamentul actual a expirat la data de 31.12.2020 și a fost întocmit pentru perioada 1.01.2011-31.12.2020, fiind necesar a se întocmi un nou amenajament pentru perioada 01.01.2021-1.01.2030. Amenajamentul este la a doua amenajare de 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. 18/1991, Legea nr. 1/2000 și Legea nr. 247/2005, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- titlu de proprietate nr. 14202/2080 din 15.04.2010 Parohia Șona 1,87 ha.
- procesul verbal de punere în posesie nr. 2334 din 19.11.2010 Parohia Șona 7,64 ha.
- procesul verbal de punere în posesie nr. 2154 din 17.06.2003 Parohia Evanghelică Mănărade 20,96 ha.
- procesul verbal de punere în posesie nr. 61 din 25.10.2010 pentru Parohia Evanghelică Mănărade 9,26 ha.
- procesul verbal de punere în posesie nr. 1941 din 04.06.2003 Parohia Evanghelică Bălcaciu, 30,00 ha.
- procesul verbal de punere în posesie nr. 1574 din 25.04.2007 Parohia Evanghelică Bălcaciu 66,10 ha.
- procesul verbal de punere în posesie nr. 1934 din 04.06.2003 Parohia Evanghelică Jidvei 30,00 ha.
- procesul verbal de punere în posesie nr. 1575 din 25.04.2007 Parohia Evanghelică Jidvei, 47,31 ha.

#### 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 1:5000.

#### 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.

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

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Consistoriului Districtual Evanghelic C.A. Sebeș, județul Alba, este de 213,14 ha, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Alba (Ocolul Silvic Blaj, U.P II BLAJ, U.P III Jidvei, U.P. Bălcaciu, U.P V Blaj)

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

Fondul forestier proprietate privată aparținând Consistoriului Districtual Evanghelic C.A. Sebeș, județul Alba, ce face obiectul reamenajării și administrat de Ocolul Silvic Blaj este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunei Jidvei, 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 unitatii de productie din care a facut parte proprietatea inainte de reconstituirea dreptului de proprietate. La limita proprietatii se vor amplasa borne noi, in cazul in care s-au retrocedat parti de parcela. 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 Consistoriul Districtual Evanghelic C.A. Sebeș.

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 II Bălcaciu (OS Blaj): ua 7,10,11,54
- UP V BLAJ(OS Blaj ): ua 21,34,38
- UP II BLAJ (OS Blaj ): ua 39
- UP I JIDVEI (OS Blaj ): ua 52
- UP III JIDVEI (OS Blaj ): ua 90,91,92,93,94.

### 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 Blaj din cadrul Directiei Silvice Alba. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentelor se prezinta astfel:

UP	Anul intrarii in vigoare amenajament	Posibilitatea anuala		Volum recoltat anual		
		principale	secundare	principale	secundare	T. de igiena
I Consistoriul Districtual Evanghelic C.A. Sebeș	2011	214	310	95	162	66
<b>Total</b>						

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

- produse principale: 44%
- produse secundare: 52%

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
I Consistoriul Districtual Evanghelic C.A. Sebeș	2011	0	0	0	0	0	0	11,3	310	6,7	162
<b>Total</b>											

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

- degajari: .....%;
- curatiri: .....%;
- rarituri: 52%.

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

### 4.1. Cadrul natural

U.P. Consistoriul Districtual Evanghelic C.A. Sebeș este situată în Provincia Carpatică, în regiunea Depresiunii Transilvaniei, subregiunea podișului Târnavelor și podișului Secașelor, pe ambele părți ale râului Târnavă Mică și Târnavă Mare.

Din punct de vedere morfogenetic teritoriul se încadrează în formele de relief: coline și dealuri. Altitudinal teritoriul U.P. se întinde între 300 m și 500 m. Altitudinea medie a teritoriului este de 418 m.

### 4.2. Descrierea stațiunii

În cuprinsul U.P. Consistoriul Districtual Evanghelic C.A. Sebeș au fost identificate 7 tipuri de stațiuni, încadrate în etajele de vegetație: FD<sub>3</sub> – „Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete” (79%) și FD<sub>2</sub> – „Etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță și amestecuri ale acestora)” (21%). Tipurile de stațiuni s-au determinat ca un ansamblu de unități staționale elementare identice ecologic și silvoproductiv echivalente, cu caractere fizico-geografice (etaj, relief, substrat litologic, sol etc.) asemănătoare, apte pentru crearea și dezvoltarea unei anumite vegetații forestiere căreia urmează a i se aplica același complex de măsuri de gospodărire.

Principalul tip de stațiune 5.1.5.2. deluros de gorunete, Bm, brun slab mediu podzolit edafic mijlociu (54%), urmat de 5.1.4.2. deluros de gorunete Bm podzolit pseudogleizat cu Carex-pilosa (18%).

### 4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Analiza datelor despre vegetația forestieră instalată natural a condus la identificarea în cuprinsul U.P. Consistoriul Districtual Evanghelic C.A. Sebeș a 8 tipuri de pădure, încadrate în 4 formații forestiere.

Făgete pure de dealuri ocupă 1% din suprafața pădurii. În cadrul acestei formații a fost identificat tipul de pădure: 421.2 „Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)” – 3,1 ha. Tipul de pădure din această formație forestieră apare pe soluri brune luvice.

Gorunete pure ocupă 73% din suprafața pădurii. În cadrul acestei formații au fost identificate tipurile de pădure: 511.3 „Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)” – 132,6 ha,

512.1 „Gorunet cu Carex pilosa (m)” – 20,1 ha și 513.1 „Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)” – 17,4 ha. Tipurile de pădure din această formație forestieră apar pe soluri brune luvice, soluri brune argiloiluviale și pseudorendzine.

Goruneto-făgete ocupă 24% din suprafața pădurii. În cadrul acestei formații au fost identificate tipurile de pădure: 521.1 „Goruneto-făget cu floră de mull (s)” – 13,1 ha, 522.1 „Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)” – 31,5 ha și 523.2 „Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)” – 9,5 ha. Tipurile de pădure din această formație forestieră apar pe soluri brune luvice și pseudorendzine.

Șleauri de deal cu gorun ocupă 2% din suprafața pădurii. În cadrul acestei formații a fost identificat tipul de pădure: 531.4 „Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)” – 5,4 ha. Tipul de pădure din această formație forestieră apare pe soluri brune luvice.

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

### Zonarea functionala a arboretelor

Fondul forestier proprietate privată aparținând Consistoriului Districtual Evanghelic C.A. Sebeș, județul Alba, administrat de OS Blaj este încadrat în grupa I functionala 24,40ha și în grupa a II a functionala 188,74 ha.

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

- SUP A –codru regulat in care au fost incadrate arboretele cu categoriile functionale:

- 2-1B 188,74 ha

- SUP M – paduri supuse regimului de conservare deosebita in care au fost incadrate arboretele cu categoriile functionale:

- 2A (T.II): 0,6 ha;

- 5H (T.II): 23,8 ha.

-SUP „K” – rezervații de semințe ..... 23,8 ha - 10%;

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

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

Schimbarea proprietarului afecteaza modul de gospodarie 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 gospodarie vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de indeplinit aceste arborete.

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

##### **5.1.2.1 Regimul**

Regimul CODRU, iar pentru arboretele de salcâm va fi implementat regimul crâng.

##### **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 tehice.

##### **5.1.2.5. Ciclul**

La stabilirea ciclului se va avea in vedere media varstei exploatabilitatii si posibilitatea cresterii eficacitatii functionale a arboretelor.

## **6. DIVERSE**

- Realizarea lucrarilor de revizuire amenajistica folosind GIS.

- Ridicarea in plan a u.a.-urilor in care s-au predate partial suprafete de padure si altor proprietari.

- Reprezentarea grafica pe planuri a drumurilor forestier in conformitate cu realitatea din teren.

- Realizarea unei harti generale cu toate suprafetele Consistoriului districtual evanghelic C.A. Sebeș, județul Alba.

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.



Responsabil fond forestier,

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the forest fund manager.

Proprietar,

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the owner.