

## TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratul "Măgura" Pui, județul Hunedoara, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Carpatina SRL

### 1. ELEMENTE INFORMATIVE

#### 1.1. Obiectul lucrării

*Tema de proiectare* pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratul "Măgura" Pui, județul Hunedoara, cu o suprafață totală de 666,9 ha, administrate de Ocolul Silvic Carpatina SRL.

#### 1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Amenajamentul anterior va expira în data 31.12.2021.

### 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, 1/2000 și 247/2005, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- *Titlu de Proprietate nr. 42 din 20.07.2004;*
- *Titlu de Proprietate nr. 224 din 25.10.2012;*
- *Titlu de Proprietate nr. 138 din 17.03.2009;*
- *Titlu de Proprietate nr. 283 din 19.04.2013.*

#### 2.2. Planuri de baza utilizate

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

#### 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 Composesoratul "Măgura" Pui, județul Hunedoara, este de 666,9 ha, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Hunedoara (Ocolul Silvic Pui, U.P. I Fizești, Ocolul Silvic Baru, U.P. III Baru și Ocolul Silvic Hațeg, U.P. I Cioclovina).

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

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratul "Măgura" Pui, județul Hunedoara, ce face obiectul reamenajării și administrat de Ocolul Silvic Carpatina SRL este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunelor Baru, Boșorod și Pui, 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 cadrul unității de producție din care a făcut parte proprietatea înainte de reconstituirea dreptului de proprietate. La limita proprietății se vor amplasa borne noi, în cazul în care s-au retrocedat părți de parcelă. Numerotarea acestora se va

face în continuare față de ultimul număr atribuit în cadrul proprietății. Propunem ca denumirea UP-ului să fie **U.P. I Măgura**.

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

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

- UP I Fizești (OS Pui): u.a. %38A, %39A, 42A,N1,N2,V1, 43, 44A,B, 45, 46A,B, %52A, 62A,B,C, 63A,B,C, 64A,B,C,D,E,F, 65, %66;
- UP III Baru (OS Baru): u.a. 231A,B,C, 233A,B,C, 234A,B,C,D, 235;
- UP I Cioclovina (OS Hațeg): u.a. 79B,C, 80A,B, 81A,B,C,D,E,F,G,H, 82A,B,C, 83A,V1, 94B,C,V1, 95B,V1,V2.

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

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe baza de amenajament silvic pe U.P. în cadrul Ocolului Silvic Carpatina SRL. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentelor se prezintă astfel:

UP	Anul intrării în vigoare a amenajamentului	Posibilitatea anuală		Volum recoltat anual		
		principale	secundare	principale	secundare	T. de igienă
I Măgura	2011	726	65	312	48	18
<b>Total</b>	-	<b>726</b>	<b>65</b>	<b>312</b>	<b>48</b>	<b>18</b>

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

- produse principale: 43 %
- produse secundare: 74 %

Tăieri de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) – realizări anuale:

UP	Anul intrării în vigoare a amenajamentului	Degajări (ha)		Curățiri				Rărituri			
		Prevederi	Realizări	Prevederi		Realizări		Prevederi		Realizări	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I Măgura	2011	-	-	-	-	-	-	2,3	649	1,7	48
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>2,3</b>	<b>649</b>	<b>1,7</b>	<b>48</b>

Realizarea lucrărilor de îngrijire în perioada de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

- degajări: - %;
- curățiri: - %;
- rărituri: 74 %.

### 4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE.

#### 4.1. Cadrul natural

Din punct de vedere morfostructural, teritoriul UP I Măgura se află în Munții Șureanu și în Munții Retezat. Aceștia aparțin Unității Carpatice Muntoase și Subunității Cristalino – Mezozoice Masivul Meridional și sunt formați din șisturi cristaline (micașisturi, cuarțite etc.) și roci eruptive vechi (granite), suportând pe suprafețe restrânse formațiuni sedimentare (gresii), mai ales mezozoice.

#### 4.2. Descrierea stațiunii

- 1320 - Montan presubalpin de molidișuri Pi, podzolic cu humus brut și Vaccinium
- 2332 - Montan de molidișuri Pm, brun edafic submijlociu cu Oxalis dentaria +/- acidofile
- 3311 - Amestec de pin negru cu foioase pe calcar -i
- 3322 - Montan de amestecuri Pm(i), brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu, cu Festuca +/- Calamagrostis
- 4220 - Montan - premontan de făgete Pm, rendzinic edafic mijlociu
- 4321 - Montan - premontan de făgete Pi, brun acid edafic mic
- 4420 - Montan - premontan de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria
- 4430 - Montan - premontan de făgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula - Dentaria



- 5131 - Deluros de gorunete Pi, puternic podzolit, edafic submijlociu și mic, cu Luzula albida

- 5132 - Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite
- 5221 - Deluros de făgete Pi, rendzinic edafic mic și foarte mic
- 5242 - Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula – Asarum

#### **4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor**

- 1154 - Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus -i
- 1114 - Molidiș cu Oxalis- acetosella pe soluri schelete -m
- 1422 - Molideto-făget cu Vaccinium myrtillus -i
- 1321 - Amestec de rășinoase și fag cu Rubus hirtus - m
- 4181 - Făget montan pe stâncărie -m
- 4151 - Făget montan cu Luzula luzuloides - i
- 4112 - Făget sudic de altitudine mare cu floră de mull - m
- 4114 - Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull - m
- 4111 - Făget normal cu floră de mull - s
- 5151 - Gorunet cu Luzula luzuloides -i
- 5131 - Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides -m
- 4213 - Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros - i
- 4212 - Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull - m

### **5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**

#### **Zonarea funcțională a arboretelor**

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratul "Măgura" Pui, județul Hunedoara, administrat de OS Carpatina SRL este încadrat în grupa I funcțională 654,3 ha și în grupa a II a funcțională 0,0 ha.

Având în vedere repartiția 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:

- 1.5L - *Pădurile constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din parcurile naționale și a altor rezervații (T III) - 137,5 ha;*

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

- 1.5C - *Rezervații naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape (din fondul forestier) de întinderi variate, destinate conservării unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier, constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" (T I) - 381,1 ha.*

- 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) - 104,9 ha.*

- 1.2C - *Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație pădurilor respective (T II) - 14,3 ha.*

- 1.5H - *Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Ministerul Silviculturii, neincluse în rezervațiile constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" (T II) - 16,5 ha.*

#### **Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare**

##### **Obiective social economice și ecologice, funcții.**

Schimbarea proprietarului afectează modul de gospodărire al acestor păduri, dar vor îndeplini în continuare aceleași 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.

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

## **Stabilirea bazelor de amenajare**

### **5.1.2.1 Regimul**

Codru regulat.

### **5.1.2.2. Compoziția-țel**

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 la amenajarea anterioară.

### **5.1.2.4 Exploatabilitatea**

Vârsta 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**

- Realizarea lucrărilor de revizuire amenajistică folosind GIS.
- Ridicarea în plan a u.a.-urilor în care s-au predate 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,  
ing. Firus Daniel



Responsabil fond forestier,  
ing. Buhan Marina



Proprietar,