

## TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Micălaca Veche și al fondului forestier aparținând persoanei fizice Orban Ildiko, județul Arad

### 1. ELEMENTE INFORMATIVE

#### 1.1. Obiectul lucrării

*Tema de proiectare* pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Micălaca Veche cu suprafața de **94,4** ha din cadrul Ocolului Silvic Radna și fondul forestier aparținând persoanei fizice d-na Orban Ildiko cu suprafața de **25,69** ha din cadrul Ocolului Silvic Zărandul, județul Arad.

Fondul forestier are suprafața totală de **120,09 ha** fiind constituit în baza *Acordului de asociere în vederea întocmirii amenajamentului silvic nr. 1/22.01.2022*.

#### 1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Deoarece fondul forestier aparținând Composesoratului Micălaca Veche are amenajament silvic a cărui valabilitate se încheie la 31.12.2022 iar fondul forestier al d-nei Orban Ildiko are valabilitatea încheiată la 31.12.2021, se impune reamenajarea fondului forestier proprietate privată cu o suprafață totală de **120,09 ha**, conform actelor de proprietate, (în conformitate cu prevederile Codului Silvic – Legea 46/2008).

### 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

Baza legală a constituției legilor fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- Pentru Composesoratul Micălaca Veche:
  - Titlul de Proprietate nr. 3283/09.01.2009 – U.A.T. Păuliș, jud. Arad – 94,40 ha, înscris în CF nr. 300530 Păuliș;
- Pentru persoana fizică Orban Ildiko:
  - CF. nr. 301251 Tauț – 1,3 ha;
  - CF. nr. 300316 Chisindia – 24,39 ha.

#### 2.2. Planuri de bază utilizate

Se va utiliza cea mai recentă bază cartografică posibil de a fi accesată.

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

În vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări în plan cu precădere acolo unde situația din teren o impune.

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

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Micălaca Veche și persoanei fizice Orban Ildiko, județul Arad, este de **120,09 ha** și a fost preluată din punct de vedere al administrației silvice de stat, în baza legilor funciare, de la:

- Direcția Silvică Arad, Ocolul Silvic Radna, U.P. II Cladova – suprafața ce face obiectul reamenajării este de 94,40 ha;
- Direcția Silvică Arad, Ocolul Silvic Ineu, U.P. VI Cigher – suprafața care face obiectul reamenajării este de 25,69 ha;

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

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Micălaca Veche și persoanei fizice Orban Ildiko, ce face obiectul reamenajării, este gospodărit pe baza de contract prestări servicii de către Ocolul Silvic Radna (pentru Composesoratul Micălaca Veche) și Ocolul Silvic Zărandul (pentru d-na Orban Ildiko) și este localizat din punct de vedere administrativ-teritorial pe raza Comunelor Păuliș, Tauș și Chisindia din județul Arad.

### 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 numărului bornelor existente în cadrul unităților de producție la amenajarea precedentă. 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 U.P-ului sa fie - **U.P. I Micălaca Veche**.

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

Fondul forestier cuprinde următoarele parcele:

- pentru Composesorat Micălaca Veche (O.S. Radna): 34-38;
- pentru d-na Orban Ildiko (O.S. Zărandul): 26, 27;

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

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe baza de amenajamente silvice pe U.P :

- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată al Composesoratului Micălaca Veche și al persoanei fizice Pani Petru Dumitru, ediția 2012, în cadrul Ocolului Silvic Radna, cu valabilitate până la 31.12.2022.
- Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a persoanei fizice Baciș Lucreția, ediția 2012, în cadrul Ocolului Silvic Zărandul cu valabilitate până la 31.12.2021.

Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a acestui amenajament se prezintă astfel:

Amenajament	Anul intrării în vigoare amenajament/ administrator	Posibilitatea anuală (mc/an)				Volum recoltat anual (mc/an)			
		principale	conservare	secundare	T. de igiena	principale	conservare	secundare	T. de igiena
Micălaca Veche	2012	145	-	60	53	85,10	-	45,80	41,7
Baciș Lucreția	2012	24	-	-	22	24	-	-	-
<b>Total</b>	-	<b>169</b>	-	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>109,10</b>	-	<b>45,80</b>	<b>41,7</b>

Notă : Volumul recoltat din accidentale I este asimilat la produse principale iar volumul recoltat din accidentale II este asimilat la produse secundare.

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

- Pentru Amenajamentul fondului forestier aparținând Composesoratului Micălaca Veche:
  - produse principale: 49% (inclusiv Accidentale I);
  - tăieri de conservare: -%;
  - produse secundare: 73% (inclusiv Accidentale II);
  - tăieri de igienă: 70%.
- Pentru Amenajamentul fondului forestier aparținând persoanei fizice Baciș Lucreția:

- produse principale: 100 % (inclusiv Accidentale I);
- tăieri de conservare: -%;
- produse secundare: -% (inclusiv Accidentale II);
- tăieri de igienă: -%.

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

Amenajament	Anul intrării în vigoare amenajament/administrator	Degajări (ha/an)		Curățiri				Rărituri			
		Prevederi	Realizări	Prevederi		Realizări		Prevederi		Realizări	
				ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an
Micalaca Veche	2012	-	-	-	-	-	-	3,0	60	2,15	45,80
Bacis Lucretia	2012	-	-	-	-	-	-			-	-
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-			<b>2,15</b>	<b>45,80</b>

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

- Pentru Amenajamentul fondului forestier aparținând Composesoratului Micălaca Veche:
  - degajări: -%;
  - curățiri: -%;
  - rărituri: 67 % pe suprafață și 73 % pe volum.
- Pentru Amenajamentul fondului forestier aparținând persoanei fizice Bacis Lucretia:
  - degajări: -%;
  - curățiri: -%;
  - rărituri: - %.

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

##### 4.1. Cadrul natural

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Micălaca Veche se situează în zona Piemonturilor Vestice ale Munților Zărandului, parte componentă a Munților Apuseni și ocupă malul drept al râului Mureș.

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Orban Ildiko se situează în sectorul periferic vestic al Munților Apuseni, subzona Munților Zărandului, pe versantul nord-estic al masivului Highiș.

##### 4.2. Descrierea stațiunii

Datele referitoare la descriere stațională vor putea fi preluate din amenajamentele anterioare iar acolo unde situația din teren impune executarea de lucrări de cartare stațională, acestea se vor executa conform normelor tehnice în vigoare.

În zonă predomină solurile din clasa Argiluvisolurilor (sol brun luvic tipic – 65%).

Fitoclimatic, arboretele sunt situate în FD3 - *etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* – 17,5 ha (15%) și FD2 - *etajul deluros de cvercete de GO, CE, GI și șleauri de deal* – 102,6 ha (85%).

Tipul de stațiune predominant este 6142 - *Deluros de cvercete (de gorun, cer, grâniță) Bm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu* (52,6 ha – 44%);

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

Descrierea vegetației forestiere respectiv descrierea arboretului se va face de către proiectant în conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor, în vigoare.

Tipul de pădure predominant este 5121 *Gorunet cu Carex pilosa de productivitate mijlocie* (m) (39,3 ha – 32,7 %);

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

### Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Micălaca Veche și a persoanei fizice Orban Ildiko în suprafață totală de 120,09 ha, a fost încadrat la amenajarea precedentă astfel:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	1C	4	19,9	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană și colinară, care alimentează lacurile de acumulare, existente sau a căror amenajare a fost aprobată, situate la distanța de 15 până la 30 Km în amonte de limita acumulării, în funcție de volumul lacului și suprafața sa, de transportul de aluviuni și de torențialitatea bazinului (T .IV)
	2L	4	5,8	Pădurile situate pe terenuri cu substrat litologic foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la 35grade, iar pe cele situate pe substrat de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare până la 30grade. (T.IV)
Total grupa I			25,7	-
II	1B	6	94,4	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară, pentru lemn de cherestea (T.VI)
Total grupa II			94,4	-
Total grupa I+II			120,1	-
Total General			120,1	-

Având în vedere repartitia arboretelor pe grupe și categorii funcționale, a fost constituită o singură subunitate de gospodărire și anume SU.P. „A” - codru regulat - sortimente obișnuite.

Cu ocazia lucrărilor de reamenajare se va reanaliza încadrarea pe subunități de gospodărire de la amenajarea anterioară, și menținerea lor în viitor.

### Stabilirea țărilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

#### Obiective social economice si ecologice, funcții.

Obiectivele economice, sociale si ecologice se vor adopta in funcție de situațiile concrete din teren.

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

### Stabilirea bazelor de amenajare

#### 5.1.2.1 Regimul

Se propune adoptarea regimului codru pentru toate arboretele.

#### 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, cu precizarea că dacă se va schimba încadrarea pe subunități de gospodărire atunci și tratamentele se vor modifica corespunzător.

#### 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

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 O.S. Radna,  
Ing. Costea Răzvan



Responsabil fond forestier O.S. Radna,  
Ing. Petre Ștefan

Șef O.S. Zărandul,



Responsabil fond forestier O.S. Zărandul,

Reprezentant proprietari conform împuternicirii din acordul de asociere

Boariu Ștefan