

## TEMĂ DE PROIECTARE

### 1. Elemente informative

1.1. Prezenta temă de proiectare se referă la întocmirea unui Studiu de amenajament pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului "Șerbăneasca" Țohești, județul Arad, în suprafață totală de 176,1 ha.

Fondul forestier s-a constituit în anul 2003, în baza Legii nr. 1/2000, prin retrocedarea unor păduri către proprietarul Composesoratul "Șerbăneasca" Țohești. Pentru suprafața de 176,1 ha s-a întocmit un prim amenajament silvic, sub denumirea Amenajamentul Pădurii Composesorale "Șerbăneasca" Țohești, cu o perioadă de valabilitate în intervalul 01.01.2004 - 31.12.2013, la această dată fiind expirat. Studiul de amenajament, obiect al prezentei teme de proiectare, va intra în vigoare la data de 01.01.2015.

După retrocedare administrarea fondului forestier a revenit O.S.Codrii Iancului, structură silvică privată cu sediul în comuna Hălmagiu, jud. Arad. Din anul 2009 administrarea fondului forestier a revenit O.S. Gurahonț, cu sediul în comuna Gurahonț, județul Arad, D.S.Arad, R.N.P."Romsilva".

Constituirea fondului forestier aparținând Composesoratului "Șerbăneasca" Țohești, al cărui studiu de amenajament constituie obiectul prezentei teme de proiectare este următoarea:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Proprietar</i>	<i>U.P.</i>	<i>u.a.</i>	<i>Suprafața (ha)</i>
0	1	2	3	4
1.	Composesoratul "Șerbăneasca" Țohești	Amenajamentul pădurii composesorale "Șerbăneasca" - Țohești	20 - 26	176,1
<b>Total județul Arad</b>				<b>176,1</b>
<b>TOTAL PROPRIETATE</b>				<b>176,1</b>

1.2. Culegerea datelor de teren pentru arboretele din u.a. cuprinse în tabelul de mai sus a fost făcută în anul 2003, cu ocazia întocmirii amenajamentului fondului forestier aparținând Composesoratului "Șerbăneasca" Țohești (intrat în vigoare la 01.01.2004 și aplicabil până la 31.12.2013). Urmează culegerea unor date noi, odată cu realizarea unui nou studiu de amenajament pentru întreg fondul forestier.

### 2. Organizarea teritoriului

2.1. Situația pădurilor aflate în proprietatea Composesoratului "Șerbăneasca" Țohești și care constituie obiectul prezentei teme de proiectare este cea redată în tabelul anterior. Întreaga suprafață (176,1 ha), reconstituită conform Legii nr. 1/2000, reprezintă pădure proprietate privată aparținând persoanelor juridice și se găsește în întregime pe teritoriul județului Arad.



Propunem menținerea unități de producție constituită de amenajamentul întocmit în anul 2004, dar cu denumirea U.P.XII Composesoratul "Șerbăneasca" Țohești. Acesta va conține u.a. menționate în tabelul de mai sus.

În fondul forestier proprietate privată din U.P.XII Composesoratul "Șerbăneasca" Țohești nu s-au semnalat brăcuiri sau defrișări ilegale de arborete.

2.2. Cu ocazia lucrărilor de teren - descrieri parcelare - se va respecta parcelarul existent, bornele existente își vor păstra numerotarea, iar bornele noi amplasate vor fi numerotate în continuare. Propunem menținerea numerelor de parcelă din Amenajamentul Pădurii Composesorale "Șerbăneasca" Țohești întocmit în anul 2004.

Ridicările în plan se vor executa obligatoriu în situația în care parcelele sau grupurile de parcele se învecinează cu fondul forestier administrat de către R.N.P., când există neclarități privind suprafețele, când se constituie unități amenajistice noi. Ridicările în plan executate de specialiștii în cadastru la punerea în posesie sau la intabularea proprietății vor fi preluate de amenajament.

2.3. Suprafața pădurii care constituie obiectul prezentei teme de proiectare este arondată în un canton silvic și un district silvic. Actuala arondare (realizată de către O.S.Gurahonț) corespunde posibilităților de gospodărire a fondului forestier.

### **3. Descrierea stațiunii și a arboretelor**

3.1. Descrierea parcelară se va executa cu preluarea cartării staționale la scară mijlocie executată de amenajamentul din anul 2004. Considerăm că aceasta satisface cerințele stabilirii corecte a tipologiei staționale și ca atare nu se solicită alte cartări staționale.

3.2. Posibilitatea anuală de masă lemnoasă, la data de 01.01.2014 (în al 11 - lea an de aplicare), pentru fondul forestier aflat în proprietatea Composesoratalui "Șerbăneasca" Țohești, se prezintă astfel:

- produse principale:	459 m <sup>3</sup> ;
- produse secundare:	268 m <sup>3</sup> ;
- produse din tăieri igienă:	0 m <sup>3</sup> ;
<b>TOTAL</b>	<b>727 m<sup>3</sup>.</b>

Întrucât realizările din perioada 2004 - 2014 nu au depășit prevederile din amenajamentul precedent (realizări 85%), considerăm că posibilitățile anuale ce vor rezulta în urma întocmirii noului studiu de amenajament se vor situa la un nivel asemănător celor menționate mai sus.

Principalii indicatori ai vegetației forestiere (compoziție, consistență, etc.), din fondul forestier pentru care se elaborează prezenta temă de proiectare, se situează în jurul următoarelor valori medii:

* * Specificări *	* * Specii *								
	Total	FA	CA	GO	ST	CE	DU	GI	DT
* Compoziția	100	37	29	11	9	7	6	1	-
* Clasa de producție medie	III.0	III.0	III.6	III.0	III.0	II.8	I.0	III.0	III.0
* Consistența medie	0.86	0.85	0.88	0.88	0.82	0.78	0.93	0.90	0.69
* Vârsta medie (ani)	48	54	40	32	64	72	30	25	51
* Creșterea curentă medie (mc/an/ha)	7.0	6.9	6.4	6.2	7.0	4.8	15.9	4.7	6.6
* Volum mediu la hectar (mc/ha)	178	212	102	95	247	225	366	58	167
* Volum total (mc)	31429	13788	5169	1911	3757	2909	3632	112	151



Structura pe clase de vârstă: I-9%, II-41%, III-33%, VI -17%

SUP A: I - 9%, II - 41%, III - 33%, VI - 17%.

Proveniența arboretelor este: 49% din sămânță, 11% din plantații și 40% din lăstari. Vitalitatea este: 1% viguroasă, 94% normală și 5% slabă.

3.3. Zonarea funcțională satisface, în general, principiul eficacității funcționale: arboretele sunt încadrate în grupa a II-a funcțională (categoria funcțională 2B). Propunem revizuirea zonării funcționale în conformitate cu noile obiective de protejat (situarea în arii naturale protejate).

#### **4. Organizarea producției - baze de amenajare**

##### 4.1. Subunități de producție/protecție

Pentru fondul forestier aflat în proprietatea Composesoratului "Șerbăneasca" Țohești, propunem constituirea următoarelor subunități de producție:

S.U.P."A" - codru regulat sortimente obișnuite.

##### 4.2. Regimul

Pentru arboretele de fag, stejari, rășinoase și diverse foioase tari, care fructifică și pot realiza regenerare naturală din sămânță, propunem adoptarea regimului CODRU.

##### 4.3. Compoziția - țel

Compoziția - țel se va stabili în funcție de complexitatea actuală a arboretelor și a posibilității de modificare a acestora în timp prin măsuri silviculturale precum și de tipul de stațiune, prevăzând menținerea speciilor caracteristice tipurilor naturale fundamentale de pădure locale și introducerea, în procent corespunzător, a speciilor de valoare eliminate sau a speciilor de amestec, cu rol în întărirea rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor negativi.

##### 4.4. Tratamentul

La alegerea tratamentului se vor avea în vedere condițiile naturale și cerințele social-economice, care impun ca majoritatea pădurilor să fie conduse spre structuri diversificate, amestecate, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție. Se vor avea în vedere tipurile de categorii funcționale.

Se vor alege tratamentele care asigură regenerarea naturală, evitând pe cât posibil intervențiile care dezgolesc solul și nu asigură permanența pădurii.

Pentru fondul forestier ce constituie obiectul prezentei teme de proiectare propunem tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor rase.

##### 4.5. Exploatabilitatea

Pentru arboretele încadrate în grupa a II - a funcțională, cu funcții principale de producție propunem adoptarea exploatabilității tehnice. Vârsta exploatabilității se va stabili la nivelul fiecărui arboret în parte, în funcție de starea sa.

#### 4.6. Ciclul

Ciclul se va adopta în funcție de normele tehnice în vigoare. Propunem 110 ani pentru S.U.P."A".

#### 5. Diverse

Propunem menținerea folosinței terenurilor cu altă destinație decât pădure existente în fondul forestier aparținând Composesoratului "Șerbăneasca" Țohești.

Pentru toate tăierile, indicii de recoltare și intensitatea intervențiilor se vor stabili pentru fiecare arboret în parte, în funcție de natura lor și de starea reală a pădurii.

  
**ing. Oprea Marcel**