

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 Leasa, județul Arad, în suprafață totală de 201,3 ha.

Fondul forestier s-a constituit în anul 2004, în baza Legii nr. 1/2000, prin retrocedarea unor păduri către proprietarul Composesoratul Leasa. Pentru suprafața de 201,3 ha s-a întocmit un prim amenajament silvic, sub denumirea U.B.XV Composesoratul Leasa, cu o perioadă de valabilitate în intervalul 01.01.2005 - 31.12.2014. Studiul de amenajament, obiect al prezentei teme de proiectare, va intra în vigoare la data de 01.01.2015, după expirarea amenajamentului întocmit în anul 2005, aflat încă în vigoare.

După retrocedare administrarea fondului forestier a revenit O.S.Codrii Iancului, structură silvică privată cu sediul în comuna Hălmagiu, jud. Arad. Din anul 2010 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 Leasa, 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 Leasa	U.B.XV Composesoratul Leasa	3,13 A%, B, C, D, E, F, G, 56 - 61, 171, 198, 199	201,3
Total județul Arad				201,3
TOTAL PROPRIETATE				201,3

1.2. Culegerea datelor de teren pentru arboretele din u.a. cuprinse în tabelul de mai sus a fost făcută în anul 2004, cu ocazia întocmirii amenajamentului fondului forestier aparținând Composesoratului Leasa (intrat în vigoare la 01.01.2005 și aplicabil până la 31.12.2014). 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 Leasa și care constituie obiectul prezentei teme de proiectare este cea redată în tabelul anterior. Întreaga suprafață (201,3 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 2005, dar cu denumirea U.P.XI Composesoratul Leasa. Acesta va conține u.a. menționate în tabelul de mai sus.

În fondul forestier proprietate privată din U.P.XI Composesoratul Leasa 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 U.B.XV Composesoratul Leasa întocmit în anul 2005.

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 2005. 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 10 - lea an de aplicare), pentru fondul forestier aflat în proprietatea Composesoratul Leasa, se prezintă astfel:

- produse principale:	210 m ³ ;
- produse secundare:	18 m ³ ;
- produse din tăieri de conservare:	214 m ³ ;
- produse din tăieri igienă:	120 m ³ ;
TOTAL	562 m³.

Întrucât realizările din perioada 2005 - 2014 nu au depășit prevederile din amenajamentul precedent (realizări 65%), 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	SC	GO	DT	ST	MO	FAM	PIS	LA
* Compoziția	100	42	23	17	6	6	3	2	1	-	-
* Clasa de producție medie	IV.3	IV.1	IV.8	IV.0	IV.4	IV.2	IV.0	III.0	IV.0	III.0	III.0
* Consistența medie	0.74	0.74	0.72	0.72	0.71	0.74	0.80	0.84	0,80	0.91	0.91
* Vârsta medie (ani)	75	98	72	39	78	70	50	28	35	15	15
* Creșterea curentă medie (mc/an/ha)	4.4	4.4	3.9	0.0	3.3	4.3	0.0	11.0	2.5	0.0	0.0
* Volum mediu la hectar (mc/ha)	180	252	162	69	159	133	138	168	110	51	40
* Volum total (mc)	34977	20223	7349	2240	1891	1480	869	624	260	23	18

Structura pe clase de vârstă: I-6%, II-6%, III-22%, IV-24%, V-36%, VI-6%.

SUP A: I - 5%, II - 22%, IV - 34%, V - 17%, VI - 22%.

SUP M: I - 6%, III - 31%, IV - 21%, V - 42%.

Proveniența arboretelor este: 85% din sămânță, 1% din plantații și 14% din lăstari. Vitalitatea este: 1% viguroasă, 94% normală și 5% slabă.

3.3. Zonarea funcțională satisface, în general, principiul eficacității funcționale: 88% din arborete sunt încadrate în grupa I funcțională (categoriile funcționale: 2A, 2B, 2L), iar restul de 12% în grupa a II - funcțională. 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 Leasa, propunem constituirea următoarelor subunități de producție:

- S.U.P."A" - codru regulat sortimente obișnuite;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

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. Pentru arboretele de salcâm propunem adoptarea regimului CRÂNG.

4.3. Compoziția - țel

Compoziția - țel se va stabili în funcție de complexitatea actuală a arboretelor și a posibilității de modificare a acesteia 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, tratamentul tăierilor rase, tratamentul tăierilor în crâng și tratamentul lucrărilor de conservare.

4.5. Exploatabilitatea

Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, cu funcții secundare de producție, propunem adoptarea exploatabilității de protecție, iar pentru cele încadrate în grupa a II - a funcțională, cu funcții

principale de producție, exploatabilitatea tehnică. 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 Leasa.

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.

Șef ocol,
ing. Oprea Marcel

