

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 Tisa, județul Arad, în suprafață totală de 128,2 ha.

Fondul forestier s-a constituit în anul 2005, prin retrocedarea unor păduri către proprietarul Composesoratul Tisa. Retrocedarea s-a realizat din fondul forestier aparținând Comunei Hălmagiu (constituit în anul 2004 în baza Legii nr. 1/2000) în urma unei sentințe judecătorești pronunțate în acest scop. Pentru fondul forestier aparținând Comunei Hălmagiu s-a întocmit un amenajament silvic, sub denumirea Amenajamentul U.B.X Comuna Hălmagiu, cu o perioadă de valabilitate în intervalul 01.01.2005 - 31.12.2014. Acest amenajament a inclus și fondul forestier actual aparținând Composesoratului Leasa. Prin urmare, studiul de amenajament, obiect al prezentei teme de proiectare, va fi primul întocmit pentru fondul forestier aparținând Composesoratului Leasa și va intra în vigoare la data de 01.01.2015, după expirarea amenajamentului întocmit în anul 2005 pentru fondul forestier din care provine, 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 Tisa, 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 Tisa	U.B.X Comuna Hălmagiu	41 - 43, 44A%	128,2
Total județul Arad				128,2
TOTAL PROPRIETATE				128,2

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 Comunei Hălmagiu, din care a făcut parte, (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 Tisa și care constituie obiectul prezentei teme de proiectare este cea redată în tabelul anterior. Întreaga suprafață (128,2 ha), reprezintă pădure proprietate privată aparținând persoanelor juridice și se găsește în întregime pe teritoriul județului Arad.

Propunem constituirea unei unități de producție noi, cu denumirea U.P.IX Composesoratul Tisa. Acesta va conține u.a. menționate mai sus.

În fondul forestier proprietate privată din U.P.IX Composesoratul Tisa 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.X Comuna Hălmațiu 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 Composesoratului Tisa, se prezintă astfel:

- produse principale:	29 m ³ ;
- produse secundare:	34 m ³ ;
- produse din tăieri igienă:	89 m ³ ;
TOTAL	152 m³.

Datele de mai sus au rezultat cumulând prevederile referitoare la u.a. din U.B.X Comuna Hălmațiu și care fac parte din fondul forestier actual. Întrucât realizările din perioada 2005 - 2014 nu au depășit prevederile din amenajamentul precedent (realizări cca. 55%), 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	ME	MO	GO	EPM	DT	IA	DR	DM
* Compoziția	100	49	25	8	6	5	3	2	1	1	1
* Clasa de producție medie	3.0	3.1	4.0	4.7	2.7	2.4	3.7	2.3	2.3	3.6	3.0
* Consistența medie	0.87	0.81	0.76	0.65	0.90	0.90	0.71	0.90	0.89	0.75	0.70
* Vârsta medie (ani)	55	66	49	43	22	72	46	29	20	20	25
* Creșterea curentă medie (mc/an/ha)	7.4	7.3	7.0	7.8	11.5	4.3	3.0	3.9	12.9	7.3	3.3
* Volum mediu la hectar (mc/ha)	217	257	156	266	178	170	247	124	138	130	126
* Volum total (mc)	27819	13846	6954	2225	1391	1210	834	556	280	265	258

Structura pe clase de vârstă: I-13%, II-10%, III-46%, IV-19%, V-6%,VI-6%

SUP A: I - 17%, II - 12%, III - 50%, IV - 6%, V - 7%,VI - 8%

SUP M: II - 4%, III - 31%, IV - 65%.

Proveniența arboretelor este: 75% din sămânță, 5% din plantații și 20% din lăstari. Vitalitatea este: 1% viguroasă, 94% normală și 5% slabă.

3.3. Zonarea funcțională satisface, în general, principiul eficacității funcționale: toate arboretelor sunt încadrate 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 Tisa, propunem constituirea următoarelor subunități de producție:

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

4.2. Regimul

Pentru arboretelor 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 acesteia în timp prin măsuri silviculturale precum și de tipul de stațiune, prevăzând menținerea speciilor caracteristice tipurilor natural 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 arboretelor 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 Tisa.

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.

Sef ocol,
ing. Oprea Marcel

