

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Agro-silvice Arbore Boz, județul Hunedoara, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Ilia, D.S. Hunedoara

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Agro-silvice Arbore Boz, județul Hunedoara, cu o suprafață totală de 221,77 ha, administrată de Ocolul Silvic Ilia, D.S. Hunedoara. De la amenajarea anterioară pentru suprafața de 146,8 ha s-a mai primit suprafața de 74,97 ha cu amenajament actualmente expirat.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Agro-silvice Arbore Boz, a expirat la data de 31.12.2014, iar întocmirea amenajamentelor silvice conform prevederilor legale este obligatorie pentru proprietăți de fond forestier mai mare de 10 ha. Amenajamentul este la a doua amenajare, parțial pentru suprafața de 146,8 ha.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

Baza legală o constituie Legea nr. 1/2000 și Legea nr. 247/2005, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind următoarele:

- titlu de proprietate nr. 351 din 03.11.2021.

2.2. Planuri de bază utilizate

Planurile de bază utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare – planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1: 5.000.

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 Asociației Composesorale Agro-silvice Arbore Boz, județul Hunedoara, este de 221,7 ha, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Hunedoara (Ocolul Silvic Ilia, U.P. VI Boz).

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

Fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Agro-silvice Arbore Boz, județul Hunedoara, ce face obiectul reamenajării și administrat de Ocolul Silvic Ilia, D.S. Hunedoara este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunelor Brănișca și Ilia, 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. X Arbore Boz.

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:
- U.P. VI Boz (O.S. Ilia): ua: 2, 3, 5-9; 129, 130.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe bază de amenajament silvic al Asociației Composesorale Agro-silvice Arbore Boz în cadrul Ocolului Silvic Ilia din cadrul Direcției Silvice Hunedoara. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

UP	Anul intrării în vigoare amenajament	Posibilitatea anuală		Volum recoltat anual		
		principale	secundare	principale	secundare	T. de igienă
	2005	225	128	156	106	44
Total		225	128	156	106	44

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

- produse principale: 69%;
- produse secundare: 68%.

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

UP	Anul intrării în vigoare amenajament	Degajări (ha)		Curățiri				Rărituri			
		Prevederi	Realizări	Prevederi		Realizări		Prevederi		Realizări	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	2005	-	-	-	-	-	-	5,5	128	6,6	106
Total		-	-	-	-	-	-	5,5	128	6,6	106

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

- degajări: -;
- curățiri: -;
- rărituri: 68%.

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE.

4.1. Cadrul natural Fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Agro-silvice Arbore Boz este situat în bazinul mijlociu al râului Mureș, pe malul drept în zona localității Boz, în ținutul Carpaților Occidentali, subținutul Munților Apuseni, Districtul Munților Mureșului, ocupând ramificațiile sudice ale acestora ce se pierd în lunca Mureșului. Altitudinal teritoriul fondului forestier este cuprins între 200 m și 410 m. Substratul litologic este specific zonei deluroase sudice a Munților Metaliferi și se compune din șisturi argiloase și argile marnoase. Pe aceste roci s-au dezvoltat în această zonă argiluvisoluri, respectiv soluri brune luvice tipice și pseudogleizate.

În raport cu principalii factori fizico-geografici, cu solul și vegetația forestieră existentă și ținând cont de rezultanta lor ecologică au fost identificate 4 tipuri de stațiuni forestiere într-un singur etaj de vegetație (FD₂) - "Etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea și șleauri de deal)".

4.2. Descrierea stațiunii

Cel mai răspândit tip de stațiune identificat este 6.1.4.3. "Deluros de cvercete (gorunete și șleauri de deal), Bs, podzolit-pseudogleizat, edafic mare cu Carex pilosa" (52%), urmat de 6.1.4.2. "Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Bm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu".

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Pe baza caracteristicilor vegetației forestiere determinate în teren, au fost identificate 4 tipuri naturale de pădure încadrate în trei formații forestiere și un singur etaj fitoclimatic. Cel mai important tip de pădure identificat este 741.3 "Amestec normal de gorun, cer, gârniță (s)" (51%), urmat de 741.1 " Amestec normal de gorun, cer, gârniță de productivitate mijlocie (m)" (28%).

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesorale Agro-silvice Arbore Boz, județul Hunedoara, administrat de O.S. Ilia, D.S. Hunedoara este încadrat în grupa I funcțională 146,8 ha.

Având în vedere repartitia arboretelor pe grupe și categorii funcționale a fost constituită următoarea subunitate de gospodărire:

- SUP C – conversiune prin îmbătrânire în care au fost încadrate arboretele cu categoriile funcționale: 1-3I – 130,4 ha și 1-3I2L – 16,4 ha.

Stabilirea țărilor 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 – conversiune prin îmbătrânire.

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. Tratamentele

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.

La amenajarea precedentă ciclul a fost stabilit la 110 ani.

6. DIVERSE

- Realizarea lucrărilor de revizuire amenajistică folosind GIS.
- Ridicarea în plan a u.a.-urilor în care s-au predat 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,



Responsabil fond forestier,



Proprietar,

