

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Bunila – U.P. II Bunila, județul Hunedoara, fond forestier administrat de R.P.L. Ocolul Silvic Ținutul Pădurenilor R.A.

1. ELEMENTE INFORMATIVE

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Bunila – U.P. II Bunila, județul Hunedoara.

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Bunila - U.P. II Bunila, județul Hunedoara, cu o suprafață totală de 913,32 ha, administrată de R.P.L. Ocolul Silvic Ținutul Pădurenilor R.A..

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Suprafața U.P. II Bunila, județul Hunedoara la amenajarea din 2013 era de 913,3 ha, fiind constituită într-o singură unitate de producție cu denumirea “**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Bunila – U.P. II Bunila, județul Hunedoara**”, amenajamentul având aplicabilitate de la 01.01.2014 până la 31.12.2023.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Baza legală a miscarilor 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. 89026/258 din 11.04.2005	– 286,6 ha;
- Titlu de proprietate nr. 90119/17 din 11.04.2005	– 433,7 ha;
- Proces verbal nr. 1031/29.11.2002	– 71,7 ha;
- Proces verbal nr. 260/15.07.2002	– 56,0 ha;
- Proces verbal nr. 1/20.02.2008	– 62,25 ha;
- Hotărâre de guvern nr. 1079/16.08.2006	- 3,07 ha.
Total	913,32 ha.

2.2. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost utilizate planuri de bază, foi volante la scara 1:5000 executate de I.C.A.S. București în anul 1987 în urma zborului efectuat în anul 1985 de către I.G.F.C.O.T., planuri ce au fost utilizate și la amenajarea Ocolului Silvic Hunedoara în anul 2012.

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 publică aparținând comunei Bunila este de 913,32 ha și a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Hunedoara (Ocolul Silvic

Hunedoara - U.P. II Toplița, U.P. III Lunca Cernii, U.P. IV Runcu și Ocolul Silvic Dobra – U.P. III Poiana Răchițele).

2.5. Situatia administrativa a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu.

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Bunila – U.P. II Bunila, județul Hunedoara, ce face obiectul amenajării și este administrat de R.P.L. Ocolul Silvic Ținutul Pădurenilor R.A., este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunelor Lunca Cernii de Jos, Cerbăl, Bunila, Lelese și Ghelari (județul Hunedoara).

2.6. Constituirea unitatilor de productie sau protectie. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor si limitele fondului forestier. Borne.

La actuala amenajare a fondului forestier, propunem constituirea unitatii de productie cu pastrarea numerotării parcelarului și numărul bornelor din cadrul amenajării precedente.

La limita proprietatii se vor amplasa borne noi, în cazul în care s-au retrocedat parti de parcela. Numerotarea acestora se va face în continuare fata de ultimul numar atribuit în cadrul proprietatii. Propunem ca denumirea UP-ului sa fie **U.P. II Bunila, județul Hunedoara**.

Limitele unitatilor de productie, ale parcelelor și subparcelelor se vor trasa cu vopsea rosie conform normativului.

Pe unitati de productie preluate și proprietati, fondul forestier cuprinde urmatoarele parcele:

- U.P. III Poiana Răchițele (O.S. Dobra): 23-25, 41-43;
- U.P. IV Runcu (O.S. Hunedoara): 35-36, 124-127, 368D;
- U.P. II Toplița (O.S. Hunedoara): 96-97, 103-104, 204-206, 209-212, 221-222, 224-225, 268;
- U.P. III Lunca Cernii (O.S. Hunedoara): 132-139, 186-194, 233-234, 287-288.

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR. ANALIZA CRITICA A APLICARII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodărirea padurilor a fost realizata pe baza de amenajament silvic pe U.P.-uri în cadrul R.P.L. Ocolul Silvic Ținutul Pădurenilor R.A.. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentelor se prezinta astfel:

U.P.	Anul intrarii în vigoare amenajament	Posibilitatea anuala				Volum recoltat anual					
		principale	conservare	secundare	Tăieri de igienă	principale	conservare	secundare	T. de igiena	ACC I	ACC II
II Bunila, județul Hunedoara	01.01.2014	3022	110	638	249	2358	35	14	108	129	2
Total	-	3022	110	638	249	2358	35	14	108	129	2

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

- produse principale: 78%;
- conservare: 32%;
- produse secundare: 2%;
- tăieri de igienă: 43%.

Taieri de ingrijire (degajari, curatiri, rarituri) – realizari anuale:

U.P.	Anul intrarii în vigoare amenajament	Degajari (ha)		Curatiri				Rarituri			
		Prevederi	Realizari	Prevederi		Realizari		Prevederi		Realizari	
		ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
II Bunila, județul Hunedoara	01.01.2014	1,7	0,67	5,5	36	2,28	13	26,4	602	0,33	1
Total	-	1,7	0,67	5,5	36	2,28	13	26,4	602	0,33	1

Realizarea lucrarilor de ingrijire in perioada de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- degajări: 39%;
- curățiri: 41%;
- rarituri: 1%.

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Geografic, teritoriul studiat este situat în subprovincia Piemonturilor Vestice, ținutul Munților Banatului, în partea nord-estică a Munților Poiana Ruscă.

Din punct de vedere fito-climatic, pădurile studiate fac parte din următoarele etaje de vegetație:

- Etajul montan de amestecuri (FM2) – 541,1 ha (60%);
- Etajul montan-premontan de fâgete (FM1+FD4) – 216,6 ha (24%);
- Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3) – 120,2 ha (13%);
- Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri ale acestora) și șleauri de deal (FD2) – 28,7 ha (3%).

4.2. Descrierea stațiunii

Tipurile de stațiune cele mai reprezentative sunt:

- 3.3.1.2. - Montan de amestecuri Bm, podzolic edafic submijlociu, cu mușchi și alte acidofile” – 276,7 ha (30%);
- 3.3.2.3. - Montan de amestecuri Bs, brun podzolic și criptopodzolic, edafic mare – 253,1 ha (28%);
- 4.4.2.0. – Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria - 155,1 ha (17%).

4.3. Tipuri de padure si descrierea arboretelor

Tipurile de pădure cele mai reprezentative sunt:

- 131.1. - Amestec normal de rășinoase și fag cu floră de mull (s) – 253,1 ha (28%);
- 223.1. - Brădeto-fâget cu Festuca altissima (m)) – 181,1 ha (19%);
- 411.4. – Fâget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 155,1 ha (17%).

5.STABILIREA FUNCTIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea functionala a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Bunila – U.P. II Bunila, județul Hunedoara a fost încadrat la vechea amenajare în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție (491,2 ha - 54%) și în grupa a-II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție (411,6 ha - 46%).

Avand in vedere repartitia arboretelor pe grupe si categorii functionale au fost constituite urmatoarele subunitati de gospodarire:

- S.U.P.”A” – Codru regulat, sortimente obișnuite, cu o suprafață de 833,1 ha (92%), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoriile 1.1C., 1.2L., 1.5M. și arboretele din grupa a-II-a funcțională, categoria 2.1B. Subunitatea de codru are ca obiectiv producerea de masă lemnoasă, concomitent cu realizarea unor efecte de protecție;

- S.U.P.”M” – Păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 69,7 ha (8%), în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoria funcțională 1.2A. În aceste arborete se vor executa tăieri de igienă și lucrări de conservare ce vor avea drept scop mărirea funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

Obiective social economice și ecologice, funcții.

Schimbarea proprietarului afectează modul de gospodărire al acestor păduri, dar ele 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.

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

Regimul definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor. Pentru realizarea funcțiilor social-economice și ecologice solicitate și implicit a telurilor de protecție și producție propuse, în arboretele cu proveniență din sămânță și plantații, s-a menținut regimul codru adoptat încă de la prima amenajare.

5.1.2.2. Compoziția-tel

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret în parte promovându-se speciile tipului natural fundamental de pădure.

5.1.2.3. Tratatamentul

Propunem pastrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioară.

5.1.2.4 Exploatabilitatea

Varsta 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

- 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.

Sef ocol,
ing. Dorel Cristea



Responsabil fond forestier,
ing. Ieșan Laurențiu

Primăria comunei Bunila,
Primar,

