

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Liceului Teoretic "Avram Iancu" Brad, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Brad.

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Liceului Teoretic "Avram Iancu" Brad, județul Hunedoara, cu o suprafață totală de 525,1 ha, administrat de Ocolul Silvic Brad.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Ca urmare a aplicării legilor funciare Liceul Teoretic "Avram Iancu" din Brad, județul Hunedoara, a reintrat în posesia unei suprafețe de 525,1 ha fond forestier din cadrul U.P. II și P. IV - O.S. Brad. Pentru suprafața de 525,1 s-a întocmit un amenajament distinct cu valabilitate între 01.01.2010 – 31.12.2019.

Este deci necesară întocmirea unui amenajament silvic, cu valabilitate pentru perioada 01.2020 – 31.12.2029.

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, actele de proprietate asupra fondului forestier și Titlurile de proprietate nr. 88788/114 din 21.02.2005 (pentru suprafața de 30,0 ha), nr. 20/3935 din 6.08.2008 (pentru suprafața de 433,7 ha), nr. 20/3936 din 6.08.2008 (pentru suprafața de 18,5 ha) și nr. 20/3937 din 6.08.2008 (pentru suprafața de 42,9 ha).

2.2. Planuri de bază utilizate

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

- L-34-070-B-c-2-II, IV;
- L-34-070-B-d-1-III;
- L-34-070-B-d-1, II, III, IV.

2.3. Ridicări in plan pentru reambularea planurilor de bază

In vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări in plan in u.a.-urile puse in posesie parțial (există si alți proprietari).

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Liceului Teoretic "Avram Iancu" Brad, județul Hunedoara, este de 525,1 ha si a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Hunedoara (Ocolul Silvic Brad - U.P. II Brad și U.P. IV Buceș).

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

Fondul forestier proprietate privată aparținând Liceului Teoretic "Avram Iancu" Brad, județul Hunedoara, ce face obiectul reamenajării este administrat de Ocolul Silvic Brad și este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunelor Buceș, Blăjeni și Ribița.

2.6. Constituirea unităților de producție sau protecție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor si limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unității de producție cu păstrarea numerotării parcelarului si numărul bornelor de la amenajarea anterioară. Propunem ca denumirea unității de producție/protecție să fie **U.P. I Liceul Teoretic Avram Iancu Brad**.

Limitele unității de producție, ale parcelelor si subparcelelor se vor trasa cu vopsea roșie, conform normativului.

Pe unități de producție preluate si proprietăți, fondul forestier cuprinde următoarele parcele:

- U.P. II Brad (O.S. Brad) parcelele 55-70.
- U.P. IV Buceș (O.S. Brad) parcela 183.

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

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe baza de amenajament silvic pe U.P.-urile din cadrul Ocolului Silvic Brad din cadrul Direcției Silvice Hunedoara. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

Anu
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
Total
P.

4.0
4.1.
Păd
stratul
(moase)
4.2.1
Pădu
delu
Tipur
2 Del

REZULTATE ANUALE

împăduriri: -;
 degajări: 3.2 ha;
 curățiri: 2.9 ha / 3 mc;
 rarețiri: 6.3 ha / 142 mc;
 tăieri de regenerare: 6.7 ha / 1197 mc;
 tăieri de conservare: 1.3 ha / 118 mc;
 tăieri de igienă: 332.9 ha / 298 mc.

Anul	Impad ha	Deg ha	Curatiri		Rarețiri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igiena		ACC I		ACC II	
			S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc
2000	0	0	0	0	10	344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	0	0	0	0	0	0	6.5	546	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	14	1309	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	7	1062	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0	0	10.5	1421	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	1.2	300	0	0	0	0	129.6	107	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	3.7	659	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	2.5	600	0	0	0	0	0.2	54	0	0
2008	0	0	0	0	13	133	5.5	1492	0	0	0	0	113.7	375	0	0
2009																
total p.	0	0	0	0	23	477	50.9	7389	0	0	0	0	243.5	536	0	0

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

- împăduriri: -
- degajări: 0%
- curățiri: 0%
- rarețiri: 33.59%
- produse principale: 61.73%
- tăieri de conservare: 0%;
- tăieri de igienă: 0%.

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE SI DE VEGETAȚIE.

4.1. Cadrul natural

Pădurile sunt situate în Munții Metaliferi în bazinul superior al râului Crisul Alb. Substratul litologic este constituit din substraturi de origine metamorfică (andezite, sisturi fonoactive) și sedimentară (gresii, calcare).

4.2. Descrierea stațiunii

Pădurile sunt situate în "Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD_3) și etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță și amestecuri ale acestora (FD_2)).

Tipurile de stațiune cele mai răspândite sunt:

4.2.1 Deluros de fâgete, brun edafic mijlociu, Bm, cu *Asperula -Asarum*;

-6.1.3.1 Deluros de cvercete, Bi, podzolit edafic mic, cu floră acidofilă.

4.3. Tipuri de pădure si descrierea arboretelor

Tipurile de pădure cele mai răspândite sunt:

- 421.2 Făget de deal pe soluri scheletice cu floră de mull (Pm);
- 421.4 Făget de deal cu floră de mull (Pm);
- 711.3 Ceret de dealuri (Pi);

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate privată aparținând Liceului Teoretic "Avram Iancu" Brad, județul Hunedoara, administrat de Ocolul Silvic Brad era încadrat la amenajarea anterioară în grupa I funcțională – 525,1 ha.

Având în vedere repartiția arboretelor pe grupe si categorii funcționale, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat (372,1 ha), în care au fost încadrate arboretele cu categoriile funcționale:

- 1.1C – 324,5 ha;

- 1.2L – 47,6 ha;

- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (153,0 ha), în care au fost încadrate arboretele cu categoria funcțională:

-1.2A- 153,0 ha.

Suprafata analizata este nu este inclusă în situri Natura 2000.

Încadrarea funcțională la actuala amenajare va fi coroborată cu prevederilor stipulate în Ordinul 766/2018, publicat în M.O. 730/2018.

5.1. Stabilirea Țelurilor de gospodărire si a bazelor de amenajare

5.1.2. Obiective social economice si ecologice, funcții.

Schimbarea proprietarului afectează modul de gospodărire al acestor păduri, dar vor îndeplini în continuare aceleași funcții de protecție si/sau producție, în conformitate cu reglementările în vigoare. Obiectivele economice, sociale si 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

Funcțiile atribuite arboretelor din cuprinsul teritoriului, precum și starea și structura lor actuală îndreptățesc adoptarea regimului codru.

5.1.2.2. Compoziția-țel

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

5.1.2.3. Tratamentul

Propunem adoptarea tratamentului tăierilor progresive și tăierilor în crâng în alcămete.

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.

6. DIVERSE

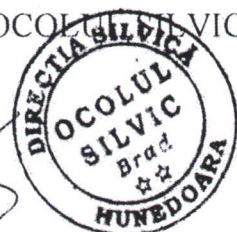
- Realizarea lucrărilor de revizuire amenajistică folosind GIS.
- Ridicarea în plan a u.a.-urilor în care s-au predat parțial suprafețe de pădure și altor proprietari.
- Reprezentarea grafică pe planuri a drumurilor forestiere în conformitate cu realitatea în teren.

În cazul suprapunerii fondului forestier cu perimetrul unei arii naturale protejate, vor fi luate 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 punctelor 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. Golea Horia

OCOLUL SILVIC BRAD



Responsabil fond forestier,
Ing. Lupșa Nicolae

REPREZENTANT PROPRIETAR – Liceul Teoretic “Avram Iancu” Brad

Prof. Suciu Ovidiu

