

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Comunității Scoreiu (foștilor Boieri și Coloni/Iobagi), județul Sibiu, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Avrig.

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Comunității Scoreiu (foștilor Boieri și Coloni/Iobagi), județul Sibiu, cu o suprafață totală de **629,80 ha**, administrate de Ocolul Silvic Avrig, din Orașul Avrig, județul Sibiu.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Este necesară reamenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Comunității Scoreiu (foștilor Boieri și Coloni/Iobagi), județul Sibiu, deoarece prezentul amenajament mai este valabil până la 31 decembrie 2024.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

Baza legală o constituie aplicarea legilor fondului funciar, actele de proprietate asupra fondului forestier analizat fiind următoarele:

- titlul de proprietate nr. 1253/16.12.2003 – 257,6 ha;
- titlul de proprietate nr. 1254/16.12.2003 – 372,2 ha.

2.2. Planuri de bază utilizate

Planurile de baza utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare – planuri de baza cu curbe de nivel la scara 1:5000.

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 (exista și alți proprietari), etc.

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Comunității Scoreiu (foștilor Boieri și Coloni/Iobagi), județul Sibiu, este de **629,80 ha**, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Sibiu (O.S.Arpaș - U.P. V Bâlea).

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

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Comunității Scoreiu (foștilor Boieri și Coloni/Iobagi), județul Sibiu, ce face obiectul reamenajării și administrat de administrate de Ocolul Silvic Avrig, din Orașul Avrig, județul Sibiu, este localizată din punct de vedere administrativ pe raza comunei Porumbacu de Jos, județul Sibiu.

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

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem menținerea denumirii și numărului unității de producție (U.P. I **Composesoratul Comunității Scoreiu**) cu păstrarea numerotării parcelarului și numerotarea bornelor așa cum au fost la amenajarea anterioară. În situația în care este necesar să se amplaseze borne noi, aceste vor fi numerotate în continuare de la ultimul număr de bornă veche.

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

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

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe baza de amenajament silvic în cadrul Ocolul Silvic Avrig, Direcția Silvică Sibiu. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

PREVEDERI ANUALE:

- împăduriri: 2,82 ha
- degajări: 1,1 ha
- curățiri: 0,6 ha 5 mc
- rărituri: 9,3 ha 309 mc
- T de regenerare: 10,5 ha 1224 mc
- T de conservare: 25,0 ha 1089 mc
- T de igienă: 161,4 ha 135 mc

Anul	Supr ha	Impad ha	Deg ha	Curatiri		Rarități		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
				S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc
2015	629.8	0	0	0	0	0	0	15.3	990	0	0	9.4	10	0	0	0	0
2016	629.8	0	0	0.7	7	0	0	21.1	651	0	0	72.7	112	85.5	177	0	0
2017	629.8	0	0	0	0	26.7	788	5.5	572	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	629.8	3.4	0	1.2	15	21.5	343	6.8	561	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	629.8	0	0	0	0	0	0	25.9	1727	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	629.8	0	0	0	0	5.5	100	15.8	829	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	629.8	0	0	0	0	0	0	8.6	1075	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	629.8	2.4	0	0	0	0	0	1.6	243	0	0	26.0	80	0	0	0	0
2023	629.8	5.3	0	0	0	0	0	31.4	1727	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	629.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P.	629.8	11.09	0	1.9	17	53.7	1271	132.0	8375	0	0	108.1	202	85.5	177	0	0

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

- împăduriri: 39 %;
- degajări: 0%;
- curatiri: 34 %;
- rarități: 41 %.
- produse principale: 70 %
- produse secundare: 41 %

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE.

4.1. Cadrul natural

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul studiat se suprapune peste Carpații Meridionali (10), grupa Munților Făgăraș-lezer (1) ce cuprinde cristalinel format în fazele evoluției neogene și cuaternar. Din punct de vedere geografic, unitatea studiată este situată pe versantul nordic al Munților Făgăraș, la cca. 4 km sud-vest de localitatea Cârțișoara, pe teritoriul județului Sibiu.

După "Geografia României" 1983, teritoriul studiat face parte din: I- Unitatea

morfostructurală de orogen carpatic, A- Unitatea Carpatică muntoasă, a- Subunitatea cristalino-mezozoică, 2- Masivul Meridional.

Sectorul este alcătuit predominant din șisturi cristaline. Alcătuirea substratului geologic a determinat apariția unor soluri caracteristice.

Orografia terenului, rocile și fragmentarea terenului, precipitațiile, au favorizat dezvoltarea unei rețele hidrografice destul de bogate cu debite mari și relativ constante.

Toată rețeaua hidrografică a teritoriului studiat este tributară bazinului hidrografic mai mare al Oltului – segmentul sau mijlociu. Principalul curs de apă este valea Laița (la rândul său afluent de stânga al Oltului).

Bilanțul hidrologic este excedentă iar tipul de regim hidrologic este carpatic, cu ape mari primăvara și cu alimentare pluvio-nivală și subterană normală.

Mineralizarea totală a apelor din zonă este redusă (200 mg/l) datorită structurii geologice a masivului. Concentrația în ioni de hidrogen (pH-ul apei) are valori cuprinse între 5,7-7,0 iar temperatura apelor este relativ constantă cu o amplitudine medie a variațiilor dintre vară și iarnă, mică (10-16 °C).

După clasificarea din „Geografia României” volumul I din 1983, teritoriul unității se află în zona climatică temperat-continentala cu influențe oceanice (I): ținutul climatic de munte, Subținutul climatic (10)- Carpații Meridionali, Districtul de pădure, pajiști montane, cu topoclimat complex de tipul 55 – Munții Făgăraș (culmi muntoase, văi înguste, piemonturi, versanți cu expunere generală nordică).

După Köppen, teritoriul studiat este situat în zona climei boreale, în provincia climatică Dfk, caracterizată prin ierni friguroase și umede cu temperatura lunii celei mai reci sub -4,9°C și cu temperatura lunii celei mai calde peste 13,4°C.

Temperatura medie anuală variază între limite relativ restrânse în raport cu altitudinea, fiind de aproximativ 4,3 °C. Teritoriul analizat se caracterizează printr-un climat favorabil dezvoltării vegetației forestiere.

4.2. Descrierea stațiunii

În urma cartărilor staționale efectuate cu ocazia amenajării anterioare, în teritoriul analizat s-au identificat următoarele tipuri de sol: brun luvic cu subtipul tipic și subtipul pseudogleizat, brun eumezobazic cu subtipul tipic, subtipul litic și subtipul pseudogleizat și brun acid cu subtipul tipic și subtipul litic.

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurca se găsește în etajul montan de molidișuri (FM3), în etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoasă (FM2) și în etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3).

Tipurile de stațiune frecvent întâlnite sunt:

- 2.3.3.1. Montan de molidișuri Bi, brun acid edafic mic cu *Oxalis Dentaria* +/- acidofile;
- 2.3.3.2. – Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu cu *Oxalis Dentaria* +/- acidofile;
- 3.3.3.2. – Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula* - *Dentaria*;
- 3.3.3.3. – Montan de amestec Bs, brun edafic mare, cu *Asperula*-*Dentaria*;
- 5.2.3.3. – Deluros de făgete Bm, podzolit pseudogleizat edafic mijlociu, cu *Carex pilosa*;
- 5.2.5.1. – Deluros de gorunete și făgete Bi, albie majoră;
- 5.2.5.2. – Deluros de gorunete și făgete Bm aluvial slab humifer în luncă joasă.

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Tipurile de pădure dominante în unitate sunt:

- 111.4 Molidiș cu *Oxalis acetosella* pe soluri schelete (m);
- 111.5 – Molidiș cu *Oxalis acetosella* pe soluri schelete (i);
- 134.1 – Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m);
- 134.2 – Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline de productivitate inferioară (i);

- 411.1 – Făget normal cu floră de mull (s);
- 411.4 – Făget montan pe soluri scheletice cu floră de mull (m);
- 422.1 – Făget cu Carex Pilosa de productivitate mijlocie (m);
- 522.1 Goruneto-făget cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m);
- 614.1 – Stejăret normal de terasă de productivitate mijlocie (m);
- 614.3 – Stejăret de terasă de productivitate inferioară (i).

Cel mai răspândit tip de pădure este: „ Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (m)” – 21% din suprafața unității, urmate de „ Goruneto-făget cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)” pe 19% din suprafață, „ Făget normal cu floră de mull (s)” pe 17% din suprafață, „ Stejăret normal de terasă de productivitate mijlocie (m)” pe 15% din suprafață și de „Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (i)” – 10%, celelalte tipuri având reprezentare de sub 10% din totalul unității analizate.

Aceste tipuri de pădure sunt de productivitate superioară (17%), mijlocie (66%) și inferioară (17%).

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arborcelor

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Comunității Scoreiu (foștilor Boieri și Coloni/Iobagi), județul Sibiu, administrate de Ocolul Silvic Avrig, din Orașul Avrig, județul Sibiu, este încadrat în grupa a I-a funcțională 629,80 ha.

Având în vedere repartitia arborcelor pe grupe și categorii funcționale au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite**, în care au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, subgrupa și categoriile funcționale 1C (14,5 ha) și 5N (316,3 ha);
- **S.U.P. „K” – Rezervații de semințe**, în care au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, subgrupa și categoria funcțională 5H (17,6 ha)1;
- **S.U.P. „M” – Conservare deosebită**, în care au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, subgrupa și categoria funcțională 2A (281,4 ha).

Proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor, respectiv O.M. 766/2018. În situația în care, legislația de mediu referitoare la ariile naturale protejate prevede restricții, acestea vor fi asigurate prin includerea arborcelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

Menționăm că toată suprafața fondului forestier analizat se suprapune peste ariile naturale protejate ROSCI 0122 Munții Făgărașului și ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș.

Stabilirea țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare Obiective social economice și ecologice, funcții.

Obiectivele ecologice ,economice și sociale se vor adopta în raport cu cerințele societății.

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

Pentru arboretele studiate, s-a menținut neschimbat, față de amenajamentul anterior, regimul 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 păstrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioara.

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 baze de date GIS;
- Ridicarea în plan a tuturor subparcelor-acolo unde este necesar;
- 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,



Responsabil fond forestier,

A handwritten signature in blue ink.

Proprietar,

