

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Hoghilag și proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Române Prod, Parohiei Ortodoxe Române Noul Săsesc, Parohiei Ortodoxe Române Mălîncrav și persoanei fizice Maurer Nicoleta, județul Sibiu, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Dumbrăveni

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Hoghilag și proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Române Prod, Parohiei Ortodoxe Române Noul Săsesc, Parohiei Ortodoxe Române Mălîncrav și persoanei fizice Maurer Nicoleta, județul Sibiu, cu o suprafață totală de 570,46 ha, administrate de Ocolul Silvic Dumbrăveni, din Orașul Dumbrăveni, județul Sibiu.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Se dorește reamenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Hoghilag și proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Române Prod, Parohiei Ortodoxe Române Noul Săsesc, Parohiei Ortodoxe Române Mălîncrav și persoanei fizice Maurer Nicoleta, județul Sibiu, deoarece prezentul amenajament mai este valabil până la 31 decembrie 2023.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

Baza legală o constituie Legea nr. 18/1991, Legea nr. 1/2000 și Legea nr. 247/2005, actele de proprietate asupra fondului forestier analizat fiind următoarele:

- titlul de proprietate nr. 132 din 13.06.2002 - 271,30 ha;
- titlul de proprietate nr. 2684 din 19.04.2010 - 4,60 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 2685 din 22.09.2009 - 260,74 ha;
- titlul de proprietate nr. 272 din 30.09.2002 - 14,06 ha;
- titlul de proprietate nr. 273 din 30.09.2002 - 2,86 ha
- CF Nr.100721 - 16,90 ha.

Menționăm că în baza **Deciziei nr. 1820 din 14.12. 2021 și a Procesului verbal de predare – primire nr. 1533 din 18.03.2022**, s-a aprobat ocuparea temporară, pe o perioadă de 10 ani, până la data de **15.12.2031** a suprafeței de 0,0348 ha, aflată în proprietatea publică a Comunei Hoghilag din U.P. I Dumbrăveni-Prod, u.a. 99%, reprezentând o ”**Instalație tehnologică de suprafață la sonda 306 Nadeș**”.

2.2. Planuri de bază utilizate

Planurile de baza utilizate sunt cele folosite la amenajarile 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 publică aparținând Comunei Hoghilag și proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Române Prod, Parohiei Ortodoxe Române Noul Săsesc, Parohiei Ortodoxe Române Mălîncrav și persoanei fizice Maurer Nicoleta, județul Sibiu, este de 570,46 ha, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Sibiu (Ocolul Silvic Dumbrăveni, U.P. I Dumbrăveni, U.P. II Laslea și U.P. III Nou Săsesc).

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

Fondul forestier fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Hoghilag și proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Române Prod, Parohiei Ortodoxe Române Noul Săsesc, Parohiei Ortodoxe Române Mălîncrav și persoanei fizice Maurer Nicoleta, județul Sibiu, ce face obiectul reamenajării și administrat de Ocolul Silvic Dumbrăveni, din Orașul Dumbrăveni, Județul Sibiu, este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunelor Hoghilag, județul Sibiu și Daneș, Județul Mureș.

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 unității de producție cu păstrarea numerotării parcelarului și numărul bornelor din cadrul unității de producție din care a făcut parte.

Propunem ca denumirea U.P. – ului să rămână **U.P. I Dumbrăveni-Prod**.

Limitele unităților de producție, ale parcelelor și subparcelelor se vor trasa cu vopsea rosie 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 Ocolului Silvic Dumbrăveni, din cadrul Direcției Silvice Sibiu. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

PREVEDERI ANUALE:

- împăduriri: 6,10 ha
- degajări: 0,81 ha
- curățiri: 0,87 ha cu 3 mc
- rărituri: 5,76 ha cu 129 mc
- T de regenerare: 6,93 ha cu 1077 mc
- T de conservare: 9,71 ha cu 171 mc
- T de igienă: 292,62 ha cu 247,6 mc

Anul	Supr ha	Impad ha	Deg ha	Curatiri		Rarituri		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
2014	570,46	1,2	-	-	-	8,1	104	7,6	732	0,6	93	109,8	124	-	-	-	-
2015	570,46	1,2	-	2,7	17	10,6	163	13,7	1655	-	-	245,7	312	-	-	-	-
2016	570,46	0,2	-	-	-	6,5	166	5,5	933	-	-	64,6	76	-	-	-	-
2017	570,46	0,1	3,5	-	-	6,5	195	10,2	716	-	-	113,1	269	-	-	-	-
2018	570,46	-	-	-	-	5,4	57	4,0	560	-	-	80,1	146	-	-	-	-
2019	570,46	-	-	-	-	5,7	56	5,3	1133	-	-	14,06	19	-	-	-	-
2020	570,46	-	4,6	-	-	7,0	92	3,1	523	-	-	54,36	172	-	-	-	-
2021	570,46	3,51	-	-	-	2,8	19	9,7	1252	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	570,46	3,51	-	2,4	8	2,5	27	9,2	1383,13	-	-	-	-	29,64	120,47	-	-
2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total U.P.	570,46	9,72	8,1	5,1	25	55,1	879	68,3	8887,13	0,6	93	681,72	1118	29,64	120,47	-	-

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

- împăduriri: 16%;
- degajari: 100%;
- curatiri: 59%;
- rarituri: 96%.
- produse principale: 83 %
- produse secundare: 91%

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE.

4.1. Cadrul natural

Din punct de vedere geografic pădurea este situată în bazinul mijlociu al Târnavei Mari, în zona de deal a Podișului Târnavelor.

Din punct de vedere geologic, formația întâlnită în unitatea de producție datează din cuaternar (majoritar panonian și mai puțin holocen și pleistocen), fiind constituită din deluvii și coluvii cu apariții frecvente de rocă la suprafață.

Din observațiile făcute pe teren și din studiul hărților geologice rezultă că substratul parental este format din nisipuri, pietrișuri, straturi de argile și intercalații de argile marnoase.

Substratul litologic, format, în principal, din roci moi, ușor alterabile (argile, marnă, nisipuri) și mai rar consolidate (gresii, conglomerate), a generat formarea în această zonă a solurilor aluviale, brune luvice, brune eumezobazice, brune feriiluviale și din clasa cernisolurilor. Substratul geologic are efect direct asupra geomorfologiei teritoriului.

Substratele prezente favorizează, de asemenea, formarea de soluri profunde și bine structurate, favorabile vegetației forestiere.

Orografia terenului, fragmentarea acestuia, substratul geologic și precipitațiile au favorizat dezvoltarea unei rețele hidrografice destul de bogate.

Pârâul Nucilor și Pârâul Prodului sunt afluenți direcți ai Târnavei Mari. Pârâul Prodului drenează cea mai mare parte din suprafața unității de producție, colectând de pe cuprinsul unității de producție următoarele cursuri de apă secundare: pârâul Zârbo, pârâul Plopilor, pârâul Păsărilor, pârâul Mausoleu, pârâul Doala, pârâul Cărmidăriei și pârâul Radler.

Prin poziția geografică, teritoriul se încadrează în sectorul de climă temperat – continental - moderate de nuanță central-europeană, diferențiată foarte mult în funcție de trăsăturile locale ale reliefului. Tipul de climă corespunzător Podișului Târnavelor este cel continental cu influența oceanică, caracterizat prin ierni moderate și veri racoroase.

Temperatura medie anuală variază între limite relativ restrânse în raport cu altitudinea, fiind de aproximativ 8,7 °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: faeoziom cu subtipul tipic, preluvosol cu subtipul tipic, luvosol cu subtipul tipic și eutricambosol cu subtipul tipic.

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în întregime în etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete (FD₃).

Tipurile de stațiuni frecvent întâlnite sunt:

- 5.1.2.1. – Deluros de gorunete, Bi, rendzinic, edafic mare;
- 5.1.3.1. – Deluros de gorunete, Bi, podzolit, edafic mic, cu *Cytisus - Genista*;
- 5.1.5.2. – Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu;
- 5.1.5.3. – Deluros de gorunete Bs, brun, edafic mare, cu *Asarum-Stellaria*;
- 5.2.2.1. – Deluros de fâgete, Bi, rendzinic, edafic mic și foarte mic;
- 5.2.3.1. – Deluros de fâgete, Bi, divers podzlic, edafic mic, cu *Vaccinium*;

- 5.2.3.2. – Deluros de făgete Bm, mediu podzolit, edafic submijlociu, cu *Rubus hirtus*;
- 5.2.4.2. – Deluros de făgete, Bm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula – Asarum*;
- 5.2.4.3. – Deluros de făgete, Bs, brun edafic mare, cu *Asperula - Asarum*.

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Tipurile de pădure dominante în unitate sunt:

- 421.1 – Făget de deal cu floră de mull (s);
- 421.2 – Făgete de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m);
- 423.1 – Făget de deal cu *Rubus hirtus* (m);
- 424.2 – Făget de deal cu *Vaccinium myrtillus* (i);
- 433.1 – Făget amestecat din regiunea de dealuri (m);
- 511.1 – Gorunet normal cu floră de mull (s);
- 511.3 – Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m);
- 513.2 – Gorunet cu *Poa nemoralis* (i);
- 515.3 – Gorunet cu arbuști pitici acidofili (i);
- 521.2 – Goruneto-făget cu floră de mull (m);
- 842.1 – Amestec de gorun și stejar pufos (i).

Cel mai răspândit tip de pădure este „Goruneto – făget cu floră de mull (m)” pe 43% din suprafață, urmat de „Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)” pe 10% din suprafață, celelalte tipuri având reprezentare de sub 10% din totalul unității analizate.

Aceste tipuri de pădure sunt de productivitate superioară (6%), mijlocie (71%) și inferioară (23%).

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Hoghilag și proprietate privată aparținând Parohiei Ortodoxe Române Prod, Parohiei Ortodoxe Române Noul Săsesc, Parohiei Ortodoxe Române Mălîncrav și persoanei fizice Maurer Nicoleta, județul Sibiu, administrat de O.S. Dumbrăveni, din Orașul Dumbrăveni, este încadrat în grupa I funcțională 179,52 ha și a II-a funcțională 390,74 ha. Restul suprafeței de 0,20 ha, reprezintă terenuri care servesc nevoilor de producție silvică.

Având în vedere repartitia arboretelor 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 categoria funcțională 5N (16,92 ha) și încadrate în grupa II, subgrupa și categoriile funcționale 1B (357,74 ha) și 1C (33,00 ha).
- **S.U.P. „M” – Conservare deosebită**, în care au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, subgrupele și categoriile funcționale 2A (134,20 ha) și 2H (28,40 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 sunt restricții, acestea se vor identifica prin includerea arboretelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

Menționăm că suprafața fondului forestier analizat se suprapune parțial peste aria naturală protejată ROSCI0186-Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare.

Stabilirea Țelurilor 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

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 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.

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.



Responsabil fond forestier,



Proprietar,

