

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Moșna - U.P. I Comuna Moșna, județul Sibiu, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Mediaș

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Moșna - U.P. I Comuna Moșna, județul Sibiu, cu o suprafață totală de 1102,6 ha, administrat de Ocolul Silvic Mediaș.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Ca urmare a aplicării legilor fondului funciar Comuna Moșna, județul Sibiu, a reintrat în posesia unei suprafețe de 1102,6 ha fond forestier ce a făcut anterior parte din U.P. VII Moșna - (parcelele 18-20, 35-38, 41, 44, 46, 47, 49%, 50-63) și U.P. X Alma Vii (parcelele 53-61, 70%, 85-94) - O.S. Mediaș.

Pentru această suprafață s-a întocmit un amenajament silvic în cadrul U.P. I Moșna cu valabilitate 01.01.2014 - 31.12.2023.

Este deci necesară întocmirea unui nou amenajament silvic, cu valabilitate pentru perioada 01.01.2024 - 31.12.2033.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

Reconstituirea dreptului de proprietate asupra acestor suprafețe de fond forestier s-a făcut în baza prevederilor Legii nr. 1/2000 și Legii nr. 247/2005, actele de proprietate emise fiind:

- Titlul de proprietate nr. 142 din 27.06.2002, pentru suprafața de 414,50 ha;
- Titlul de proprietate nr. 2730 din 20.01.2011, pentru suprafața de 3,2118 ha;
- Titlul de proprietate nr. 2731 din 20.01.2011, pentru suprafața de 0,4593 ha;
- Titlul de proprietate nr. 2732 din 20.01.2011, pentru suprafața de 684,4289 ha.

2.2. Planuri de baza utilizate

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

- L-35-61-D-a-4-IV;
- L-35-61-D-b-3-II, III, IV;
- L-35-61-D-b-4-I;

- L-35-61-D-c-2-II;
- L-35-61-D-d-1-I, II, III, IV;
- L-35-61-D-d-2-I, III;
- L-35-61-D-d-3-I, II;
- L-35-61-D-d-4-I.

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 (acolo unde există și alți proprietari).

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Moșna - U.P. I Moșna, județul Sibiu, este de 1102,6 ha și a fost preluată în baza legilor fondului funciar de la Direcția Silvică Sibiu - O.S. Mediaș, U.P. VII Moșna și U.P. X Alma Vii.

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

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Moșna - U.P. I Moșna, județul Sibiu, este administrat de Ocolul Silvic Mediaș și este localizat din punct de vedere administrativ pe raza Comunei Moșna din 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 reanalizarea numerotării parcelarului și păstrarea numărului bornelor constituite la amenajarea din anul 2013.

La limita proprietății se vor amplasa borne noi, în cazul în care s-au retrocedat părți de parcelă. Numerotarea acestora se va face bisând bornele apropiate. Propunem ca denumirea unității de producție/protecție să fie **U.P. I Comuna Moșna**.

Limitele unității 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:

- 18-20, 35-38, 41, 44, 46, 47, 49%, 50-63 din U.P. VII Moșna;
- 53-61, 70%, 85-94 din U.P. X Alma Vii.

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 Agnita, iar din anul 2021 în cadrul Ocolului Silvic Mediaș.

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

PREVEDERI ANUALE: - U.P. I Moșna, suprafața 1102,6 ha

- Împăduriri: 4,4 ha;
- Degajări: 3,0 ha;
- Curățiri: 3,5 ha, 11 m³;

- Rărituri: 21,8 ha, 622 m³;
- Tăieri de regenerare: 16,0 ha, 3289 m³;
- Tăieri de conservare: 3,7 ha, 119 m³;
- Tăieri de igienă: 646,1 ha, 566 m³.

Anul	Supr. ha	Împăd. ha	Degaj. ha	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		ACC I		ACC II		
				ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	
2014	1102,6							9.5	2280									
2015								9.4	2418									
2016								6.05	1963									
2017								15.15	2500									
2018							3	62	0	0								
2019									14.8	1387								
2020		3.8	5						10.3	2560								
2021									3.6	709.2 1			375. 5	1246. 51				
2022		0.6							12.31	3328. 66			251. 3	957. 08				
2023							28.7	576. 64	9.5	2355. 7	7.7	357. 96	128. 5	125. 76				
Total U.P.		4.2	5	0	0	31.7	638.6 4	31.31	19501 .57	7.7	357. 96	755. 3	2329. 35	0	0	0	0	

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

- împăduriri: 9.5 % ;
- degajări: 14 % ;
- curățiri: 0% ;
- rărituri: 9% ;
- produse principale: 59 % ; cumulând și tăierile accidentale I, rezultă 59 %;
- tăieri de conservare: 30% ;
- tăieri de igienă: 41 % .

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE.

4.1. Cadrul natural

Pădurile aflate în studiu sunt situate în ținutul Depresiunea Transilvaniei, subținutul Podișul Transilvaniei, districtul Hârtibaciului, subdistrictul Podișul Mediașului. Substratul litologic este constituit din formațiuni sedimentare neogene, reprezentate prin argile marnoase și nisipuri, pe care s-au format soluri de tipul eutricambosolurilor și luvisolurilor.

4.2. Descrierea stațiunii

Pădurile sunt situate în etajul de vegetație: „Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete” (FD3).

Tipurile de stațiune cele mai răspândite sunt:

- 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;
- 5.2.3.2 - Deluros de fâgete Bm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu cu Carex pilosa;
- 5.2.4.3 - Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare cu Asperula-Asarum.

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Tipurile de pădure cele mai răspândite sunt:

- 521.1 - Goruneto-făget cu floră de mull (s)
- 423.1 – Făget de deal cu *Rubus hirtus* (m);
- 421.1 - Făget de deal cu floră de mull (s);
- 531.2 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s).

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1 Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Moșna - U.P. I Comuna Moșna, administrat de Ocolul Silvic Mediaș, era încadrat la amenajarea din anul 2013 în grupa I funcțională, categoriile funcționale:

- 1.2.A - păduri situate pe nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (I_{II}) - 105,3 ha;
- 1.2.H - păduri situate pe terenuri alunecătoare (I_{II}) - 4,4 ha;
- 1.3.I - păduri situate în zone cu atmosferă slab poluată (I_{III}) - 973,6 ha;
- 1.4.B - păduri din jurul localităților (I_{III}) - 17,0 ha.

Încadrarea funcțională la actuala amenajare va fi corelată cu prevederile Ordinului nr. 2536/2022, publicat în Monitorul Oficial nr. 999 / 14.10.2022.

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 suprafață de 990,6 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 109,7 ha.

5.2 Stabilirea țărilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

5.2.1 Obiective social economice și ecologice, funcții.

Schimbarea proprietarului afectează modul de gospodărire al acestor păduri, dar acestea 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. Țările de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

5.2.2 Stabilirea bazelor de amenajare

5.2.2.1 Regimul

Funcțiile atribuite arboretelor din cuprinsul teritoriului, precum și starea și structura lor actuală îndreptățesc adoptarea regimului codru. Pentru salcâmete se va adopta regimul crâng.

5.2.2.2. Compoziția-țel

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

5.2.2.3. Tratamentul

Propunem adoptarea următoarelor tratamente tăieri cvasigrădinate, tăieri progresive, tăieri rase de substituire și tăieri în crâng.

5.2.2.4 Exploatabilitatea

Vârsta exploatabilității se va stabili pentru fiecare arboret, în conformitate cu normele tehnice.

5.2.2.5. 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 Stereo70 pentru punctele exterioare ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ariei naturale protejate să fie cuprins în poligonul rezultat din unirea punctelor.

OCOLUL SILVIC MEDIAȘ

Șef ocol,
Ing. Anțohi Dan



Responsabil fond forestier,
Ing. Popa Daniel

REPREZENTANT PROPRIETAR

Primar Nuțu Dumitru-Gabriel

