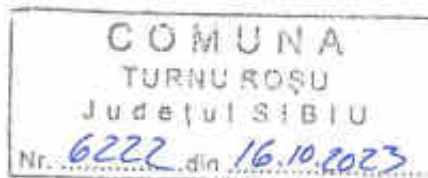


Ocolul Silvic Izvorul Florii Avrig R.A.

NR. 1758 / 09.10.2023



TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Turnu Roșu, județul Sibiu, fond forestier administrat de
Ocolul Silvic Izvorul Florii Avrig R.A.

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Turnu Roșu, județul Sibiu, cu o suprafață totală de 3541,6 ha, administrate de Ocolul
Silvic Izvorul Florii Avrig R.A.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Este necesară întocmirea unui nou amenajament deoarece amenajamentul actual U.P. V Turnu
Roșu aparținând Comunei Turnu Roșu expiră la data de 31.12.2023.

Suprafața pe care se va întocmi amenajamentul este de 3541,6 ha egală cu cea din
documentele de proprietate.

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 fiind
următoarele:

- Titlu de proprietate nr. 39/385 din 02.05.2001,
- Proces Verbal de Punere în Posesie nr. 1768 din 25.08.2006

2.2. Planuri de baza utilizate

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

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de baza

În vederea reactualizării planurilor de baza se vor face ridicări în plan în u.a.-urile primite
parțial și pentru u.a.-urile noi constituite.

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Turnu Roșu,
județul Sibiu, este de 3541,6 ha, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Sibiu
(O.S. Tâlmăciu, U.P. V Turnu Roșu - 2625,5 ha și Ocolul Silvic Avrig, U.P. IV Sebeș - 918,6 ha)

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

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Turnu Roșu, ce face obiectul
reamenajării și administrat de Ocolul Silvic Izvorul Florii Avrig R.A. este localizat din punct de
vedere administrativ pe raza comunei Turnu Roșu.

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 numărului și numelui
unității de producție, U.P. V Turnu Roșu cu păstrarea numerotării parcelarului și numărului
bornei la care se adaugă bornele noi dacă este necesar.

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

APLICARII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe baza de amenajament silvic pe U.P. V Turnu Roșu în cadrul O.S. Izvorul Florii Avrig R.A. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentelor se prezintă astfel:

UP	Anul intrării în vigoare amenajament	Posibilitatea anuală		Volum recoltat anual		
		principale	secundare	principale	secundare	T. de igiena
V Turnu Roșu	2013	1778	604	De compl	De compl	De compl
Total	-	1778	604	De compl	De compl	De compl

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

- produse principale:%
- produse secundare:%

Tăieri de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) – realizări anuale:

UP	Anul intrării în vigoare amenajament	Degajări (ha)		Curățiri				Rărituri			
		Prevederi	Realizări	Prevederi		Realizări		Prevederi		Realizări	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
V Turnu Roșu	2012	4,8	De compl	3,7	16	De compl	De compl	77,1	2232	De compl	De compl
Total	-	4,8	De compl	3,7	16	De compl	De compl	77,1	2232	De compl	De compl

Realizarea lucrărilor de îngrijire în perioada de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

- degajări:%;
- curățiri:%;
- rărituri:%.

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE ȘI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Suprafața în studiu este situată în Carpații Meridionali, mai exact în NV Munților Făgăraș, pe partea stângă a Râului Olt.

Substratul litologic este format din roci metamorfice, denumite șisturi cristaline. Distribuția generală a diferitelor varietăți de roci este în fâșii orientate de la est la vest. Aceste șisturi cristaline sunt roci puternic șistoase și lucioase, ce se găsesc alături de cuarț: sunt micașisturile, în constituția cărora intră uneori și nodule roșcate-închis de granați. Alternând cu aceste micașisturi, care ocupă toată creasta principală, apar, în special, în partea de vest a Făgărașului, amfibolite (roci de culoare închisă datorită predominanței unui mineral negru-verzui din grupa amfibolilor) și calcare cristaline albe. Pe aceste roci s-au dezvoltat, în cea mai mare parte, soluri acide și superficiale.

Teritoriul în studiu este situat în sectorul de climă temperat continental, provincia climatică cu influențe oceanice, ținutul climatic de munți înalți, subținutul Carpaților Meridionali, topoclimatul complex.

4.2. Descrierea stațiunii

Din punct de vedere stațional ne aflăm în etajul în următoarele etaje fitoclimatice:

- montan de molidișuri (FM3): 31,5 ha (1%);
- montan de amestecuri de rășinoase cu fag (FM2): 164,3 ha (4%)
- montan - premontan de fâgete (FM1+ FD4): 2541,5 ha – (72%).

Principalele tipuri de stațiuni sunt:

- 4.4.2.0. Montan - premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria: 1056,9 ha - 30%;

- 4.3.2.2. Montan - premontan de fâgete Bm, brun acid cu mull, edafic mijlociu: 1024,2 ha - 29%.

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Principalele tipuri de păduri sunt:

- 411.4 - Fâget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m): 1535,3 ha - 44%;

- 413.1 - Fâget montan cu Rubus hirtus (m): 545,8 ha - 15%.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PADURII și A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Turnu Roșu, județul Sibiu, administrat de Ocolul Silvic Izvorul Florii Avrig este încadrat în grupa I funcțională 3528,7 ha.

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

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite: 593,8 ha în care au fost încadrate arboratele cu categoriile funcționale 1.1.C. – păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană și colinară, care alimentează lacurile de acumulare, existente situate la distanța de 15 până la 30 Km în amonte de limita acumulării (T.IV) – 7,3 ha (-%) și 1.5.N. – păduri situate în Situl Natura 2000 – ROSCI0304 Hârtibaciu de sud vest și ROSCI0122 Munții Făgăraș (T.IV) – 590,6 ha (17%);

- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii: 38,3 ha în care au fost încadrate arboratele cu categoriile funcționale 1.5.O. – păduri cvasivirgine (II) – 338,3 ha (10%);

- S.U.P. K – rezervații de semințe: 44,6 ha în care au fost încadrate arboratele cu categoriile funcționale 1.5.H. – pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (T.II) – 44,6 ha (1%);

- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 2547,9 ha în care au fost încadrate arboratele cu categoriile funcționale 1.2.A. – păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g (T II) – 2547,9 ha (72%), 1.2.B. – pădurile constituite din parcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, în zone cu relief accidentat (terenuri cu pante mai mari de 25 grade și cu pericol de alunecare) (T.II) – 0,3 ha (-%) și 1.2.C. – benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T.II) – 0,9 ha (-%).

Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

Obiective social economice și ecologice, funcții.

Obiectivele social - economice și ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii și 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, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri, definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere și de obiectivele social-economice și ecologice urmărite, se menține în continuare regimul codrului, pentru că arboratele regenerate natural din sămânță pot îndeplini funcții multiple și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori, de origine biotică și abiotică.

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 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

- Ocolul Silvic Izvorul Florii Avrig a luat măsuri privind refacerea limitelor parcelare și a bornelor amenajistice pentru suprafața de pădure care face obiectul reamenajării, proiectantul împreună cu proprietarul va materializa conturul proprietății.

- Pentru fondul forestier proprietate privată a Comunei Turnu Roșu, județul Sibiu, se va proceda, potrivit reglementărilor în vigoare, la parcurgerea procedurii de evaluare pentru planuri și programe de către proprietar.

- În vederea conservării biodiversității, proiectantul va lua în considerare reglementările recente, inclusiv condițiile pentru situl de importanță comunitară.

- Șeful de proiect împreună cu beneficiarul și administratorul pădurii vor analiza arboratele "surse de semințe" care se vor corela cu "Catalogul Național al Materialelor de Bază pentru Producerea Materialelor Forestiere de Reproducere" și arboratele „resurse genetice forestiere” din „Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere.

- Ridicarea în plan a u.a.-urilor în care s-au predate parțial suprafețe de pădure și altor proprietari.

- Reprezentarea grafică pe planuri a drumurilor forestier în conformitate cu realitatea din teren.

- Arboretele exploatabile cu consistența 0,1-0,4 și cele sub 3 ha vor fi inventariate fir cu fir de către O.S.

- În vederea conservării biodiversității, proiectantul va lua în considerare reglementările recente, inclusiv condițiile pentru situl de importanță comunitară.

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.

Șef ocol
Ing. Prodan Ovidiu



Responsabil fond forestier,

Ing. ...

Proprietar,
Prim Istrate Stelian



Ocolul Silvic Izvorul Florii R.A.

Amenajamentul Primăria Comunei Turnu-Roșu

Perioada de valabilitate 2014-2023

Nr.1757/09.10.2023



Prevederi anuale:

Împăduriri ha/an 2,90

Degajări ha/an 4,80

Curățiri ha/mc 3,70 / 16

Rărituri ha/mc 77,1 / 2233

Tăieri de regenerare ha/mc 12,42 / 1778

Lucrări de conservare ha/mc 118,29 / 4333

Tăieri de igienă ha/mc 647,50 / 560

Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în anul anterior, la nivel de unitate de producție conform O.M.1103 / 2018

UP (nr./ denumire)	Anul	Suprafața U.P. - ha -	Împăduriri (Împăd + Compl) - ha -	Degajări - ha -	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Acc. I		Depășire posibilitate		Lucrări de conservare		Igienă		Acc. II	
					Supraf	Volu	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
V-Turnu- Roșu	2022	3541,60	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	1,50	436,80	0,35	47	-	-	0,00	0	85,70	84,29	0,00	0
TOTAL			0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	1,50	436,80	0,35	46,51	0,00	0	0,00	0	85,70	84,29	0,00	0

Notă : Ocolul Silvic Izvorul Florii R.A. A preluat UP.V-Turnu-Roșu de la Ocolul Silvic Dealul Sibiului R.A. La data de 01.09.2022

Inginer-șef de ocol
Prodan Ovidiu

Responsabil fond
Avram Nicolae



