

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Rășinari, județul Sibiu, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Rășinari R.A.

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Rășinari, județul Sibiu, cu o suprafață totală de 7748,5 ha, administrate de Ocolul Silvic Rășinari R.A.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Deoarece suprafața de 7748,5 ha, fond forestier aparținând comunei Rășinari, județul Sibiu, are amenajament silvic care expiră la data de 31.12.2022, este necesară întocmirea unui nou amenajament silvic care va intra în vigoare la 01.01.2023.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

Baza legală o constituie Legile nr. 18/1991, 169/1997 și 1/2000 actele de proprietate asupra fondului forestier fiind:

- Titlu de proprietate nr. 15 din 2002;
- Titlu de proprietate nr. 16 din 2002;
- Procesul verbal de punere în posesie nr. 3581 din 07.11.2001;
- Procesul verbal de punere în posesie nr. 3615 din 09.11.2001;
- Procesul verbal de punere în posesie nr. 3618 din 09.11.2001;
- Protocol de punere în posesie nr. 779 din 02.06.2014.
- Hotărârea de punere în posesie nr.34 din 03.04.2006

2.2. Planuri de bază utilizate

Planurile de baza utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare – planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5000 întocmite de I.G.F.C.O.T. începând cu anul 1977.

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

În vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări în plan în toate u.a.-urile existente, inclusiv în cele puse în posesie parțial (există și alți proprietari), etc.

2.4. Suprafata fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Rășinari, județul Sibiu, este de 7748,5 ha, a fost preluată în baza legilor funciare și provine din cadrul Ocolului Silvic Valea Sadului, U.P. VIII Coțu, U.P. IX Rozdești, U.P. X Oncești, U.P. XI Măgura Sibiului, din cadrul Ocolului Silvic Sibiu, U.P. II Sibiu, din cadrul Ocolului Silvic Valea Cîbinului, U.P. I Măgura, U.P. II Rășinari, U.P. III Steaza, U.P. I Păltiniș și din cadrul Ocolului Silvic Valea Cîbinului, Ocolului Silvic Săliște, Ocolului Silvic Avrig, drumurile forestiere

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

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Rășinari, județul Sibiu, ce face obiectul reamenajării și administrat de Ocolul Silvic Rășinari R.A., este localizat din punct de vedere administrativ pe raza U.A.T.-urilor Rășinari, Sibiu și Tâlmăciu, 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 celor două unități de producție (U.P. V Oncești – 4519,3 ha și U.P. VI Rășinari – 3229,2 ha)** cu păstrarea numerotării parcelarului și numărul bornelor din cadrul unității de producție din care a făcut parte proprietatea. La limita proprietății se vor amplasa borne noi, în cazul în care s-au retrocedat părți de parcelă. Numerotarea acestora se va face în continuare față de ultimul număr atribuit în cadrul proprietății. Propunem ca denumirea UP-urilor să rămână **U.P. V Oncești și U.P. VI Rășinari.**

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

Pe unități de producție preluate și proprietăți, conform proceselor verbale de punere în posesie, fondul forestier cuprinde următoarele parcele:

- U.P. II Sibiu (O.S. Sibiu): u.a.-urile: 15-17%; 20-31; 35%; 36%
- U.P. I Măgura (O.S. Valea Cibinului): u.a.-urile: 65; 67.
- U.P. II Rășinari (O.S. Valea Cibinului): u.a.-urile: 1 - 49.
- U.P. III Steaza (O.S. Valea Cibinului): u.a.-urile 1-29; 30 A, C%, D%; 31 A, D, E – 33C, N; 34 – 35C, V; 36A, B, F, AD; 38A – 40D; 48B – 49B; 50%; 69A, B; 70A – 86
- U.P. VIII Coțu (O.S. Valea Sadului): u.a.-urile: 114 - 119;
- U.P. IX Rozdesti (O.S. Valea Sadului): u.a.-urile: 1 - 73;
- U.P. X Oncești (O.S. Valea Sadului): u.a.-urile: 1; 3-24; 25A%; 25B%; 34A%; 34B%; 34C%; 38A%; 38B%; 38C%; 39-49; 56; 57; 73-83; 87-94; 95A%; 95B%; 95C%; 95D%; 95E%; 95F%
- U.P. XI Magura Sibiului (O.S. Valea Sadului): u.a.-urile: 5B%; 5C%; 5D%; 6; 7; 8A%; 8B%.
- U.P. Paltinis (O.S. Valea Cibinului): u.a.-urile: 15A; 15C1; 15C2; 15P
- Drumurile forestiere: DF Valea Caselor, DF Strambu, DF Valea Stezii, DF Parau Izvor (O.S. Valea Cibinului); DF Feriga (O.S. Saliste); DF Dusa, DF Batrana, DF Mlaci-Grosi, DF Valea Pinului (O.S. Avrig)

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

În ultimii ani, gospodărirea fondului forestier a fost realizată în cadrul Ocolului Silvic Rășinari R.A.

Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului expirat este redat în situațiile atașate temei de proiectare pe fiecare proprietar în parte.

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Pădurile care fac obiectul reamenajării sunt situate în raza teritorial administrativă a U.A.T.-urilor Rășinari, Sibiu și Tâlmăciu, județul Sibiu.

4.2. Descrierea stațiunii

Tipurile de stațiune identificate în cuprinsul unității de producție fac parte din etajul bioclimatic FM3 – Etajul montan de molidișuri, FM2 – Etajul montan de amestecuri și FM1+FD4 – Etajul montan-premontan de făgete, FD3 – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete, FD1 – Etajul deluros de cvercete cu stejar (gorun, și amestecuri ale acestora) și cuprinde soluri de tip brun acide, brun eumezobazice, brun feriiluviale de productivități diferite.

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Tipurile de pădure întâlnite preponderent sunt: “Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri scheletice e” – 111.4, “Făget cu Festuca altissima” – 414.1 “Goruneto-făget cu Luzula luzuloides” – 524.2.

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Rășinari, județul Sibiu, administrat de Ocolul Silvic Rășinari R.A. este încadrat în grupa I funcțională și în grupa a II-a funcțională.

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

- SUP A – codru regulat în care au fost încadrate arboretele cu categoriile funcționale **2.1B** (păduri destinate să producă în principal arbori groși de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn de cherestea – TVI), **1.1C** – Paduri de pe versantii raurilor și paraielor din zonele montana și colinara care alimentează lacurile de acumulare, existente sau a caror amenajare a fost aprobată, situate la distanța de 15 până la 30 km în amonte de limita acumulării, în funcție de volumul lacului și suprafața sa, de transportul de aluviuni și de torentialitatea bazinului (TIV), **1.5.N** – păduri incluse în siturile Natura 2000, RO SCI0085- Frumoasa și RO SPA 0043 Frumoasa (T-IV);

- SUP K – rezervații de semințe, în care au fost încadrate arboretele cu categoriile funcționale **1.5H** păduri stabilite ca rezervații de semințe și resurse genetice forestiera(T-II);

- SUP M – conservare deosebită în care au fost încadrate arboretele cu categoriile funcționale **1.1 A** Paduri situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zacămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială, aflate în exploatare sau aprobate, delimitate pe baza studiilor de specialitate avizate de Ministerul Silviculturii (TII), **1.2 A** pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade – (TII), **1.4.A** păduri parc și alte păduri de recreere de intensitate funcțională foarte ridicată din jurul Centrului de îngrijire pentru copii cu dizabilități Cîsnădie.(T-II), **1.4.F** – Benzile de pădure din jurul hotelurilor, motelurilor, cabanelor turistice, campingurilor și taberelor cu caracter permanent, cu o suprafață de până la 50 ha(TII), **1.4.I** – Benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul soselelor turistice de importanță deosebită internațională și națională, prevăzute în amenajamentele silvice, precum și cele care se vor stabili prin studii speciale aprobate de Ministerul Silviculturii (TII). Arboretele situate de-a lungul celorlalte căi de comunicație de interes turistic se vor menține în aceeași categorie funcțională, încadrându-se în TIV), **1.5.1** – păduri zone de tampon la arboretele resurse genetice forestiera(T-II).

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

Se va menține regimul codru regulat.

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. 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.
- Ridicări în plan a tuturor subparcelelor.
- 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, dacă este cazul suprapunerii cu arii naturale protejate.

Șef ocol
Ing. Crețu Adrian



Fond forestier
Ing. Măniuțiu Ioan

Reprezentant Proprietar
Primar Bucur Bogdan



Ocolul Silvic Rășinari
 Amenajamentul comunei Rășinari
 Perioada de valabilitate: 2013-2022

Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în anul anterior, la nivel de unitate de producție

Prevederi anuale:

Impăduriri ha/an 18.8
 Degalări ha/an 14.9
 Curățiri ha/mc 16.3/180
 Răriți ha/mc 243/8538
 Tăieri de regenerare ha/mc 33.4/6875
 Lucrări de conservare ha/mc 373.8/1763
 Tăieri de igienă ha/mc 757/89.2

UP (nr./ denumire)	Anul	Suprafața U.P. - ha -	Impăduriri (Impăd + Compl)		Degalări		Curățări		Răriți		Tăieri de regenerare		Acc. I		Depășire posibilitate		Lucrări de conservare		Igienă		Acc. II			
			- ha -	4	- ha -	5	6	7	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V
V/ Oncești	2_2013	4519.3	13.4	16.2	18.3	254	121.1	5575	16.2	3868	75.4	812	1.3	49	379	522	8.5	836						
	2_2014	4519.3	17.4	15.4	26.8	292	104	5229	31.7	5022	7.9	3346	13.9	456			49.8	3380						
	3_2015	4519.3	22.1	16.8	34.7	260	131.9	5646	10	3032	36.7	2185	9.1	255	0.1	1	39.8	1351						
	4_2016	4519.3	14.1	21.4	16.5	223	143.2	4931	11.4	4586	126.2	2209	32.2	1525										
	5_2017	4519.3	9.9	20.4	16.5	217	111.2	4918	6.1	4478	90.1	4204												
	6_2018	4519.3	10.6	14.2	22.8	267	135.5	2930	20.3	3332	219	3985												
	7_2019	4519.3	12.15	17.6	18.1	233	95	5119	28	5197	117	2431					654.3	1545						
	8_2020	4519.3	9.1	27.7	12.15	131	94.5	3304	13.1	3478	400.9	6492												
	9_2021	4519.3	7.85	5.9	0	0	9.9	670	32.7	6995	449.6	3819												
	10_2022																							
TOTAL			116.6	155.6	187.7	1877	946.3	38322	169.5	39988	1522.8	29483	0	0	56.5	2285	1033.4	2068	355.3	8945				

Inginer-șef de ocol
 Adrian Crețu

Semnătura/ampila



Crețu

Responsabil fond forestier
 Ioan Măniuțiu

Semnătura

Măniuțiu

Ocolul Silvic Rășinari
 Amenajamentul comunei Rășinari
 Perioada de valabilitate: 2013-2022

Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în anul anterior, la nivel de unitate de producție

Prevederi anuale:

3.2
 Împăduriri ha/an 13.8
 Degajări ha/an 24.6/120
 Curățiri ha/mc 103.1/3060
 Rânturi ha/mc 30.1/4517
 Tăieri de regenerare ha/mc 60.1/1776
 Tăieri de igienă ha/mc 96.8/844

UP (nr./ denumire)	Anul	Suprafața U.P. -ha-	Împăduriri (Împăd.+ Compl) -ha-	Degajări -ha-	Curățiri		Rânturi		Tăieri de regenerare		Acc. I		Depășire posibilitate		Lucrări de conservare		Igienă		Acc. II		
					Supraf. -ha-	Volum -mc-	S -ha-	V -mc-	S -ha-	V -mc-	S -ha-	V -mc-	S -ha-	V -mc-	S -ha-	V -mc-	S -ha-	V -mc-	S -ha-	V -mc-	S -ha-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	1_2013	3329.2	2.5	20.5	18.4	192	33.3	421	17	1839	14.8	267			30.6	633	204.2	308	0.5	55	
	2_2014	3329.9	1.1	20.5	34.2	124	54.9	903	33.2	2319	15.4	128			18.5	697	88.5	67			
	3_2015	3329.9	0.5	20.4	28.5	364	2	19	24.2	1743	12.5	89			18	492	45	59	10	32	
	4_2016	3329.9	1.2	15.2	25.2	355			25.7	3632	14.5	402			2	19	71	90	7.1	44	
	5_2017	3329.9	1.3	15	30.4	403	5	168	24.7	2377	39.8	143			28.6	807					
	6_2018	3329.9	0.2	18.7	30	332	32	317	12.6	1460	138.5	1572			28	145	109.2	120			
	7_2019	3329.3	0	14.5	24.8	262	53.3	586	41.7	4286	38.2	391			3.5	41	53.1	116			
	8_2020	3329.3	2.7	4.3	25.7	167	29.3	706	10.7	1233	32.8	69					47.9	127			
	9_2021	3329.3	2.6	0	14.6	76	28.1	707	56.2	4956	143.5	447							7.2	45	
	10_2022																				
	TOTAL		12.1	129.1	231.8	2275	237.9	3827	246	23845	450	3508	0	0	129.2	2834	618.9	887	24.8	176	

Inginer-șef de ocol
 Adrian Crețu

Semnătura/ștampila



Responsabil fond forestier
 Ioan Măniuțiu

Semnătura

Ioan Măniuțiu