

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Săliște – U.P. I Săliște, jud. Sibiu, fond forestier administrat de R.P.L. Ocolul Silvic Valea Frumoasei R.A.

1. ELEMENTE INFORMATIVE

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Săliște – U.P. I Săliște, județul Sibiu.

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Săliște - U.P. I Săliște, jud. Sibiu, cu o suprafață totală de 4981,63 ha, administrată de R.P.L. Ocolul Silvic Valea Frumoasei R.A., jud. Sibiu.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

U.P. I Săliște, județul Sibiu provine din U.P. I Săliște, județul Sibiu.

U.P. I Săliște, județul Sibiu, cu o suprafață de 7700,2 ha, la amenajarea din 2014 a fost constituită într-o singură unitate de producție cu denumirea "**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Săliște și proprietate privată aparținând doamnei Rodean Maria – U.P. I Săliște, județul Sibiu**", amenajamentul având aplicabilitate de la 01.01.2014 până la 31.12.2023.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Baza legala a miscarilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare

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

- ❖ Titlu de proprietate nr. 53 din 14.02.2002 pentru suprafața de 17,53 ha;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 54 din 14.02.2002 pentru suprafața de 22,17 ha;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 55 din 14.02.2002 pentru suprafața de 19,06 ha;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 56 din 14.02.2002 pentru suprafața de 87,4 ha;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 57 din 14.02.2002 pentru suprafața de 1,59 ha;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 58 din 14.02.2002 pentru suprafața de 3522,85 ha;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 2581 din 04.09.2008 pentru suprafața de 144,7 ha;
- ❖ Titlu de proprietate nr. 2722 din 18.10.2010 pentru suprafața de 297,7 ha;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 1832 din 05.07.2006 pentru suprafața de 13,7 ha;
- ❖ Proces verbal de punere în posesie nr. 118 din 05.01.2011 pentru suprafața de 30,0 ha;
- ❖ Hotărârea de Guvern nr. 207 din 20.03.2012 – prin care suprafața de 3,6967 ha a trecut din proprietatea publică a Orașului Săliște, în proprietatea statului (CNADNR);
- ❖ Hotărârea Consiliului Local al Orașului Săliște nr. 43 din 28.03.2013 – prin care suprafața de 0,9753 ha a trecut din proprietatea publică a Orașului Săliște în proprietatea statului (CNADNR);
- ❖ Hotărârea Consiliului Local al Orașului Săliște nr. 74 din 22.04.2013 – prin care suprafața de 1,1248 ha a trecut din proprietatea publică a Orașului Săliște, în proprietatea statului (CNADNR);

❖ Hotărârea Consiliului Local al Orașului Săliște nr. 82 din 30.05.2013 – prin care suprafața de 0,7 ha a trecut din proprietatea statului (CNADNR), în proprietatea publică a Orașului Săliște;

❖ Protocol de predare-primire nr. 2271 din 15.12.2014 și Decizie nr. 42 din 30.12.2014 – prin care suprafața de 0,3743 ha a trecut din proprietatea publică a Orașului Săliște, în proprietatea statului (CNADNR);

❖ Proces-verbal din 16.01.1990, Ordin al Prefectului județului Sibiu nr. 22 din 13.01.2009 și Ordin al Prefectului județului Sibiu nr. 406 din 21.09.2016, pentru suprafața de 797,8 ha – pășuni împădurite (suprafață inclusă în fond forestier la amenajarea din 2014);

❖ Proces-verbal din 16.01.1990, Ordin al Prefectului județului Sibiu nr. 22 din 13.01.2009 și Ordin al Prefectului județului Sibiu nr. 406 din 21.09.2016, pentru suprafața de 32,6 ha – pășuni împădurite (suprafață neinclusă în fond forestier la amenajarea din 2014).

2.2. Planuri de baza utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri la scara 1:5.000, cu echidistanța curbelor de nivel 20 m, editate de I.G.F.C.O.T. în anii 1970, 1972, 1973, foi volante.

2.3. Ridicari in plan pentru reambularea planurilor de baza

În vederea reactualizării planurilor de baza se vor face ridicări în plan în u.a.-urile 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 și privată aparținând orașului Săliște - U.P. I Săliște, jud. Sibiu, este de 4981,63 ha și a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Sibiu (Ocolul Silvic Săliște - U.P. III Șura Mică, U.P. IX Sibiel, U.P. X Săliște, U.P. XII Sângătîn; Ocolul Silvic Valea Cîbinului-Săliște - U.P. III Șura Mică, U.P. IV Săliște) și Întreprinderea de îmbunătățirea și exploatarea pajiștilor Sibiu (pășuni împădurite).

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

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Săliște - U.P. I Săliște, județul Sibiu, ce face obiectul amenajării și este administrat de R.P.L. Ocolul Silvic Valea Frumoasei R.A., este localizat din punct de vedere administrativ pe raza localităților Săliște, Cristian, Orlat, Tilișca, Apoldu de Jos și Jina, județul Sibiu.

2.6. Constituirea unitatilor de productie sau protectie. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor si limitele fondului forestier. Borne.

La actuala amenajare a fondului forestier, propunem constituirea unitatii de productie cu pastrarea numerotarii parcelarului si numarul bornelor din cadrul amenajarii precedente.

La limita proprietatii se vor amplasa borne noi, in cazul in care s-au retrocedat parti de parcela. Numerotarea acestora se va face in continuare fata de ultimul numar atribuit in cadrul proprietatii. Propunem ca denumirea UP-ului sa fie **U.P. I Săliște, județul Sibiu.**

Limitele unitatilor de productie, ale parcelelor si subparcelelor se vor trasa cu vopsea rosie conform normativului.

Pe unitati de productie preluate si proprietati, fondul forestier cuprinde urmatoarele parcele:

- U.P. III Șura Mică (O.S. Săliște): 3, 15-19, 17B%, 18B%, 102D%;
- U.P. IX Sibiel (O.S. Săliște): 1-14, 17-19, 20C-72, 66%, 67%, 73%, 74, 75%, 78-97, 98%, 99-100, 101D, 102D, 103D;
- U.P. X Săliște (O.S. Săliște): 1-11, 31-35, 37-44, 64%-65, 66, 67-72, 73%, 74, 75A, 76-77, 78B, 83A%, 84, 85B, 87B%, 88D, 92A,B, 93, 94, 99D-L,V1,V2, 99E, 116%, 116B%, 117-119, 126, 130-133, 141D;
- U.P. XII Sângătîn (O.S. Săliște): 57-61, 68A,B, 70%, 71;
- U.P. III Șura Mică (O.S. Valea Cîbinului-Săliște): 2A%, 2B, 2C, 2D, 2F%, 2G, 2H, 9A,B,C,D,E, 11A,B,C,D,E,F,G,H,I,J, 12A,B, 13A,B,C, 14A,B,C,D,E;

- U.P. IV Săliște (O.S. Valea Cibinului-Săliște): 50A,B,C,D,E, 51, 52, 53A,B,C, 54A, 55A, 56, 62E,F, 63A,B,C,D,E,F, 64A,B,C,D,E,F,G,H,I,J, 65A,B,C,D, 66A,B;

- Întreprinderea de îmbunătățirea și exploatarea pajiștilor Sibiu (pășuni împădurite): 1%, 2%, 3%, 4%, 5%, 7%, 8%, 10%, 12%, 14%, 15-16, 22%, 25%, 26%, 27%, 29%, 31%, 32%, 33%, 40%, 41%, 47%, 48%, 55%, 58%, 76-77, 80%, 81%, 82%, 97%, 112-116, 131%, 195-197, 203-207, 227-229, 230%, 231% (amenajament 2014).

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR. ANALIZA CRITICA A APLICARII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodărirea padurilor a fost realizată pe baza de amenajament silvic pe U.P.-uri în cadrul R.P.L. Ocolul Silvic Valea Frumoasei R.A.. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentelor se prezintă astfel:

U.P.	Anul intrării în vigoare amenajament	Posibilitatea anuală				Volum recoltat anual					
		principale	conservare	secundare	Tăieri de igienă	principale	conservare	secundare	T. de igienă	ACC I	ACC II
I Săliște, județul Sibiu	01.01.2014	11900	2555	2986	2860	3715	942	1240	855	7804	100
Total	-	11900	2555	2986	2860	3715	942	1240	855	7804	100

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

- produse principale: 31%;
- conservare: 37%;
- produse secundare: 42%;
- tăieri de igienă: 30%.

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

U.P.	Anul intrării în vigoare amenajament	Degajări (ha)		Curățiri				Rarități			
		Prevederi	Realizări	Prevederi		Realizări		Prevederi		Realizări	
		ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
I Săliște, județul Sibiu	01.01.2014	6,2	8,16	17,3	61	13,06	6	132,9	2925	60,19	1234
Total	-	6,2	8,16	17,3	61	13,06	6	132,9	2925	60,19	1234

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

- degajări: 132%;
- curățiri: 75%;
- rarități: 45%.

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Geografic, teritoriul studiat este situat în partea de vest a județului Sibiu, în zona subcarpaților interni, în perimetrul localităților Săliște, Cristian, Orlat, Tilișca, Apoldu de Jos și Jina.

Din punct de vedere fito-climatic, pădurile (din amenajamentul cu aplicabilitate de la 01.01.2014 până la 31.12.2023) fac parte din următoarele etaje de vegetație:

Etajul montan de molidișuri (FM3)
Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)
Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)

4.2. Descrierea stațiunii

Tipurile de stațiune (din amenajamentul cu aplicabilitate de la 01.01.2014 până la 31.12.2023) sunt:

Codul	Diagnoza tipului de stațiune
Etajul montan de molidișuri (FM3)	
1320	Subalpin podzolic ph 5.0
Etajul montan de molidișuri (FM3)	
2311	Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut edafic submijlociu și mic cu Vaccinium
2312	Montan de molidișuri Bm, brun podzolic-podzol brun, edafic submijlociu mijlociu, cu Hylocomium
2331	Montan de molidișuri Bi, brun acid edafic mic cu Oxalis Dentaria +/- acidofile,
2332	Montan de molidișuri Bm, brun acid edafic submijlociu cu Oxalis Dentaria +/- acidofile
2333	Montan de molidișuri Bs, brun acid și andosol edafic mare și mijlociu Oxalis Dentaria +/- acidofile
2510	Montan de molidișuri <Bi, turbogleic și turbărie cu Sphagnum.
2520	Montan de molidișuri Bi, semimlastinos-freatic slab turbos cu Politrchum Sphagnum.
Etajul montan de amestecuri de fag cu rășinoase (FM2)	
3311	Montan de amestecuri Bi, podzolic edafic mic, cu Vaccinium și alte acidofile
3322	Montan de amestecuri Bm (i), brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu, cu Festuca și/sau Calamagrostis
3332	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Dentaria
3333	Montan de amestec Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria
3730	Montan de amestecuri Bm, aluvial moderat humifer
Etajul montan premontan de făgete (FM1+FD4)	
4311	Montan-premontan de făgete (Bi), podzolic edafic mic, cu Vaccinium
4321	Montan-premontan de făgete Bi, brun acid edafic mic
4322	Montan-premontan de făgete Bm, brun acid cu mull, edafic mijlociu
4331	Montan-premontan de făgete Bi, podzolic edafic mic-mijlociu, cu Luzula-Calamagrostis
4332	Montan-premontan de făgete Bm, podzolit și podzolic argilo-iluvial edafic mijlociu, cu Festuca
4410	Montan-premontan de făgete Bi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria
4420	Montan-premontan de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula- Dentaria
4430	Montan-premontan de făgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula- Dentaria
4510	Montan-premontan de făgete Bi, albie majoră cu bolovânișuri și prundișuri
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)	
5131	Deluros de gorunete Bi, podzolit edafic mic cu Cytisus-Genista, Vaccinium-Calluna sau Luzula albida
5132	Deluros de gorunete Bm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee
5142	Deluros de gorunete Bm, podzolit pseudogleizat, cu Carex pilosa
5151	Deluros de gorunete Bi, brun acid edafic mic-submijlociu
5152	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu
5232	Deluros de făgete Bm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Festuca
5241	Deluros de făgete Bi, brun edafic mic, cu Asperula-Asarum

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Tipurile de pădure (din amenajamentul cu aplicabilitate de la 01.01.2014 până la 31.12.2023) sunt:

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural
	Tip stațiune	Tip pădure	
Molidișuri pure	3333	1111	Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)
	2333	1111	Molidiș normal cu Oxalis acetosella (s)
	2332	1113	Molidiș de altitudine mare cu Oxalis acetosella (m)
	2332	1114	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (m)
	2331	1115	Molidiș cu Oxalis acetosella pe soluri schelete (i)
	2520	1132	Molidiș de limită cu Polytrichum de productivitate inferioară (i)
	3322	1151	Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)
	2312	1151	Molidiș cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (m)
	1320	1152	Molidiș de limită cu Vaccinium myrtillus și Oxalis acetosella (i)
	3311	1153	Molidiș cu Vaccinium myrtillus de productivitate inferioară (i)

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural
	Tip stațiune	Tip pădure	
Molidișuri pure	2311	1153	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> de productivitate inferioară (i)
	1320	1154	Molidiș de limită cu <i>Vaccinium</i> de productivitate inferioară (i)
	2311	1154	Molidiș de limită cu <i>Vaccinium</i> de productivitate inferioară (i)
	2510	1172	Rariște de molid cu <i>Sphagnum</i> și <i>Vaccinium myrtillus</i> de productivitate inferioară (i)
Amestecuri molid-brad-fag	3322	1331	Amestec de rășinoase și fag cu <i>Festuca altissima</i> (m)
Molideto-făgete	3333	1411	Molideto-făget normal cu <i>Oxalis acetossella</i> (s)
Făgete pure montane	4430	4111	Făget normal cu floră de mull (s)
	4420	4114	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)
	3332	4114	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)
	4410	4115	Făget de limită cu floră de mull de productivitate inferioară (i)
	4410	4117	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull, de productivitate inferioară (i)
	4322	4121	Făget montan nud pe soluri brune și brune-gălbui moderat acide (m)
	4332	4141	Făget cu <i>Festuca altissima</i> (m)
	4331	4151	Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i-m)
	4321	4151	Făget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (i-m)
	4311	4161	Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> de productivitate inferioară (i)
	4321	4161	Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> de productivitate inferioară (i)
3311	4161	Făget montan cu <i>Vaccinium myrtillus</i> de productivitate inferioară (i)	
Făgete pure de dealuri	5232	4231	Făget de deal cu <i>Rubus hirtus</i> de productivitate mijlocie (m)
Gorunete pure	5152	5113	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)
	5142	5121	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> de productivitate mijlocie (m)
	5132	5131	Gorunet de coastă cu Graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)
	5151	5132	Gorunet cu <i>Poa nemoralis</i> de productivitate inferioară (i)
	5131	5151	Gorunet cu <i>Luzula luzuloides</i> de productivitate inferioară (i)
	5131	5153	Gorunet cu arbuști pitici acidofili de productivitate inferioară (i)
Goruneto-făgete	5241	5241	Goruneto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)
Șleauri de deal cu gorun	5152	5314	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)
Stejărete pure de stejar	5132	6141	Stejăret normal de terasă de productivitate mijlocie(m)
Aninișuri de anin	3730	9821	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)
Amestecuri de ANN și AN	4510	9913	Amestec de anin alb și anin negru din regiunea deluroasă (i)

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Săliște – U.P. I Săliște, județul Sibiu, a fost încadrat la vechea amenajare în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție și în grupa a-II-a funcțională - păduri cu funcții de producție și protecție.

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 din grupa I funcțională, categoriile 1.1B, 1.4B, 1.4F și arboretele din grupa a-II-a funcțională, categoriile 2.1C și 2.1D.

Subunitatea de codru are ca obiectiv producerea de masă lemnoasă, concomitent cu realizarea unor efecte de protecție;

- S.U.P."K"- Rezervații pentru producerea semințelor forestiere, în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoria 1.5H. În aceste arborete se vor executa tăieri de formare a coroanei și de stimulare a fructificației;

- S.U.P."M" – Păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost incluse arboretele din grupa I funcțională, categoriile funcționale 1.1A, 1.2A, 1.2I, 1.4C și 1.4G. În aceste arborete se vor executa tăieri de igienă și lucrări de conservare ce vor avea drept scop mărirea funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Stabilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

Obiective social economice și ecologice, funcții.

Schimbarea proprietarului afectează modul de gospodărire al acestor păduri, dar ele 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 definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor. Pentru realizarea funcțiilor social-economice și ecologice solicitate și implicit a telurilor de protecție și producție propuse, în arboretele cu proveniență din sămânță și plantații, s-a menținut regimul codru adoptat încă de la prima amenajare.

În arboretele de salcam va fi aplicat regimul crang.

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 pastrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioară.

5.1.2.4 Exploatabilitatea

Varsta 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 GIS.

- Ridicarea în plan a u.a.-urilor în care s-au predat 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 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,
ing. Tiberiu Brad



Responsabil fond forestier,
ing. Mihai Ana

Primăria orașului Săliște,
Primar

