

TEMA DE PROIECTARE

pentru amenajarea fondului forestier , proprietate publica a municipiului Bistrita precum si proprietatea privata a Parohiei Evanghelice Luterane Sigmoid , Parohiei Evanghelice Luterane Unirea , Parohiei Reformata Sarata , Composesoratului "Infratirea" Sarata, judetul Bistrita-Nasaud , cuprins in UP I Bistrita

Din punct de vedere **administrativ** padurile administrate de catre RPL Ocolul Silvic al municipiului Bistrita RA sunt situate pe teritoriul cadastral al municipiului Bistrita si al comunelor Livezile , Feldru , Cetate , Sieu Magherus si Budacu de Jos.

Ocolul Silvic al municipiului Bistrita a luat fiinta in anul 2002 ca serviciu public cu personalitate juridica in cadrul Primariei municipiului Bistrita si s-a reorganizat ca regie publica locala in anul 2009 (conform HCL Bistrita nr. 64/26.03.09 si HCL Livezile nr.14/25.03.09) ca structura silvica in subordinea Asociatiei Intercomunitare silvice Bistrita-Livezile , asociatie infiintata de catre Consiliul Local al municipiului Bistrita si Consiliul Local al comunei Livezile in vederea administrarii in comun a suprafetelor cu vegetatie forestiera proprietate a celor sus mentionati.

RPL Ocolul silvic al municipiului Bistrita RA detine autorizatia de functionare seria A ,nr. 58/08.04.2009 emisa de MAPDR , Certificatul de mentiuni nr.888/04.06.2018 si Avizul suplimentar nr.3/02.07.2021 pentru suprafetele noi primite in proprietate/administrare fiind inregistrate in Registrul National al Administratorilor de Paduri si al Ocoalelor Silvice , avand cod fiscal RO 25742072 , telefon/fax 0263 230970 , adresa email : osm_bistrita@yahoo.com , reprezentat legal prin seful de ocol – ing Anca Emil Titus.

Arondarea pe districte , cantoane si proprietari este redata in anexa nr.2.

Sediul ocolului este in municipiul Bistrita , str. Vasile Lupu , nr.9A , jud. Bistrita-Nasaud.

RPL Ocolul Silvic al municipiului Bistrita RA administreaza suprafetele de padure proprietate a municipiului Bistrita si a comunei Livezile precum si pentru padurile proprietate privata a Bisericii Evanghelice Sigmoid (27,77 ha) , Bisericii Evanghelice Unirea (38,6 ha) , a Bisericii Reformate Sarata (2.5ha) si a Composesoratului Infratirea Sarata (12.94 ha) si asigura servicii silvice pentru o proprietate amplasata pe raza cadastrala a comunei Feldru (2,44 ha).

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1 Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru fondul forestier:

- proprietate publica a municipiului Bistrita, amplasat pe raza cadastrala a municipiului Bistrita , a comunei Cetate , a comunei Sieu-Magherus si a comunei Feldru , din judetul Bistrita-Nasaud , in suprafata de **3.536,83** ha;
 - proprietate privata a Parohiei Evanghelice Sigmoid, amplasat pe raza cadastrala a municipiului Bistrita , localitatea Sigmoid, din judetul Bistrita-Nasaud , in suprafata de **27,77** ha;
 - proprietate privata a Parohiei Evanghelice Uniurea, amplasat pe raza cadastrala a municipiului Bistrita , localitatea Unirea, din judetul Bistrita-Nasaud , in suprafata de **38,6** ha;
 - proprietate privata a Parohiei Reformate Sarata, amplasat pe raza cadastrala a municipiului Bistrita , localitatea Sigmoid, din judetul Bistrita-Nasaud , in suprafata de **2.5** h;
 - proprietate privata a Composesoratului "Infratirea" Sarata, amplasat pe raza cadastrala a municipiului Bistrita , localitatea Sigmoid, din judetul Bistrita-Nasaud , in suprafata de **12.94** ha.
- Situatia suprafetelor de teren administrata de OSM Bistrita , pe proprietari este prevazuta in anexa 1.

1.2 Necesitatea intocmirii amenajamentului

In conformitate cu art.19 alin.(1) si alin.(3) din Legea 46/2008-Codul Silvic , suprafetele de fond forestier trebuie gestionate conform amenajamentelor silvice intocmite pe o perioada de 10 ani.Tinand cont de faptul ca Amenajamentul silvic al UP I Bistrita a intrat in vigoare in anul 2014 a aparut necesitatea reamenajarii padurilor pana in anul 2023 , amenajament silvic ce va intra in vigoare in anul 2024.Pentru supafetele din fond forestier , proprietate publica a municipiului Bistrita care fac parte din alte amenajamente silvice , obtinute odata cu preluarea padurilor in baza Legii 247/2005 si care sunt inca in vigoarea , respectiv UP III Livezile (din fost OS Livezile actual OS Bistrita) , UP I Bistrita si UP II Bistrita (din OS Bistrita-RNP) precum si alte terenuri agricole care au intrat legal in fond forestier datorita unor scoateri definitive precum si prin infiintarea unor perimetre de ameliorare se propune reamenajarea concomitenta cu cea pentru UP I Bistrita , in conformitate cu art.1 , alin.(3) , lit.(c) din Ordinul 766/2018.Deasemenea , au iesit din fond forestier suprafete cedate catre Biserica Evanghelica Unirea precum si cele rezultate din scoateri definitive din fond forestier.

Situatia privind suprafetele de fond forestier proprietate publica a municipiului Bistrita precum si miscarile de suprafete din perioada 2014-2022 sunt redade in anexa nr.2.

Mentionam ca aceste suprafete provin din amenajamente silvice , intocmite in diferite perioade de catre diferite ocoale silvice intre care s-au efectuat transferuri de suprafete , atat ca proprietate cat si ca administrare.

Mentionam deasemenea ca la data actuala , pe langa suprafetele mentionate in anexa nr. 1.1 exista documentatii depuse , de miscari de suprafete posibile (intrari) atat ca proprietate cat si ca administrare - :litigii intre municipiul Bistrita si orasul Nasaud si comuna Dumitra .Suprafata in cauza este de 176,69 ha.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 Baza legala a miscarilor de suprafata in fondul forestier propus a fi amenajat

Baza legala a miscarilor de suprafata o constituie legile de reconstituirea dreptului de proprietate respectiv Legea 1/2000 , Legea 247/2005 precum si Inventarul domeniului public al municipiului Bistrita publicat in Monitorul oficial nr.396 bis din 16.06.2010 , Titlul de proprietate nr.575584/31.03.2017 de modificare a titlului initial datorita unor schimburi de suprafete , titlul de proprietate nr.575666/05.10.2017 si P.v.p.p. nr.2013/20.12.2019 – intrari de suprafete , , Hotararile nr.128/2011, nr.104/2012,nr.11/2015,108/2015 si 144/2017 ale Consiliului Local al municipiului Bistrita, , s-a hotarat a fi introdusa in fond forestier national ca si compensatie pentru suprafata de fond forestier pentru care s-a hotarat scoaterea definitiva , in scopul realizarii unor obiective social-turistice. ,

2.2 Planuri de baza utilizate

Se va utiliza baza cartografica de la amenajarea precedenta , constituita din planuri de baza la scara 1:5000 respectiv 1:10000 .

Totodata , intrucat municipiul Bistrita a executat lucrarea de Cadastru general se vor corela datele (suprafete , coordonate etc) din lucrarea de Cadastru general cu datele geodezo-topografice existente la amenajarea precedenta.

Ridicari in plan necesare pentru reambularea planurilor de baza

In vederea reambularii si reactualizarii planurilor de baza se vor face ridicari in plan.Aceste ridicari in plan se vor efectua in vederea refacerii parcelarului si subparcelarului acolo unde proiectantul considera ca situatia din teren nu corespunde hartii amenajistice si planului cadastral.

2.3 Constituirea unitatii de productie sau de protectie. Parcelar.Subparcelar.Materializarea hotarelor si limitele fondului forestier.Borne

1.Suprafata proprietate a municipiului Bistrita este amplasata pe cadastrul municipiului Bistrita , al comunei Feldru , comunei Sieu-Magherus si al comunei Cetate si va fi administrata de catre Regia

Publica Locala Ocolul Silvic al municipiului Bistrita RA , in conformitate cu decizia proprietarului(municipiul Bistrita).

Fondul forestier proprietate publica a municipiului Bistrita este alcatuit din :

- **UB I Bistrita** , parcelele 1-74,75A%BCDE,76ABCD,78A%,79-107,108AB%,109-114,115AB%,116-141,142A%B,143-154,155%,156-181,185-187, suprafata -3.438,7184 ha;Amenajarea s-a efectuat de catre Oc. Silvic al municipiului Bistrita in anul 2013(2014-2023);
- **UP II Bistrita%-RNP** , parcelele 173D,174D,16A% , suprafata – 8,26 ha;suprafata sus mentionata a fost preluata de la OS Bistrita-DS Bistrita-RNP care a efectuat reamenajarea in anul 2012 ;
- **UP I Bistrita%-RNP** , parcelele 377B% , suprafata – 13,9246 ha;suprafata sus mentionata a fost preluata de la OS Bistrita-DS Bistrita-RNP care a efectuat reamenajarea in anul 2012 ;
- **UP III Livezile%-RNP** (asa cum era definit inaintea retrocedarilor din cadrul fostului OS Livezile ,actualmente OS Bistrita-DS Bistrita-RNP), parcelele10A,P1,P2,P3,P4,30AB,77A,85BC,10C,102AB,136D,133D,134D – , suprafata 53,08 ha;
- Fond forestier rezultat din teren agricol rezultat in urma infiintarii unor perimetre de ameliorare , cu reusita definitiva– 12,0 ha – cu numerotare noua;
- Fond forestier rezultat **din teren agricol , destinat impaduririi** , rezultat in urma compensatiei prin scoaterea unei suprafete din fond forestier , cu numerotare noua – 10,85 ha;

2. Suprafata proprietate a Parohiei Evanghelice Sigmir este amplasata pe cadastrul municipiului Bistrita , si va fi inclusa , respectiv administrata de catre Regia Publica Locala Ocolul Silvic al municipiului Bistrita RA , in conformitate cu decizia proprietarului – Contractul de administrare nr.1334/16.06.2014 , avand valabilitatea pana la data de 31.12.2023 , cu preemtiunea prelungirii.

Fondul forestier proprietate privata a Parohiei Evanghelice Sigmir este alcatuit din :

- **UP I Bistrita** , parcelele 182A,182B , supr. actuala – 27,77 ha;

3. Suprafata proprietate a Parohiei Evanghelice Unirea este amplasata pe cadastrul municipiului Bistrita , si va fi inclusa , respectiv administrata de catre Regia Publica Locala Ocolul Silvic al municipiului Bistrita RA , in conformitate cu decizia proprietarului – Contractul de administrare nr.1739/01.08.2017 , avand valabilitatea pana la data de 31.12.2023 cu preemtiunea prelungirii.

Fondul forestier proprietate privata a Parohiei Evanghelice Unirea este alcatuit din :

- **UP I Bistrita** , parcelele 76E,77AB,78A%BCV , supr. actuala – 39,6 ha;

4. Suprafata proprietate a Parohiei Reformate Sarata este amplasata pe cadastrul municipiului Bistrita , si va fi inclusa , respectiv administrata de catre Regia Publica Locala Ocolul Silvic al municipiului

Bistrita RA , in conformitate cu decizia proprietarului – Contractul de administrare nr.1114/21.05.2014 , avand valabilitatea pana la data de 31.12.2023 cu preemtiunea prelungirii.

Fondul forestier proprietate privata a Parohiei Reformate Sarata este alcatuit din :

- **UP I Bistrita** , parcelele 184 , supr. actuala – 2.5 ha;

5. Suprafata proprietate a Composesoratului “Infratirea” Sarata este amplasata pe cadastrul municipiului Bistrita , si va fi inclusa , respectiv administrata de catre Regia Publica Locala Ocolul Silvic al municipiului Bistrita RA , in conformitate cu decizia proprietarului – Contractul de administrare nr.104/21.01.2021 , avand valabilitatea pana la data de 31.12.2023 ,cu preemtiunea prelungirii.

Fondul forestier proprietate privata a Composesoratului “Infratirea” Sarata este alcatuit din :

- **UP I Bistrita** , parcelele 183 , supr. actuala – 12.94 ha;

Intrucat fondul forestier proprietate a municipiului Bistrita este constituit dintr-un UP si mai multe parti de UP-uri RNP se propune integrarea tuturor parcelelor intr-un singur UP , denumit UP I Bistrita , in care parcelele sa fie preluate ca numerotare din actualul UP I Bistrita iar celalate parcele incluse actualmente in alte UP-uri sa fie renumerotate in continuare.

Se vor mentine bornele actuale cu numerotarea actuala.

Se vor delimita noi subparcele sau se vor reface cele existente , in conformitate cu situatia din teren.

Materializarea limitelor de parcela precum si confectionarea si amplasarea de borne noi se va face de catre proprietar , prin administratorul actual al suprafetelor de padure.

Materializarea subparcelelor se va face de catre proiectant.

Situatia suprafetelor administrate de catre RPL Ocolul Silvic al municipiului Bistrita RA , pe unitati de productie/baza si pe proprietari este redata in anexa nr.3.

3. CADRUL NATURAL.CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE

3.1 Cadrul natural

Din punct de vedere geografic, proprietatea este situata in Sectorul median al Dealurilor Bistritei.

Din punct de vedere geomorfologic, unitatea de baza I Bistrita se incadreaza in marea unitate a Carpatilor Orientali, grupa muntilor vulcanici (Oas-Calimani-Harghita), masivul Calimani-partea din amonte a unitatii de baza, iar partea din aval-din piemontul Calimanilor si Dealurile Bistritei.

Din punct de vedere hidrologic U.B. I Bistrita este situata in bazinul mijlociu al raului Sieu, afluent de stanga al Somesului Mare. Principalii afluenti ai raului Sieu situati pe teritoriul unitatii de baza sunt : raul Budac, raul Bistrita , Valea Viilor si Valea Magherus. Acestea la randul lor au o serie de afluenti, determinind o retea hidrografica bine dezvoltata .

3.2 Descrierea statiunii

Din punct de vedere fitoclimatic padurile care compun proprietatea municipiului Bistrita se prezinta astfel :

U.B. I Bistrita :

etajul deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete (FD3)-99%;

etajul montan-premontan de fagete (FM1+FD4) -0.5%;

etajul montan de amestecuri (FM2) -0.5%

U.P. II Bistrita-RNP :

etajul deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete (FD3)-100%;

U.P. I Bistrita-RNP :

etajul deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete (FD3)-100%;

U.P. III Livezile-RNP:

etajul deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete (FD3)-100%;

3.3 Descrierea parcelara

Culegerea datelor de teren referitoare la studiul statiunii si arboretului se va face in conformitate cu "Normele tehnice pentru amenajarea padurilor" si cu instructiunile tehnice in vigoare.

Principalii indicatori ai vegetatiei forestiere pentru unitatile de baza constituate ale proprietatii municipiului Bistrita , la data intocmirii amenajamentelor sunt prezentati in tabelele urmatoare :

UB I Bistrita – mun. Bistrita

Specificări	Specii										Total U.P.
	GO	CA	FA	MO	ST	PLT	PI	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	39	28	17	6	3	2	1	-	3	1	100
Clasa de producție	2.6	3.7	2.8	2.8	2.9	3.7	2.6	2.5	3.4	3.6	3.0
Consistența	0.69	0.76	0.68	0.85	0.65	0.83	0.82	0.80	0.80	0.85	0.72
Vârsta medie (ani)	95	63	93	40	109	49	45	53	48	40	79
Creșterea curentă (mc/an/ha)	3.4	4.5	5.2	11.9	2.8	2.9	8.5	10.1	3.9	4.6	4.6
Volum mediu (mc/ha)	246	140	295	262	274	123	193	231	113	102	218
Volum total (mc)	331612	135660	173740	54861	29548	9595	3898	1122	12136	4348	756520

U.P. I Bistrita % - Parohia Evanghelica Sigmir

Specificări	Specii								U.P.
	ST	GO	CA	PA	LA				
Compoziția (%)	22	49	24	3	3				100
Clasa de producție	2	2	4	2	2				3
Consistența	0.1	0.2	0.3	0.1					0.7
Vârsta medie - ani	100	80	70	60	60				80

U.P. I Bistrita % -Parohia Evanghelica Unirea

Specificări	Specii								U.P.
	GO	CA							
Compoziția (%)	84	16							100
Clasa de producție	3	4							
Consistența	0.7	0.7							
Vârsta medie - ani	100	70							

U.P. I Bistrita %- Parohia Reformata Sarata:

Specificări	Specii								U.P.
	PI	GO	CA	SC					
Compoziția (%)	10	30	50	10					100
Clasa de producție	3	4	5	3					3.4
Consistența	0.6	0.6	0.6	0.6					0.60
Vârsta medie - ani	110	70	50	15					50

U.P. I Bistrita % - Composesoratul Infratirea Sarata

Specificări	Specii								U.P.
	FA	GO	CA	DT	DM				
Compoziția (%)	20	60	20						100
Clasa de producție	3	3	4						3.3
Consistența	0.40	0.40	0.40						0.40
Vârsta medie - ani	110	120	100						86

Structura fondului productiv si a fondului forestier in intregime, pe clase de vârste se prezinta astfel:

UB I Bistrita-mun. Bistrita

Specificări		Suprafața pe clase de vârstă							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Total fond productiv	ha	3257.88	235.11	490.71	235.47	737.94	675.42	404.11	479.12
	%	100	7	15	7	23	21	12	15
Total fond forestier	ha	3438.72	618.97	378.26	378.26	481.42	756.52	481.42	343.87
	%	100	18	11	11	14	22	14	10

Suprafetele preluate de la ocoalele silvice RNP sunt in majoritate neproductive fiind : plantaje si drumuri forestire. Suprafetele de padure se vor inventaria odata cu amenajarea si se vor remasura.

U.P. I Bistrita %- Parohia Evanghelica Sigmoid

Specificari		Suprafata pe clase de vârstă							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Total fond productiv	ha	27.77			7.63	20.14			
	%	100			27	73			
Total fond forestier	ha	25.0			7.63	20.14			
	%	100			27	73			

U.P. I Bistrita % Parohia Evanghelica Unirea

Specificari		Suprafata pe clase de vârstă							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Total fond productiv	ha	38.41					32.07	6.34	
	%	100					83	17	
Total fond forestier	ha	38.6					32.07	6.34	
	%	100					83	17	

U.P. I Bistrita % - Parohia Reformata Sarata:

Specificari		Suprafata pe clase de vârstă							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Total fond productiv	ha	1.4				2.5			
	%	100				100			
Total fond forestier	ha	25.0				2.5			
	%	100				100			

U.P. I Bistrita - Composesoratul Infratirea Sarata

Specificari		Suprafata pe clase de vârsta							
		Total	I	II	III	IV	V	VI	VII >
Total fond productiv	ha	12.9							12.84
	%	100							100
Total fond forestier	ha	12.9							12.94
	%	100							100

4. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PADURILOR. ANALIZA CRITICA A APLICARII AMENAJAMENTULUI

Situatia aplicarii amenajamentului in perioada de aplicare se prezinta astfel:
UB I Bistrita - total

Nr.crt.	Natura produsului	Posibilitatea decenala(mc)	Realizat 2014-2021	Din care		Ramas de realizat 2013
				Acc1	Acc2	
1	Principale	106.904	69.511	15.328		37.393
2	Secundare	12.580	7.796		1835	4.784
3	Igiena	14.609	7.263			7.346
4	Conservare	1.673	0			1.673
	Total	135.766	82.735	15.328	1.835	53.031

5. ZONAREA FUNCTIONALA

In principiu se mentin categoriile functionale de la revizuirea precedenta si anume : 1.1a,1.2A,1.2H,1.4A,1.4B,1.5H,1.5N,2.1B,2.1C,2.2A.

Suprafetele incluse in retea SIT natura 2000- Situl Cusma , si arondarea acestora pe cantoane este redada in Anexa nr.4.

Suprafetele incluse in arii protejate sunt redade in Anexa nr.5.1.

6. BAZELE DE AMENAJARE

Se vor adopta in conformitate cu prevederile "Normelor tehnice pentru amenajarea padurilor " in vigoare.

6.1 Subunitati de gospodarie

S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obisnuite - a fost constituita din arborete de fag, gorun, molid, stejar, diverse foioase tari si moi , din grupele functionale 1.4B,1.5N,2.1B,2.1C,2.2A.

S.U.P. "M" - paduri supuse regimului de conservare deosebita - cuprinde arboretele din tipul II de categorii functionale (1.1A,1.2A, 1.2H,1.4A), ce sunt excluse de la reglementarea procesului de productie lemnoasa, fiind gospodarite in regim special de conservare;

S.U.P. "K" - rezervatii seminologice - constituita din arborete de gorun si fag, incluse in catalogul national al rezervatiilor seminologice, destinate producerii de seminte forestiere(categoriile functionale 1.5H);

6.2 Regimul

Se propune regimul codrului.

6.3 Comozitia tel

Se va stabili pentru fiecare arboret in parte , promovandu-se cu precadere speciile tipului fundamental de padure.

6.4 Tratamentul

Propunem pastrarea tratamentelor de la amenajarea anterioara.

6.5 Exploatabilitatea

Pentru arboretele incadrate in grupa a II-a functionala si cu functii prioritare de productie , propinem adoptarea exploatabilitatii tehnice.Varsta exploatabilitatii se va stabili la nivelul fiecarui arboret in parte.

6.6 Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea in vedere urmatoarele aspecta :

- speciile de baza componente ale arboretelor;
- functiile social-economice ale padurilor;
- media varstei exploatabilitatii arboretelor;
- posibilitatea cresterii eficientei functionale a arboretelor si a padurii in ansamblul ei.

7. OCUPATII SI LITIGII

Litigiile existente sunt evidentiate in anexa nr.6.1 si se refera la solicitarile de suprafete de teren inclus in fond forestier solicitate de catre diversi proprietari in baza Legii 247/2005 .

Ocupatiile de teren forestier , proprietate a municipiului Bistrita sunt evidentiate in Anexa nr.6 si se refera la suprafetele Ocupate de catre S.C. AQVABIS SA .

8.DIVERSE

Realizarea lucrarilor de revizuire amenajistica folosind GIS.

Se vor ridica in plan limitele fondului forestier proprietate publica in zonele unde acestea s-au modificat s-au exista litigii cu proprietarii limitrofi.

SEF OCOL
ING. ANCA EMIL TITUS



FOND FORESTIER
ING. VALEA OVIDIU LUCIAN