

# RPL OCOLUL SILVIC AL MUNICIPIULUI BISTRITA RA

HR. 431/08.02.2023

## TEMA DE PROIECTARE

pentru amenajarea fondului forestier , proprietate publica a comunei Livezile ,  
judetul Bistrita-Nasaud, cuprins in UP II Livezile

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 inregistrat 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.16A , 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 Sigmir (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 proprietatea amplasata pe raza cadastrala a comunei Feldru (2,44 ha).

## 1. ELEMENTE INFORMATIVE

### 1.1 Obiectul lucrarii

Tema de proiectare pentru fondul forestier proprietate publica a comunei Livezile, amplasate pe raza cadastrala a comunei Livezile, din judetul Bistrita-Nasaud , in suprafata de **2227** ha.

Situatia suprafetelor administrate de OSM Bistrita , pe proprietari este cuprinsa in anexa nr.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 UB II Livezile 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.

Situatia privind suprafetele de fond forestier proprietate publica a comunei Livezile sunt redate in Anexa nr.2.

## **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 comunei Livezile publicat in Monitorul oficial nr.647 bis din 31.08.2002 , anexa 24 precum si Hotararea nr.9/22.03.2007 a Consiliului Local al comunei Livezile, prin care suprafata de pasune impadurita , s-a hotarat a fi introdusa in fond forestier national.

### **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 .

#### **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.

Suprafata sus mentinata este amplasata pe cadastrul comunei Livezile si va fi inclusa , respectiv administrata de catre Regia Publica Locala Ocolul Silvic al municipiului Bistrita RA , care are teritorialitate pe cadastrul mentionat , in conformitate cu decizia proprietarului (comuna Livezile).

Fondul forestier proprietate publica a comunei Livezile este alcatuit din :

- UP II Livezile parcelele 1-83 , suprafata actuala 2.227,0 ha;
- Aceste suprafete provin din fostele ocoale silvice Livezile si Feldru (RNP) precum si din foste pasuni impadurite

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 partea de nord-vest a Muntilor Calimani si in partea de nord-est a Depresiunii Transilvaniei, zona Dealurilor Bistritei

Din punct de vedere geomorfologic, unitatea de baza II Livezile 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. II Livezile este situata in bazinul mijlociu al raului Bistrita. Principalii afluenti ai raului Bistrita situati pe teritoriul unitatii de baza sunt : paraul Cusmei, paraul Steregoi, Valea Dumbrava. 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 comunei Livezile se prezinta astfel :

U.P. II Livezile :

etajul montan de amestecuri (FM2)- 2%

etajul montan–premontan de fagete (FM1+FD4)- 24% ;

etajul deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete (FD3)-74%;

### 3.3 Descrierea parcelara

Culegerea datelor de teren referitoare la studiul staturii 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 comunei Livezile sunt prezentati in tabelele urmatoare :

Pentru **UP II Livezile** :

Specificări	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	MO	PLT	ME	AN	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	62	14	9	6	3	2	1	-	2	1	100
Clasa de producție	2.6	4.0	3.0	2.7	3.9	3.6	4.4	2.0	3.4	3.8	2.9
Consistența	0.67	0.74	0.70	0.75	0.75	0.79	0.70	0.70	0.70	0.86	0.70
Vârsta medie – ani	86	51	86	41	27	41	31	93	47	19	73
Creșterea curentă (mc/an/ha)	5.5	4.2	3.7	9.9	2.4	4.1	2.9	7.4	3.0	2.9	5.2
Volum mediu (mc/ha)	295	114	249	256	66	103	162	465	87	35	244
Volum total (mc)	395257	35441	51862	36012	4935	3889	5146	2640	2972	1015	539169

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

UP II Livezile :

Specificări		Structura pe clase de vârstă (ha/ %)						
		Total	I	II	III	IV	V	VI și peste
Total fond productiv	ha	2045.30	351.25	110.89	233.15	777.18	127.30	445.53
	%	100	17	5	11	39	6	22
Total fond forestier	ha	2210.76	358.45	124.05	243.96	810.57	175.38	498.35
	%	100	16	6	11	37	8	22

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

Situatia aplicarii amenajamentului in perioada de aplicare se prezinta astfel:

UB II Livezile :

Nr.crt.	Natura produsului	Posibilitatea decenala(mc)	Realizat 2014-2021	Din care		Ramas de realizat 2022-2023
				Acc1	Acc2	
1	Principale	63.596	47.986	15.669		15.610
2	Secundare	8.899	3.748		1.762	7.137
3	Igiena	8.861	3.885			4.976
4	Conservare	2.051	1.541			510
	Total	83.407	57.160			26.247

## 5. ZONAREA FUNCTIONALA

In principiu se mentin categoriile functionale de la revizuirea precedenta si anume : 1.1A,1.2A,1.2H,1.5C,1.5H,1.5N,1,2.1B.

Se va lua in considerare posibilitatea introducerii unor suprafete , apropiate de localitatea Livezile in grupele functionale 1.4a si 1.4b.

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

Suprafetele incluse in arii protejate sunt redade in Anexa nr.5. .

## 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

S.U.P. "E" – rezervatii pentru ocrotirea integrala a naturii - cuprinde arboretele din tipul I de categorii functionale (1.5C), ce sunt excluse de la reglementarea procesului de productie lemnoasa, fiind gospodarite in regim special de protectie integrala;

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 , tipul functional II(categoriile functionale 1.5H) ;

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

## **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 , propunem 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**

Posibile litiigii aparute in urma aplicarii legilor de retrocedare a suprafetelor de padure pot aparea in cazul parcelelor 14 si 32 din UB II Livezile precum si la liziera padurii cu suprafetele de fanat proprietate a cetatenilor din

localitatea Feldru. Suprafetele cedate proprietarilor fizici , limitrofi padurii din UP II Livezile , ua 14-21 se vor remasura si amplasa pe teren.

## 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

