

TEMA DE PROIECTARE

pentru intocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privata aparținând Comunei Beriu, județul Hunedoara, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Valea Orastiei RA

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând Comunei Beriu, județul Hunedoara, cu o suprafata totala de 357,2 ha, administrate de Ocolul Silvic Valea Orastiei RA.

1.2. Necesitatea intocmirii unui nou amenajament

Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând Comunei Beriu are valabilitate pentru perioada 01.01.2013 – 31.12.2022, iar intocmirea amenajamentelor silvice conform prevederilor legale, este obligatorie pentru proprietate de fond forestier mai mare de 10,0 ha. Amenajamentul este la a doua amenajare in aceasta forma.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Baza legala a miscarilor de suprafata in fondul forestier propus pentru amenajare

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

- titlu de proprietate nr. 20 / 6236 din 19.06.2009 pentru suprafata de 646,245 ha;
- titlu de proprietate nr. 20 / 8550 din 30.11.2010 pentru suprafata de 107,2913 ha.
- titlu de proprietate nr. 20 / 9044 din 05.04.2011 pentru suprafata de 130,3047 ha.
- P.V. punere in posesie din 10.09.2012 pentru suprafata de 127,1586 ha

2.2. Planuri de baza utilizate

Planurile de baza utilizate sunt cele folosite la amenajarile anterioare – planuri de baza cu curbe de nivel la scara 1 : 5000 in numar de 8 de bucati.

2.3. Ridicari in plan pentru reambularea planurilor de baza

In vederea reactualizarii planurilor de baza se vor face ridicari in plan in u.a.-urile puse in posesie partial (exista si alti proprietari), etc si in celelalte u.a.-uri.

2.4. Suprafata fondului forestier care face obiectul lucrării

In prezent suprafata fondului forestier proprietate privata aparținând Comunei Beriu, județul Hunedoara, este de 357,2 ha, stabilita prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor in baza legilor fondului forestier, intocmindu-se actele de proprietate inscrise la pct. 2.1.

2.5. Situatia administrativa a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu.

Fondul forestier proprietate privata aparținând Comunei Beriu, județul Hunedoara, ce face obiectul reamenajarii si administrat de Ocolul Silvic Valea Orastiei RA, este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunei Beriu, judetul Hunedoara.

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

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unitatii de productie cu pastrarea numerotarii parcelarului si numarul bornelor din cadrul amenajamentului anterior. La limita proprietatii se vor amplasa borne noi. Numerotarea acestora se va face in continuare fata de ultimul numar atribuit in cadrul proprietatii. Propunem ca denumirea UP-ului sa fie U.P. II Beriu.

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

Fondul forestier cuprinde urmatoarele parcele:

- UP II Beriu: u.a. 1 – 27.

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

Gospodarirea padurilor proprietate privata a fost realizata pe baza de amenajament silvic al comunei Beriu in cadrul Ocolului Silvic Valea Orastiei R.A. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

UP	Anul intrarii in vigoare amenajament	Posibilitatea anuala		Volum recoltat anual		
		principale	secundare	principale	secundare	T. de igiena
	2013	780	356	497	300	-
Total		780	356	497	300	-

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

- produse principale: 64 %
- produse secundare: 84 %

Taieri de ingrijire (degajari, curatiri, rarituri) – realizari anuale:

UP	Anul intrarii in vigoare amenajament	Degajari (ha)		Curatiri				Rarituri			
		Prevederi	Realizari	Prevederi		Realizari		Prevederi		Realizari	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	2013		0	1,5	5	0	0	16,1	351	10	300
Total				1,5	5			16,1	351	10	300

Realizarea lucrarilor de ingrijire in perioada de aplicare a amenajamentului se prezinta astfel:

- degajari: 0 %;
- curatiri: 0 %;
- rarituri: 85 %.

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Fondul Forestier proprietate privata a comunei Beriu ce face obiectul actualului studiu de amenajament este situat in regiunea de dealuri mijlocii de pe versantul nordic al Carpatilor Meridionali, in regiunea cuprinsa intre Muntii Sebesului si raul Mures, pe teritoriul administrativ al comunei Beriu, in bazinele vailor Cucuis si Valea Sibiselului, impartita in 8 trupuri de padure. Substratul litologic este variat. Partea montana se sprijina pe un substrat geologic format din roci metamorfice, iar partea deluroasa pe un substrat format din nisipuri si pietrisuri. In cuprinsul suprafetelor luate in studiu in regiunea de dealuri predomina combisolurile si apoi argiluvisoluri. In regiunea montana inferioara apar solurile brune feriiluviale.

4.2. Descrierea statiunii

Pe baza datelor culese in teren, au fost identificate 10 tipuri de statiune incadrate in 3 etaje de vegetatie:

FM1 + FD4 – "Montan premontan de fagete" (43%);

FD3 – "Deluros de gorunete, fagete si goruneto-fagete" (52%);

FD2 – "Deluros de cvercete (Go, Ce, Gi si amestecuri ale acestora)"(5%).

Cel mai raspandit tip de statiune identificat in studiu este "Deluros de fagete" Bm brun-edafic mijlociu cu Asperula-Asarum (46%), urmat de "Montan-premontan de fagete" Bm, brun-edafic mijlociu cu Asperula-Dentaria (18%).

4.3. Tipuri de padure si descrierea arboretelor

In cuprinsul padurilor luate in studiu s-au identificat a 10 tipuri de padure, incadrate in 4 formatii forestiere, din care: "Fagete pure montane"(43%), "Fagete pure de dealuri"(51%), "Gorunete pure"(1%), "Amestecuri de garnita si cer cu stejari mezoliti (5%). Cel mai raspandit tip de padure este "Faget normal pe soluri schelete cu flora de mull"(46%), urmat de "Faget montan pe soluri schelete cu flora de mull" (m) (18%).

Structura fondului forestier din cadrul **Unității de Producție Comuna Beriu** se prezintă astfel:

* Specificări	* Specii											
	Total	FA	ME	ANN	SC	CA	DT	SAC	CI	ST	GO	FLP
* Compoziția	100	46	26	20	2	2	2	2	-	-	-	-
* Clasa de producție medie	III.5	III.5	III.5	III.5	III.7	IV.2	IV.1	III.0	IV.0	IV.0	IV.0	IV.0*
* Consistența medie	0.85	0.83	0.88	0.84	0.79	0.82	0.87	0.90	0.70	0.70	0.70	0.80*
* Vârsta medie (ani)	61	97	28	33	14	47	40	20	80	100	60	25*
* Creșterea curentă medie (mc/an/ha)	4.9	5.4	5.3	3.4	5.6	5.2	6.2	3.0	1.4	4.2	5.0	5.0*
* Volum mediu la hectar (mc/ha)	205	302	96	168	48	111	157	60	254	148	160	130*
* Volum total (mc)	73456	49486	8997	12135	394	814	977	313	178	104	32	26*

5. STABILIREA FUNCTIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea functionala a arboretelor

Fondul forestier proprietate privata aparținând Comunei Beriu, județul Hunedoara, administrat de OS Valea Orastiei RA este incadrat in grupa I functionala 21,7 ha și in grupa a II a functionala 335,5 ha.

Avand in vedere repartitia arboretelor pe grupe si categorii functionale au fost constituite urmatoarele subunitati de gospodarie:

- SUP A –codru regulat in care au fost incadrate arboretele cu categoriile functionale: 1B – 193,9 ha, 1C – 141,6 ha;

- SUP M – paduri supuse regimului de conservare deosebita in care au fost incadrate arboretele cu categoriile functionale: 1-2A - 21,7 ha;

Stabilirea telurilor de gospodarie si a bazelor de amenajare

Obiective social economice si ecologice, functii.

Schimbarea proprietarului afecteaza modul de gospodarie al acestor paduri, dar vor indeplini in continuare aceleasi functii de protectie si/sau productie in conformitate cu reglementarile in vigoare. Obiectivele economice, sociale si ecologice se vor adopta in functie de situatiile concrete din teren.

Telurile de gospodarie vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de indeplinit aceste arborete.

Stabilirea bazelor de amenajare

5.1.2.1 Regimul

Codru regulat – 349,1 ha și crâng – 8,1 ha.

5.1.2.2. Compoziția-țel

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 în vigoare.

5.1.2.5. Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea în vedere media vârstei exploatabilității și posibilitatea creșterii eficacității funcționale a arboretelor. La amenajarea anterioară, ciclul a fost stabilit la 110 ani.

6. DIVERSE

- Realizarea lucrărilor de revizuire amenajistică folosind GIS.
- Ridicarea în plan a u.a.-urilor în care s-au predat parțial 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.

Șef ocol,

Responsabil fond forestier,

Proprietar,



A handwritten signature in blue ink.

