

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Livezeni-Petroșani, județul Hunedoara, fond forestier administrat de S.C. Ocolul Silvic Carpatina S.R.L.

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Livezeni-Petroșani, județul Hunedoara, cu o suprafață totală de 772,611 ha, administrate de S.C. Ocolul Silvic Carpatina S.R.L..

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Amenajamentul propriu al Composesoratului Livezeni-Petroșani a intrat în vigoare la data de 01.01.2018 și expiră la data de 31.12.2017.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

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

- [REDACTED]

2.2. Planuri de bază utilizate

Planurile de bază utilizate sunt cele folosite la amenajările anterioare – planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5000 și 1:10000

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

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

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Livezeni-Petroșani, județul Hunedoara, este de 772,611 ha, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Hunedoara (O.S. Petroșani - U.P. VI Petroșani și U.P. VII Polatiște)

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

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Livezeni-Petroșani, județul Hunedoara, ce face obiectul reamenajării și administrat de S.C. Ocolul Silvic Carpatina S.R.L.este localizat din punct de vedere administrativ pe raza Municipiului Petroșani, județul Hunedoara.

2.6. Constituirea unităților de producție sau protecție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor și limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unității de producție cu păstrarea numerotării parcelarului și numărul bornelor din cadrul unității de producție din care a făcut parte proprietatea înainte de reconstituirea dreptului de proprietate. La limita proprietății 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 Livezeni.

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:

- UP VI Petroșani (OS Petrosani): ua: 124,125(%), 155(%) - 161(%), 162
- UP VII Polatiște (OS Petrosani): ua 22 - 24(%), 26, 28, 29, 31, 33 - 37

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

Gospodărirea padurilor a fost realizata pe baza de amenajament silvic pe U.P.-uri in cadrul S.C. Ocolul Silvic Carpatina S.R.L. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentelor se prezinta astfel:

PREVEDERI ANUALE:

- împăduriri: 1.2 ha
- degajări: 0.0 ha
- curățiri: 2.2 ha 6mc
- rărituri: 10.4 ha 319mc
- T de regenerare: 9.3 ha 1550 mc
- T de conservare: 4.1 ha 154 mc
- T de igienă: 43.2 ha 400 mc

u.a.	Anul	Sup r ha	Impa d ha	D e g h a	Curati ri		Raritari		Taieri de regenerare		Taieri de conservare		Taieri de igiena		ACC I		ACC II	
					S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc	S	mc
22C	2016	18.3							15.8	1568					0.53	128		
	2017								1.2	119								
23D	2016	2.4							2.4	1282								
35A	2012	16.2							16.2	1531								
	2015																	
	2016								5.6	672							0.02	1
	2017								0.4	49								
35B	2015	20.9																
36A	2013	14.2							7.2	965					0.08	49	0.36	163
	2014								3.4	294								
	2016								3.6	300								
36B	2016	4.9					4.9	412									0.06	34
36C	2016	10.0															0.01	6
36E	2016	1.0					1.0	64										
37B	2011	8.4							5.1	2175								
	2013								1.6	794					0.09	64		
	2014								0.2	155								
	2016		6.9															
	2017																	
37C	2013	0.5													2.0	80		
	2016						0.5	46							0.03	28		
37D	2011	9.1							9.1	1963								
	2013														0.1	65		
	2014														0.1	24		
	2015														4.0	308		
	2016														1.0	104		
125B	2012	7.1					1.5	70										
	2016						7.1	358										
125C	2015	5.5															7.1	203
	2016														0.04	26		
125D	2015	7.5													0.02	5		
	2016														0.03	18		
125E	2015	3.8													0.02	6		
160A	2010	43.4					32.0	967							0.05	66		
	2013																	
	2014														0.06	49		
												43.4	28					

160B	2013	7.0								3.8	182				0.04	44		
	2014									3.2	150							
161A	2013	29.7						1.4	165						0.06	45		
	2014						2.1	240						4.0	127			
161E	2013	1.8													0.01	9		
Total U.P.			6.9				47.0	1917	75.3	12272	7.0	332	43.4	28	12.4	1323	7.6	407

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

- împăduriri: 57.5%;
- degajari: 0%;
- curatiri: 0%;
- rarituri: 60%.
- produse principale: 79%
- produse secundare: 1%

4. CADRUL NATURAL. CONDITII STATIONALE SI DE VEGETATIE.

4.1. Cadrul natural

Din punct vedere geomorfologic, teritoriul U.P. este situat in Tinutul Carpatilor Meridionali, zona muntilor cu inaltimi mijlocii, pe versantul vestic la muntilor Parang, bazinul Jiului, pe versantul stang.

Din punct de vedere morfogenetic teritoriul se incadreaza in zona muntilor mijlocii. Altitudinal teritoriul U.P. se intinde intre 900m si 1900m.

4.2. Descrierea statiunii

Pe baza datelor culese in teren, a analizei caracteristicilor vegetatiei forestiere din zona determinate in teren, analizate si incadrate in tipologia forestiera, in cuprinsul U.P. I Livezeni au fost identificate 5 tipuri de statiuni, incadrate in 3 etaje de vegetatie: F sa - Etajul subalpin (13%), FM3 - Etajul montan de molidisuri (54%) si FM2 - Etajul montan de amestecuri (33%).

Tipurile de statiune s-au determinat ca un ansamblu de unitati stationale elementare identice ecologic si silvoproductiv echivalente, cu caracter fizico-geografice (etaj, relief, substrat litologic, sol, etc) asemanatoare, apte pentru crearea si dezvoltarea unei anumite vegetatii forestiere careia urmeaza a I se aplica acelasi complex de masuri de gospodarire.

4.3. Tipuri de padure si descrierea arboretelor

Montan presubalpin de molidisuri Bi, podzolic cu humus brut si Vaccinium (1.3.2.0.) ocupa 13% din suprafata fondului forestier.

Montan de molidisuri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu si mic cu Vaccinium (2.3.1.1.) ocupa 42% din suprafata fondului forestier.

Montan de amestecuri Bi, podzolit edafic mic, cu Vaccinium si alte acidofile (3.3.1.1.) ocupa 7% din suprafata fondului forestier

5. STABILIREA FUNCTIILOR PADURII SI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea functionala a arboretelor

Fondul forestier proprietate privată aparținând Composesorului Livezeni-Petroșani, județul Hunedoara, administrat de S.C.Ocolul Silvic Carpatina S.R.L. este incadrat in grupa I functionala 749.4 ha.

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

- SUP A –codru regulat sortimente obisnuite pe 484.8 ha in care s-au inclus arboretele din categoriile functionale 1.2L si 1.5N;
- SUP M – paduri supuse regimului de conservare deosebita pe 264.6 ha, in care au fost incadrate arboretele din grupa I, categoria functionala 1.2A si 1.2C.

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 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

Pentru realizarea funcțiilor social-economice și ecologice solicitate și implicit a telurilor de protecție și producție propuse se recomandă a se menține regimul codru.

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. Tratatamentul

Propunem păstrarea 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 predate parțial suprafețe de pădure și altor proprietari.
 - Reprezentarea grafică pe planuri a drumurilor forestiere în conformitate cu realitatea din teren.
 - Proprietarii împreună cu administratorul (ocolul silvic) fondului forestier vor lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.
 - În arboretele ce necesită inventariere fir cu fir, lucrările se vor executa de către ocolul silvic, implicit și calculul volumelor.
 - Cu ocazia parcurgerii terenului, se va proceda la identificarea pășunilor împădurite ale Composesoratului Livezeni-Petroșani, iar suprafețele ce vor îndeplini condițiile necesare vor fi introduse în noul amenajament silvic.
- 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,

Responsabil fond forestier,

Proprietar,

