

OCOLUL SILVIC SIMERIA

NR 3155 / 10.05.2019

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Hărău, județul Hunedoara, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Simeria

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Tema de proiectare pentru amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Hărău, județul Hunedoara, cu o suprafața totală de **344,41 ha**, administrat de Ocolul Silvic Simeria.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Hărău, județul Hunedoara expiră la 31.12.2019.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

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

Baza legală o constituie Legea nr. 1/2000, actul de proprietate asupra fondului forestier fiind:

- Procesul verbal de punere în posesie nr. 1 din 01.10.2002.

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.

2.3. Ridicari în plan pentru reambularea planurilor de bază

În vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări topografice în u.a. ce vor fi create în urma efectuării lucrărilor de teren și totodată acolo unde situația din teren o impune.

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Hărău, județul Hunedoara, este de **344,41 ha**, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Hunedoara (Ocolul Silvic Simeria, U.P. IV Vărmaga).

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

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Hărău, județul Hunedoara, ce face obiectul reamenajării și administrat de Ocolul Silvic Simeria este localizat din punct de vedere administrativ pe raza U.A.T. Hărău, județul Hunedoara.

2.6. Constituirea unității de producție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor și limitele fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unității de producție I Hărău, cu păstrarea numerotării parcelarului și numărul bornelor de la amenajarea precedentă. La

limita proprietății se vor amplasa borne noi, în cazul parcelelor retrocedate parțial. Numerotarea acestora se va face în continuare față de ultimul număr atribuit în cadrul proprietății.

Limitele unității de producție, ale parcelelor și subparcelelor se vor trasa cu vopsea rosie conform normativului.

Pe unități de producție preluate, fondul forestier cuprinde următoarele parcele:

- U.P. IV Vărmaga, O.S. Simeria, parcelele: 84, 85, 86%, 87%, 88%, 89, 90, 91%, 99%, 121%, 122%, 123% și 124.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodărirea pădurilor a fost realizată pe bază de amenajament silvic propriu. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

UP	Anul intrării în vigoare a amenajamentului	Posibilitatea anuală (mc)			Volum recoltat anual (mc)					
		principale	secundare	conservare	Principale	Acc. I	Secundare	Acc. II	Conservare	Tăieri de igienă
U.P. Comuna Hărău	2010	467	456	23	315	29	112	1	18	1

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

- produse principale: 74%;
- lucrări de conservare: 78%;
- produse secundare: 25%.

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

UP	Anul intrării în vigoare a amenajamentului	Degajări (ha)		Curățiri				Rărituri			
		Prevederi	Realizări	Prevederi		Realizări		Prevederi		Realizări	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
U.P. Comuna Hărău	2010	-	0,1	0,4	1	-	-	27,4	455	7,2	112

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

- curățiri: -;
- rărituri: 26%.

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE.

4.1. Cadrul natural

Din punct de vedere geografic, pădurile în studiu sunt situate în partea de est a Munților Metaliferi, în bazinul hidrografic al Râului Mureș.

Substratul litologic este reprezentant de bazalte, andezite și amfibolite, iar în zona Banpotoc, pe terasele Râului Mureș, apar depozite argiloase, marne, nisipuri și argile marnoase.

Pe acest substrat litologic s-au format următoarele tipuri de soluri: brune argiloiluviale, brune luvice, brune eumezobazice și litosoluri.

Temperatura medie anuală este cuprinsă între 6-7°C; precipitațiile medii anuale însumează cca. 900 mm; cele mai frecvente vânturi sunt cele ce bat din direcția NE.

4.2. Descrierea stațiunii

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Hărău, județul Hunedoara este situat în etajele fitoclimatice – F.D.3. deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete: 120,40 ha (35%) și deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri ale acestora): 216,2 ha (65%).

Tipurile de stațiune cele mai importante sunt:

- 6.1.3.2. Deluros de cvercete (gorun, gârniță, cer) Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite: 91,60 ha (27%);
- 6.1.3.1. Deluros de cvercete (gorun, gârniță, cer) Bi, podzolit edafic mic, cu acidofile mezoxerofite: 82,80 ha (25%);
- 5.1.3.2. Deluros de gorunete Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite +/- Luzula: 68,70 ha (20%).

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

În cadrul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Hărău, județul Hunedoara s-au identificat 9 tipuri de pădure. Cele mai importante sunt:

- 513.1 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m): 160,30 ha (48%);
- 515.1 Gorunet cu Luzula luzuloides (i): 69,00 ha (20%);
- 524.1 Goruneto-fâget cu Luzula luzuloides (i): 34,60 ha (10%).

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate publică aparținând comunei Hărău, județul Hunedoara, administrat de O.S. Simeria este încadrat în grupa I funcțională-păduri cu rol de protecție (107,10 ha-31%) și grupa a II-a funcțională-păduri cu rol de producție și protecție (229,50 ha-67%), în următoarele categorii funcționale:

- 1.2A păduri situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30° (T.II): 98,50 ha;
- 1.2J benzile de pădure cu lățimea de 100-300 m, din jurul minelor la suprafață și carierelor, stabilite în raport cu pericolul de eroziune (T.II): 0,70 ha;
- 1.2L păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la erzoțiuni și alunecări, cu înclinarea până la 30° (T.IV): 7,90 ha;
- 2.1B păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T.VI): 215,20 ha;
- 2.1C păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T.VI): 14,30 ha.

Având în vedere repartiția arboretelor pe grupe și categorii funcționale au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele cu categoriile funcționale 1.2L, 2.1B și 2.1C;
- SUP M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arboretele cu categoriile funcționale 1.2A și 1.2J.

Stabilirea țărilor 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 producție, în conformitate cu reglementările în vigoare.

Obiectivele economice, sociale și ecologice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din teren.

Țărilor 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, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri, definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere și de obiectivele social-economice și ecologice urmărite, se menține în continuare **regimul codrului**, pentru că arboretele regenerate natural din sămânță pot îndeplini funcții multiple și au în același timp rezistența cea mai mare împotriva factorilor destabilizatori, de origine biotică și abiotică.

Pentru arboretele de salcâm se adoptă regimul crâng.

5.1.2.2. Compoziția-tel

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret în parte promovându-se speciile tipului natural fundamental de padure.

5.1.2.3. Tratamentul

Se propune păstrarea tratamentelor adoptate la amenajarea anterioară.

5.1.2.4 Exploatabilitatea

Vârsta 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

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,
O.S. Simeria
ing. Vladimir Lunčan



Responsabil fond forestier,
O.S. Simeria
ing. Dragovici Emil

Comuna Hărău,
Primar
Albu Weber Lucian Mihael



UP (nr. / denumire)	Anul	Suprafața U.P. - ha -	Împăduriri	Degeajări	Curățări		Rărituri		Tăieri de regenerare		Acc. I		Depășire posibilitate		Lucrări de conservare		Igienă		Acc. II	
					S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V	S	V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			-ha-	-ha-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	Document	Volum - mc -	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-	-ha-	-mc-
	2015	344,41	1,8	-	-	-	29,1	454	6,0	508	20,8	82	-	-	-	-	-	-	-	-
	2016	344,41	1,2	1,2	-	-	11,1	196	9,3	613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
U.P. Comuna Harau	2017	344,41	-	-	-	-	4,8	127	3,0	369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2018	344,41	-	-	-	-	-	-	1,0	249	43,5	131	-	-	-	-	-	-	6,4	4
TOTAL			4,0	1,2	-	-	65,1	1006	32,3	2833	73,6	263	-	-	12,2	160	12,0	10	6,4	4

Inginer-șef de ocol

ing. Vladimír Ciuncan



Responsabil fond forestier

ing. Emil Dragovici