

## PROCES VERBAL

de avizare a temei de proiectare - Conferința I de amenajare  
pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor  
– Romsilva, prin Ocolul Silvic Vatra Dornei, U.P. III Dumitreleu, Direcția Silvică Suceava

### Participanți :

1. ing. Marius Cristea – reprezentant M.M.A.P. ....
2. dr. ing. Adrian Vasile Rus – reprezentant R.N.P. – Romsilva .....
3. ing. Valerian Solovăstru – director tehnic D.S. Suceava.....
4. ing. Basarab Bîrlădeanu – director Parcul Național Călimani.....
5. ing. Bogdan Horia– birou fond forestier D.S. Suceava .....
6. ing. Ovidiu Morari – birou fond forestier D.S. Suceava .....
7. ing. Ionuț Abutnăriței - șef O.S. Vatra Dornei .....
8. ing. Mircea Ciornei - birou fond forestier O.S. Vatra Dornei .....
9. dr. ing. Dan Carcea - birou fond forestier O.S. Vatra Dornei .....
10. dr. ing. Anca Ionce – reprezentant A.P.M. Suceava .....
11. biolog Cezar Asurdului – reprezentant A.P.M. Suceava .....
12. ing. Călin Apetroaie – reprezentant A.N.A.N.P. - Serv. Teritorial Suceava .....
13. ing. Cristinel Ortoanu – reprezentant Parcul Național Călimani.....
14. ing. Sorin Badea – expert C.T.A.P – I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” .....
15. ing. Mugurel Colesneac – șef proiect – I.N.C.D.S. - St. Bistrița .....

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ne-am întrunit în scopul analizei și avizării temei de proiectare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. Romsilva, prin Ocolul Silvic Vatra Dornei, U.P. III Dumitreleu din Direcția Silvică Suceava.

În urma discuțiilor și a analizelor s-au constatat următoarele:

## 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul acestei unități de producție, administrat de Ocolul silvic Vatra Dornei este de 1101,10 ha, astfel:

Amenajamentul ediția 2015			Suprafața la data de 17.01.2024		
Unitatea de producție		Suprafața ha	Unitatea de producție		Suprafața ha
Nr.	Denumire		Nr.	Denumire	
I	Șaru Dornei	1108,00	III	Dumitreleu	1101,10
<b>Total</b>		<b>1108,00</b>	<b>Total</b>		<b>1101,10</b>

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului, este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă. Diferența în minus de 6,90 ha este urmarea corectării limitelor fondului forestier prin studiul adițional de modificare a prevederilor amenajamentului, întocmit în anul 2021.

Până la recepția lucrărilor de teren, ocolul silvic va prezenta proiectanților situația mișcărilor de suprafață realizată în semestrul al II-lea al anului 2024, vizată de O.S. Vatra Dornei, astfel încât la terminarea campaniei de teren, proiectantul să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului pentru întregul fond forestier proprietate publică a statului ce va fi înscris în SILV 1 la sfârșitul anului 2024.

## 2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului inclusă în arii naturale protejate, la data Conferinței I:

Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de Producție (Nr./denumire)	Suprafață (ha)
ROSCI0019 Călimani - Gurghiu	U.P. III Dumitreleu	1101,10
ROSPA0133 Munții Călimani	U.P. III Dumitreleu	1101,10
Parcul Național Călimani	U.P. III Dumitreleu	276,90

## 3. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului repartizată pe județe, la data Conferinței I:

Județul	Unitate de Producție (Nr./denumire)	Suprafață (ha)
Suceava	III Dumitreleu	1101,10

4. Suprafețe de fond forestier proprietate publică a statului înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România, precum și în siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO – nu sunt.

## 5. Constituirea unităților de producție

Unitatea de producție își păstrează limitele de proprietate, de la amenajarea precedentă, pentru trupurile Gura Haitii și Neagra cu limitele și vecinătățile din tema de proiectare.

Unitatea de producție se redenumeste. Se va numi U.P. III Dumitreleu.

### Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

Cu ocazia lucrărilor de teren (descriseri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor., iar cel care nu au continuitate se vor renumerota. Pichetajul parcelar și

subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către personalul de teren autorizat al administratorului (Ocolul Silvic Vatra Dornei), iar cele subparcelare de către proiectant.

Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” aprobate cu O.M. 2536/2022 și se va materializa pe teren de către proiectant.

## 6. Baza cartografică

Planurile de bază (trapezele) la scara 1 : 5.000 (foi volante), pentru întreaga suprafață a fondului forestier, care au fost utilizate și la amenajările anterioare, cu echidistanța curbelor de nivel de 5 metri. Planurile s-au întocmit în urma aerofotografierilor din anul 1981, reperajul l-a făcut I.C.A.S. București în anul 1982, restituția s-a făcut de I.C.A.S. în anul 1983, iar originalul de editare de I.G.F.C.O.T în anul 1984 și imprimarea, executată de I.C.A.S. Acestea vor fi actualizate cu ajutorul măsurătorilor și a imaginilor fotogrammetrice (ortofotoplanuri) cât mai recente.

Proiectantul împreună cu direcția silvică vor solicita structurilor naționale de cadastru, geodezie și cartografie cele mai recente date ale zborurilor fotogrammetrice executate în zonă pentru completarea bazei cartografice deținută de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”. Proiectantul va comunica R.N.P. – Romsilva, rezultatul demersurilor întreprinse și măsurile luate pentru actualizarea bazei cartografice.

## 7. Ocupații și litigii

Nu este cazul.

## 8. Zonarea funcțională

Zonarea funcțională va fi pusă în concordanță cu prevederile normelor tehnice în vigoare și OM 2536/2022 cu modificările și completările ulterioare, proiectantul având obligația analizării în vederea actualizării categoriilor funcționale, în funcție de obiectivele social economice și ecologice apărute în raza ocolului silvic.

Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră:

Grupa funcțională	-I-					Total
Categoria funcțională	2A	2C	3J	4I	5L	1085,36

Zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planului de management al ariilor naturale protejate:

Grupa funcțională	-I-						Total
Categoria funcțională	2A	2C	3L	4E	6C	6D	1078,46

## 9. Bazele de amenajare

Se vor adopta în conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor".

**Bazele de amenajare** propuse a se adopta sunt:

- Regimul codru în toate subunitățile de producție și protecție, sau de protecție.
- Compoziția țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- Tratamentele ce se vor aplica sunt cele prevăzute în Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor.
- Exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională.
- Ciclul se va stabili pentru fiecare subunitate de gospodărire în care se reglementează recoltarea de produse principale în funcție de vârsta medie a exploatabilității.

## 10. Constituirea subunităților de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”. În principiu se consideră oportună și justificată ecologic și economic constituirea următoarelor subunități de gospodărire: A și M.

În cazul în care vor exista suprafețe validate în baza legilor fondului funciar și nepuse în posesie până la finele anului 2024, acestea vor fi constituite ca S.U.P. O – „suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie“, numai prin includerea în cadrul acestora a subparcelelor și parcelelor validate pe întreaga suprafață.

## 11. Situația recoltării posibilității, pe unitate de producție și ocol

### U.P. III Dumitreleu

Lucrarea/ u.m.	Împădu- riri	Degajări		Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse accidentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse acci- dentale II
	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	ha	mc	mc	
Prevederi	-	-	5,8	37	220,60		103,60	26009	*	188,80	4896	-	-	*	
Realizări	-	-	1,1	1	33	761	4,30	1304	14606	12,30	550	-	-	-	
%	-	-	18	3	15		4	5	*	7	11	-	-	*	

## 12. Structura arboretelor (compoziție, consistență și clase de vârstă)

### Compoziție

U.P. (Nr. denumire)	Suprafața pădure (ha)	Compoziție (specia/%)						
		MO	FA	BR	ME	LA	SAC	PAM
U.P. III Dumitreleu	1078,46	90	4	2	1	1	1	1
<b>Total</b>	<b>1078,46</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

### Consistență

U.P. (Nr./denumire)	Suprafața pădure (ha)	Consistența medie
U.P. III Dumitreleu	1078,46	0,73
<b>Total</b>	<b>1078,46</b>	<b>0,73</b>

### Clase de vârstă

U.P. (Nr. denumire)	Suprafața pădure (ha)	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
U.P. III Dumitreleu	1078,46	25	14	20	11	12	18
<b>Total</b>	<b>1078,46</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>18</b>

### 13. Probleme speciale

- Direcția Silvică Suceava are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform H.G. 236/2023 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

- În raza Ocolului Silvic Vatra Dornei sunt constituite arii naturale protejate / situri Natura 2000, care se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului (ROSCI0019 Călimani - Gurghiu și ROSPA0133 Munții Călimani). Inițierea procedurii de evaluare a efectelor potențiale ale amenajamentelor silvice O.S. Vatra Dornei se va face de către D.S. Suceava, conform H.G. 236/2023.

- Direcția Silvică Suceava va solicita A.N.A.N.P. măsurile de conservare din planurile de management ale ariilor naturale protejate aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața supusă reamenajării, precum și hărțile de distribuție a speciilor și habitatelor protejate din cadrul ariilor naturale protejate în format S.H.P..

- Obiectivele de conservare specifice pentru ROSCI0019 Călimani - Gurghiu aprobate prin Decizia M.M.A.P. nr. 156/19.04.2021, pentru ROSPA0133 Munții Călimani aprobate prin Decizia M.M.A.P. nr. 53/31.01.2023, au fost puse la dispoziție de către reprezentanții A.P.M. și A.N.A.N.P. în format electronic, urmând ca ele să fie implementate la elaborarea noului amenajament silvic;

- O.S. Vatra Dornei este obligat să notifice în scris, autoritatea competentă pentru protecția mediului și să informeze publicul asupra inițierii procesului de elaborare a amenajamentului imediat după Conferința I a de amenajare ( în 30 de zile) a pădurilor conform H.G. 236/2023.

- Șeful de proiect împreună cu Direcția Silvică Suceava și Ocolul Silvic Vatra Dornei vor analiza arboretele "surse de semințe" care se vor corela cu "Catalogul național al materialelor de baza pentru producerea materialelor forestiere de reproducere" (Ord. 1645/2013) și arboretele "resurse genetice" din Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere (Ord. 945/2012). În cazul în care în raza ocolului sunt arborete resurse genetice forestiere, acestea se vor zona la categoria 1.5L iar arboretele din zona tampon la categoria 1.5N;

- La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România;

- În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc.) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare;

- Măsurarea efectivă a lungimii tuturor drumurilor forestiere, dacă exista diferențe între suprafața și lungimea acestora din inventarul mijloacelor fixe și cea înscrisă în amenajamente;

- Reanalizarea tuturor terenurilor destinate hranei vânatului (V) și a terenurilor cu destinație administrativă (A) de pe raza ocolului și propunerea acestora de a fi împădurite (cazurile în care s-a extins natural vegetația forestieră și pentru care readucerea la condiția destinației ar implica costuri mari);

- Elaborarea amenajamentelor se va face în G.I.S., iar pe hărțile amenajistice vor fi trecute limitele unităților administrativ teritoriale și ale ariilor protejate existente în raza ocolului;

- Ocolul Silvic Vatra Dornei va pune la dispoziția proiectantului documentațiile cadastrale existente;

- Ocolul silvic va transmite electronic copiile scanate ale proceselor verbale de punere în posesie operate în fișa intrări-ieșiri cu schițele aferente și coordonatele punctelor de contur ale acestora precum și schițele în format dwg, shp, dxf, șefului de proiect până la 1.05.2024

- Ocolul silvic, va transmite șefului de proiect, în format xls. situația realizărilor, la nivel de u.a. pe fiecare U.P., pentru lucrările prevăzute în amenajamentul silvic care urmează să expire, până la 1.05.2024 pentru anii 1-9 de aplicare iar până la 15.01.2025 situația definitivă pentru anii de aplicare a amenajamentului, situație care va fi avizată și de direcția silvică.

- Acolo unde proiectantul va propune schimbarea categoriei de folosință de la categoria „pădure” la categoria neproductiv”, se vor recolta probe de sol, iar rezultatele vor fi prezentate la Conferința a II-a de amenajare;

- Până la data de 31.12.2024, ocolul silvic va înainta proiectantului Controlul anual al regenerărilor, Etapa I și Etapa a II-a;

- I.N.C.D.S.Marin Drăcea- Stațiunea Bistrița va solicita la Direcția Generală Păduri din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, până cel târziu la 15.11.2024, delegarea unui reprezentant MMAP/GF pentru participarea la verificarea lucrărilor de amenajare- faza teren (recepția finală).

- Ocolul Silvic Vatra Dornei, va transmite prin adresă vizată de direcția silvică până la data de 10 ianuarie 2025, situația detaliată la nivelul datei de 31 decembrie 2024 a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, în concordanță cu raportările făcute în SILV 1 și situația stocurilor de material lemnos, precum și borderoul partizilor pentru producția anului 2025;

-Până în prezent nu există elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice prevăzută de art 4 din ordinul MMAP 1323/2015, în concordanța cu prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 2022. În consecință, până la elaborarea acestei aplicații informatice, nu pot fi aplicate prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.

Tema de proiectare este însoțită de anexe referitoare la aplicarea legilor fondului funciar.

Participanții la **Conferința I** avizează **Tema de proiectare** elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului din cuprinsul O.S. Vatra Dornei, D.S. Suceava, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Prezentul proces verbal s-a încheiat în 10 exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

DS. Suceava

OS. Vatra Dornei

Nr. 11764 / 01.11.2023

## **TEMA DE PROIECTARE**

### **1. Informatii generale**

Unitatea de producție (U.P.) I Șaru Dornei propus a fi redenumit U.P. III Dumitreleu, ce constituie obiectul acestui studiu, este situată în partea vestică a județului Suceava, pe raza comunei Șaru Dornei, zona Carpații Orientali de Nord — Munții Călimani, în bazinul văii Neagra cu afluentul său pârâul Haita.

Principala cale de acces pe teritoriul unității de producție este drumul județean 174 Vatra Dornei – Neagra Șarului.

Unitatea de producție este administrată de Ocolul Silvic Vatra Dornei, Direcția Silvică Suceava, din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor.

Sediul Ocolului Silvic Vatra Dornei se află în localitatea Vatra Dornei, str. Mihai Eminescu, nr. 2.

Unitatea de producție U.P. III Dumitreleu face parte din fondul forestier de stat al O.S. Vatra Dornei având la această data o suprafața de 1101,1 ha.

Vecinătăți, limite, hotare.

Trup	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
Neagra	N	O.S. Vatra Dornei	Artificială	Hotar pichetat
	E	Pădure comunală Mărișelu	Artificială	Hotar pichetat
	S	Exploatare minieră Călimani	Artificială	Hotar pichetat
	V	O.S. Vatra Dornei	Artificială	Hotar pichetat
Gura Haitii	N	Asociația Urmașilor Grănicerilor Budac - Ragla	Artificială	Hotar pichetat
	E	Asociația Urmașilor Grănicerilor Budac - Ragla	Artificială	Hotar pichetat
	S	O.S. Vatra Dornei	Artificială	Hotar pichetat
	V	Pădure comunală Monor și Sieuț	Artificială	Hotar pichetat

### **2. Constituirea ocolului silvic și a unităților de producție.**

**2.1. Organizarea ocolului silvic, în unități de producție și protecție, la data intrării în vigoare a amenajamentului care expiră, modificări în perioada de valabilitate a amenajamentului și organizarea propusă la reamenajare.**

Suprafața la care se face referire respectiv 1108 ha conform amenajării anterioare (2015) a fost preluată în proprietatea statului urmare a anularii proceselor verbale de punere în posesie nr. 88/10.08.2004 – 806.4 ha și 20/01.09.2011 – 293.05 ha în total 1099.45 ha. Prin decizia Tribunalului Suceava nr. 1320/24.11.2016 a fost constatată nulitatea proceselor verbale amintite anterior.

Prin protocolul nr. 12155/08.08.2017 Ocolul Silvic Vatra Dornei a preluat suprafața de 1108 ha în fondul forestier al statului.

Prin studiul adițional (Proces verbal C.T.E. NR. 354 Avizare și recepție din 07.12.2021) s-au modificat prevederile amenajamentului prin reducerea suprafeței U.P.-ului cu 6,9 ha pentru corectarea limitelor fondului forestier.

Nr. crt.	Unitatea de producție/protecție la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic			*Rearondări în perioada de aplicare a amenajamentului silvic		Suprafața actuală	Unități de producție/protecție care se propun a fi constituite		Observații, precizări și explicații
	Nr.	Denumire	Suprafața	Ieșiri	Intrări		Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I	Saru Dornei	1108	6.9*	0	1101.1	III	Dumitrele	*Scoatere definitivă pentru corectarea limitelor fondului forestier
	Total O.S.Vatra Dornei		1108			1101.1	x	x	X

**2.2. Justificarea propunerilor, dacă este cazul, de rearondare a unităților de producție/protecție, în cadrul ocolului silvic, de la alte ocoale silvice/direcții silvice.**

**2.3. Arondarea actuală, pe cantoane și districte, a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin Ocolul Silvic**

Nr. crt.	District		Canton		Unitatea de producție (nr. și denumire)	Unitățile amenajistice aferente cantoanelor silvice	Suprafața (ha)
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea			
0	1	2	3	4	5	6	7
1	III	Gura Haitii	12	Poiana Babei	I Saru Dornei	15-39,104	537.2
			13	Dumitrele	I Saru Dornei	1-14,93-103	563.9
Total district III			x	x			1101.1

**2.4. Situația, pe proprietari, a fondului forestier aflat în administrare.**

Nr. crt.	Nume, prenume proprietar	Suprafață (ha)	Amenajament silvic valabil pentru perioada...	Contract de administrare nr./dată	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5
1	ASOC. RAGLA BUDAC	1235,45	2016-2025	3309/16.02.2016	
2	PRIM. VATRA DORNEI	206,16	2014-2023	12345/30.05.2014	
3	PRIM. SARU DORNEI	596	2015-2024	10278/27.01.2017	
4	PRIM. MONOR	1274,9	2015-2024	168/07.01.2015	
5	PRIM. DORNA CANDRENILOR	60,3	2014-2023	12325/31.12.2020	
Total					



**3. Suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier.**

**3.1. Tabelul 1E pe unități de producție.**

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defișan fără scoateri din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din f.f. (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Ter-men (ani)	Data re-primirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P.1 Șaru Domei													
Suprafața la 01.01.2015								1108,0					
1	Studiu adițional - PV CTE	354	07.12.2021	Scoateri definitiva pentru corectarea limitelor fondului forestier	2		1,04						
					3		0,72						
					4 A		1,64						
					4 D		0,09						
					5 C		0,01						
					6 A		0,29						
					6 C		0,37						
					6N		2,35						
					6R		0,01						
					7 A		0,04						
7 D		0,34											
Suprafața la 31.12.2019					x			1101,1		X	x		

**3.1.1. Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborată la nivel de unitate amenajistică**

- exemplu-

Nr. crt.	U.A.	Suprafața la data ultimei amenajări (ha)	Ieșiri				Actul normativ în baza căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafața la data de _____ (ha) (col.2-col.3+ col.8)
			Suprafața retrocedată (ha)	Numărul procesului verbal de punere în posesie	Data procesului verbal de punere în posesie	Numele și prenumele persoanei puse în posesie		Numărul și data documentului de intrare	Suprafață (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	:									
Total UP				x	x	x	x	X		

\*Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor la data întocmirii temei de proiectare.

**3.1.2. Situația scoaterilor definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului**

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafața (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Compensare			Proces verbal de predare a terenului (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații	
								cu teren		Fără			
								amplasat în	în suprafață de ___(ha)				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Total		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	

### 3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Carte funciară (nr. și dată)	Proces verbal de predare-primire (nr. și dată)	Proces verbal de recepție (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Total	x	X		x	x	x	X	x

### 3.1.3. Situația ocupărilor temporare pe perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața ocupată temporar (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Perioada aprobată a ocupării temporare		Proces verbal de predare-primire a terenului (nr. și dată)	Prelungirea ocupării temporare			Proces verbal de reprimire a terenului (nr. și dată)	*Observații, precizări și explicații
								De la data de__	Până la data de__		Nr. și data documentului	De la data de__	Până la data de__		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Total		x		x	X	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x

\*În cazul nereprimirii terenului, în termenul legal, se va preciza dacă au fost aplicate prevederile art. 7, alin. (1), lit. d) din Legea nr. 171/2010

### 3.2. Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie.

Nr. crt.	U.A.T.	Hotărârea Comisiei Județene (nr. și dată)	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6
Total UAT						
Total OS		x	x	x		x

## 4. Integritatea fondului forestier

### 4.1. Ocupații și litigii

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Ocupant	Natura obiectivului	Data când s-a produs ocuparea	Modalitatea de soluționare	Data acționării în instanță	Stadiul acțiunii în instanță
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Total		X	x	X	x	x	x	x	x

#### 4.2. Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare

### 5. Zonarea funcțională

#### 5.1. Zonarea funcțională din amenajamentul ce expiră.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională	Suprafața
1-2A,3J,4 (TII)	10,30
1-2A,3J,5L (TII)	6,310
1-2A,4I, (TII)	15,60
1-2A,5L, (TII)	33,20
1-2C,5L, (TII)	127,70
1-3J,4I, (TII)	147,82
1-3J,5L, (TII)	255,43
1-4I, (TIV)	205,20
1-5L, (TIII)*	276,90
Alte terenuri	22,64
Total	1101,10

- suprafața de 68,1 ha face parte din primul rând de parcele (TII), iar restul suprafeței de 208,8 ha(TIII) este zonă tampon.

Tipul de categorie funcțională T.II, include păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare. Pentru arboretele respective din acest fond forestier nu se reglementează recoltarea de produse principale. Se vor efectua pe lângă lucrări de îngrijire tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare.

Tipul de categorie funcțională T.III, include păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit decât tratamente intensive — grădinărit, cvasigrădinărit.

Tipul de categorie funcțională T.IV, include păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.

#### 5.2. Propunere de zonare în concordanță cu noile obiective existente

Propunem pastrarea aceleiasi zonari functionale corespunzatoare obiectivelor economice, sociale si ecologice.

**6. Baze de amenajare** (se prezintă bazele de amenajare existente și propuneri de modificare a acestora în limitele reglementărilor în vigoare).

**Regimul** sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri, definește structura pădurii sub aspectul provenienței arboretelor. În concordanță cu funcțiile pădurii și structura actuală a pădurii a fost adoptat regimul codru cu regenerare prin sămânță pentru toate arboretele studiate.

**Compoziția țel** reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină, în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele

ecologice, economice și sociale. Pentru realizarea Țelurilor propuse, în funcție de condițiile staționale au fost stabilite compoziții Țel pentru fiecare arboret. Compoziția Țel a fost adoptată la nivel de unitate amenajistică după cum urmează:

- pentru arboretele exploatabile s-a stabilit compoziția fel de regenerare, avându-se în vedere compoziția Țel optimă și sistemul de cultură adoptat; pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a adoptat compoziția fel la exploatabilitate ținând seama de compoziția actuală și de posibilitățile de ameliorare a acestora prin lucrările silvotecnice ce se fac în direcția realizării compoziției optime; - pentru terenurile goale s-a stabilit compoziția de împădurire.

Compozițiile respective constituie compoziții Țel de etapă. La stabilirea lor trebuie avută în vedere, ca obiectiv de referință, compoziția Țel optimă, respectiv compoziția corespunzătoare condițiilor ecologice date și Țelurilor majore urmărite prin gospodărire.

Prin actualul amenajament s-au stabilit compoziții Țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, prin promovarea speciilor autohtone valoroase. La adoptarea compoziției Țel s-au avut în vedere următoarele:

- să corespundă tipului natural fundamental de pădure;
- realizarea de arborete valoroase din punct de vedere al amestecului de specii și din punct de vedere funcțional;
- promovarea speciilor de mare valoare economică și ecologică;
- realizarea unei biodiversități care să asigure o mai mare stabilitate arboretelor.

**Tratamentul** - Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori. Tratamentul înglobează întreg ansamblul de măsuri silviculturale preconizate de amenajament, de la crearea arboretelor și până la exploatarea lor.

Pentru arboretele din S.U.P. "A" — codru regulat, arborete încadrate în tipul III, IV și VI de categorii funcționale, se vor executa tăieri rase, progresive precum și cvasigrădinate.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. "M" — conservare deosebită, arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale, se vor executa tăieri de conservare sau după caz tăieri de igienă.

Adoptarea acestor tratamente păstrează în mare parte caracterul natural al pădurii, asigură regenerarea naturală a speciilor valoroase, o structură corespunzătoare funcțiilor stabilite și prezintă avantaje economice.

**Exploatabilitatea** definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă în cazul structurilor de codru regulat prin vârsta exploatabilității, care s-a stabilit diferențial, în raport cu funcțiile social-economice atribuite.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. A — codru regulat, grupa I-a (TIV, TIII) și a-II-a funcțională (TVI), ținând cont de faptul că îndeplinesc în principal funcții de protecție și producție, s-a adoptat exploatabilitatea tehnică cu vârsta medie rezultată din calcul, de 106 ani.

Vârsta exploatabilității a fost stabilită pentru fiecare arboret în parte ținând cont de compoziție, funcțiile atribuite, posibilitățile de creștere a eficacității funcționale.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție (S.U.P. "M" — conservare deosebită și S.U.P. "K" — rezervații de semințe nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită. Aceste arborete vor fi conduse la vârste mai înaintate, apropiate de exploatabilitatea fizică, considerate a fi corespunzătoare momentului scăderii mediei maximului efectelor protectoare.

**Ciclul** - Ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor respective;

- media vârstei exploatabilității tehnice rezultată din calcul (106 ani);
- posibilitățile de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul adoptat prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității este de 110 ani. Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „K” și S.U.P. „M”, nu se adoptă ciclul.

## 7. Subunități de gospodărire

- S.U.P. „A” — codru regulat, în suprafață de **418,80** ha cuprinde arborete încadrate în grupa I funcțională, reprezentate de păduri cu rol de protecție (categoriile funcționale 1.5L și 1.4I). Rolul acestor păduri este de producție și protecție, iar prin gospodărirea acestora se urmărește să se producă în principal arbori groși de calitate superioară pentru cherestea.
- S.U.P. „M” — conservare deosebită, în suprafață de **659,66** ha, cuprinde arborete încadrate în grupa I funcțională (categoriile funcționale 1.2A, 1.2C, 1.3J, 1.5I și 1.5L). Rolul acestor păduri este de protecție, iar prin gospodărirea acestora se urmărește conservarea ecosistemelor naturale.

Nu avem propuneri de modificare a subunităților de gospodărire.

## 8. Aplicarea prevederilor amenajamentului de la intrarea în vigoare până la data întocmirii temei de proiectare.

### 8.1 . Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producție.

Nr. crt.	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	mc	ha	mc		ha	mc		Mc	ha	mc	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
U.P.																
	2015	P		0	0.58	3.7	22.06		0	10.36	2600		18.88	498.6	0	
		R		0			16.1	515	0	3.4	1045	2368	10	362	0	
	2016	P		0	0.58	3.7	22.06		0	10.36	2600		18.88	498.6	0	
		R		0			16.9	246	0	1.1	259	1509	2.3	188	0	
	2017	P		0	0.58	3.7	22.06		0	10.36	2600		18.88	498.6	0	
		R		0	1.1	1			0			60			0	
	2018	P		0	0.58	3.7	22.06		0	10.36	2600		18.88	498.6	0	
		R		0					0			2427			0	
	2019	P		0	0.58	3.7	22.06		0	10.36	2600		18.88	498.6	0	
		R		0					0			1308			0	
	2020	P		0	0.58	3.7	22.06		0	10.36	2600		18.88	498.6	0	
		R		0					0			1448			0	
	2021	P		0	0.58	3.7	22.06		0	10.36	2600		18.88	498.6	0	
		R		0					0			1242			0	
	2022	P		0	0.58	3.7	22.06		0	10.36	2600		18.88	498.6	0	
		R		0					0			3377			0	
	2023	P		0	0.58	3.7	22.06		0	10.36	2600		18.88	498.6	0	
		R		0					0			857			0	
	2024	P		0	0.58	3.7	22.06		0	10.36	2600		18.88	498.6	0	
		Program (borderoul anului 2024)		0	0		0		0	0					0	
	Total	P		0	5.8	37	221		0	103.6	26009		188.8	4896	0	
		R		0	1.1	1	33		0	4.3	1304	14606	12.3	550	0	
		%		0	18		15		0	4.17	5		6.5	11	0	

8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.

8.3. Derogări de la prevederile amenajamentului silvic

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea derogării	Suprafață -ha-	Volum -mc-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Soluția tehnică stabilită în urma derogării
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Total		x	x			x	x	x

8.4. Schimbări ale categoriilor de folosință ale terenurilor forestiere

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea schimbării categoriilor de folosință	Suprafață -ha-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare a schimbării categoriei de folosință (emitent, nr. și dată)	Categoria de folosință inițială	Categoria de folosință actuală
0	1	2	3	4	5	6	7	8
Total		X	x		x	x		x

8.5. Situația provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele ce s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	Anul împăduririi	U.P.	u.a.	Suprafață împădurită -ha-	Specia	Proveniența materialului forestier de reproducere
0	1	2	3	4	5	6
	Total an ____	x	x		x	x
1	2015	VI	25A	0.5	olid	MO-A210-25 OS POJORĂTA
2	2015	VI	18C	0.3	olid	MO-A210-25 OS POJORĂTA
3	2015	VI	26A	0.5	olid	MO-A210-25 OS POJORĂTA
4	2015	VI	23A	0.3	olid	MO-A210-25 OS POJORĂTA
5	2015	V	6C	0.5	olid	MO-A210-25 OS POJORĂTA
6	2015	V	9A	0.5	olid	MO-A210-25 OS POJORĂTA
7	2015	V	11B	0.5	olid	MO-A210-25 OS POJORĂTA
	Total an 2015	x	x	3.1	x	x
8	2016	I(V)	6G	0.3	olid	MO - A210- 24 O.S. Iacobeni
					larice	PL1d267X01. Plantaj Hemeiuși. BC. OS Fântânele

9	2016	I(V)	6F	2	molid	MO - A210- 24 O.S. Iacobeni
					larice	LA-A220-3/O.S. Gura Humorului
10	2016	I(V)	9E	0.2	molid	MO-A212-14 OS Iacobeni
					larice	PL1d267X01. Plantaj Hemeiuși. BC. OS Fântânele
11	2016	I(V)	13D	0.6	molid	O.S. Cârlibaba
					larice	PL1d267X01. Plantaj Hemeiuși. BC. OS Fântânele
12	2016	I(V)	5D	0.9	molid	MO-A212-14 OS Iacobeni
					larice	PL1d267X01. Plantaj Hemeiuși. BC. OS Fântânele
13	2016	I(V)	5E	1.1	molid	MO-A212-14 OS Iacobeni
					larice	PL1d267X01. Plantaj Hemeiuși. BC. OS Fântânele
14	2016	I(V)	10C	2	molid	MO-A212-14 OS Iacobeni/ Cârlibaba
					larice	PL1d267X01. Plantaj Hemeiuși. BC. OS Fântânele
15	2016	I(V)	11F	3.1	molid	MO-A212-14 OS Iacobeni/ Cârlibaba
					larice	PL1d267X01. Plantaj Hemeiuși. BC. OS Fântânele
16	2016	I(VI)	96C	2.6	molid	MO-A212-14 OS Iacobeni
					larice	PL1d267X01. Plantaj Hemeiuși. BC. OS Fântânele
17	2016	I(VI)	96D	1.1	molid	MO - A210- 24 O.S. Iacobeni
					larice	PL1d267X01. Plantaj Hemeiuși. BC. OS Fântânele
18	2016	I(VI)	97B	0.3	molid	MO - A210- 24 O.S. Iacobeni
					larice	PL1d267X01. Plantaj Hemeiuși. BC. OS Fântânele
19	2016	I(VI)	99B	1.6	molid	MO - A210- 24 O.S. Iacobeni
					larice	PL1d267X01. Plantaj Hemeiuși. BC. OS Fântânele
20	2016	I(VI)	99C	1.1	molid	MO - A210- 24 O.S. Iacobeni
					larice	PL1d267X01. Plantaj Hemeiuși. BC. OS Fântânele
21	2016	I(VI)	99E	0.2	molid	MO - A210- 24 O.S. Iacobeni
					larice	LA-A220-3/O.S. Gura Humorului
22	2016	I(VI)	100D	0.5	molid	MO - A210- 24 O.S. Iacobeni
					larice	LA-A220-3/O.S. Gura Humorului
23	2016	I(VI)	33C	0.2	molid	MO - A210- 24 O.S. Iacobeni
					larice	LA-A220-3/O.S. Gura Humorului
24	2016	I(VI)	34E	0.4	molid	MO - A210- 24 O.S.

						Iacobeni
					larice	LA-A220-3/O.S. Gura Humorului
25	2016	I(VI)	27D	0.5	molid	MO - A210- 24 O.S. Iacobeni
					larice	LA-A220-3/O.S. Gura Humorului
	Total an 2016	x	x	18.70	x	x
26	2017	I(VI)	18A	0.7	molid	Plantaj Păltinoasa/OS G.H.
					larice	PL1d267X01, Plantaj Hemeiuși, BC, OS Fântânele
27	2017	VI	25H	0.5	molid	Plantaj Păltinoasa/OS G.H.
					larice	PL1d267X01, Plantaj Hemeiuși, BC, OS Fântânele
28	2017	I(VI)	19D	1.4	molid	Plantaj Păltinoasa/OS G.H.
					larice	PL1d267X01, Plantaj Hemeiuși, BC, OS Fântânele
29	2017	I(VI)	21C	0.8	molid	Plantaj Păltinoasa/OS G.H.
					larice	PL1d267X01, Plantaj Hemeiuși, BC, OS Fântânele
30	2017	I(V)	8F	2.6	molid	Plantaj Păltinoasa/OS G.H.
					larice	PL1d267X01, Plantaj Hemeiuși, BC, OS Fântânele
31	2017	I(VI)	21B	0.1	molid	Plantaj Păltinoasa/OS G.H.
					larice	PL1d267X01, Plantaj Hemeiuși, BC, OS Fântânele
32	2017	I(VI)	23C	0.5	molid	Plantaj Păltinoasa/OS G.H.
					larice	PL1d267X01, Plantaj Hemeiuși, BC, OS Fântânele
33	2017	I(VI)	23D	0.5	molid	Plantaj Păltinoasa/OS G.H.
					larice	PL1d267X01, Plantaj Hemeiuși, BC, OS Fântânele
34	2017	I(VI)	25E	0.2	molid	Plantaj Păltinoasa/OS G.H.
					larice	PL1d267X01, Plantaj Hemeiuși, BC, OS Fântânele
35	2017	I(VI)	25F	1.5	molid	Plantaj Păltinoasa/OS G.H.
					larice	PL1d267X01, Plantaj Hemeiuși, BC, OS Fântânele
36	2017	I(VI)	26A	1	molid	Plantaj Păltinoasa/OS G.H.
					larice	PL1d267X01, Plantaj Hemeiuși, BC, OS Fântânele
37	2017	I(VI)	26D	0.5	molid	Plantaj Păltinoasa/OS G.H.
					larice	PL1d267X01, Plantaj Hemeiuși, BC, OS Fântânele
	Total an 2017	x	x	10.30	x	x
	Total suprafață împădurită	x	x	32.10	x	x



## 9. Drumuri forestiere

### 9.1. Evidența drumurilor forestiere

Nr. crt.	Denumire drum forestier *	U.P.	u.a.	Lungime drum conform amenajament -km-	Lungime drum conform		Suprafața -ha-	Nr. inventar		Valoare inventar		Observații, precizări, și explicații
					Inventar RNP -km-	Inventar MFP -km-		RNP	MFP	RNP (lei)	MFP (lei)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Total	x	X					x	x			x

9.2. Propuneri de drumuri noi (justificare, amplasare, lungime etc, dacă drumurile noi sunt situate sau nu în arii naturale protejate).

9.3. Situația drumurilor forestiere predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare.

Nr. crt.	Denumire drum forestier*	H.G. (nr. și dată)	Protocol de predare-primire (nr. și dată)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului imobil		Observații, explicații și precizări
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafață -ha-	Lungime -km-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Total	X	X	X	X	X			X

\* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

9.4. Situația construcțiilor silvice (cantoane, sedii brigăzi, sedii ocoale silvice., etc)

- Se vor preciza: unitățile amenajistice aferente construcțiilor, denumirea construcției, amprenta la sol a construcției, suprafața construită, starea construcției etc.

- Propuneri de alte construcții silvice.

## 10. Fonduri cinegetice și de pescuit

### 10.1. Fonduri cinegetice

Nr. crt.	Fondul cinegetic		U.P.-ul din care este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	8	Sarisoare	1	I Saru Dornei	OS VATRA DORNEI
		X	X	X	x

### 10.2. Fonduri piscicole

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. în raza căruia este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
1	32	Neagra Sarului	II	Calimani	AJVPS Suceava

## 11. Date privind certificarea pădurilor

### 11.1 Lista elementelor de biodiversitate

Nr. crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
0	1	2	3	4
	Nu este cazul			

### 11.2. Habitate marginale (zone umede, stâncării, grohotișuri, liziere, păduri ripariene)

#### 11.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Nr. crt.	Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4	5
	Nu este cazul				

#### 11.4. Zone excluse de la tăieri cu scop comercial (5 %)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
	Nu este cazul			

#### 11.5. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
	Nu este cazul			

## 12. Arii naturale protejate

12.1. *Arii naturale protejate* (se vor prezenta ariile naturale protejate existente în suprafața ce face obiectul reamenajării).

Nr. crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	U.P. (nr, denumire)	Suprafață (ha)
	ROSCI0019 Calimani Gurghiu	I Saru Dornei	1101.1
	ROSPA0133 Muntii Calimani	I Saru Dornei	1101.1
	RONPA00009 Parcul Național Călimani	I Saru Dornei	270

**12.2. Planuri de management ale siturilor Natura 2000 aprobate prin ordin de ministru**  
OM 1681/14.06.2023 privind aprobarea Planului de Management al Parcului National Calimani publicat in MOF 568/23.06.2023 .

**12.3. Structura arboretelor** (compoziția, consistența și clasele de vârstă).

**12.4. Tratamentele și lucrări executate în ariile naturale protejate.**

**12.5 Păduri virgine și cvasivirgine, Păduri incluse în patrimoniul UNESCO**

**13. Probleme speciale**

**13.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren** (suprafețe, volume, descrieri parcelare, hărți etc).

**13.2. Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor** (poini, goluri, eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

**13.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic.**

*Numerotarea parcelelor să fie consecutivă, actualele parcele sunt în ordine consecutivă până la parcela 39, urmînd ca parcela 93 să devina parcela 40 ! .....104-51 !*

**14. Diverse**

Lista personalului ce a activat în cadrul ocolului silvic pe perioada aplicării amenajamentului silvic

Nr. crt.	Şef Ocol		Responsabil Fond Forestier		Responsabil legi funciare		Responsabil paza pădurilor		Responsabil regenerarea pădurilor	
	Nume, Prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada	Nume, prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada
0	1	2	3	4			5	6	7	8
1	Ionut Abutnaritei	2015-prezent	Ciornei Mircea	2015-prezent	Pintescu Petru	2015	Turcanu C-tin	2015-2019	Craciun Iulia	2015-prezent
					Carcea Dan	2015-prezent	Pintescu Petru	2020-prezent		

Şef ocol,  
ing. Abutnaritei Ionut

Întocmit,  
ing. Carcea Dan

Responsabil fond forestier,  
ing. Ciornei Mircea

Responsabil aplicarea legilor fondului funciar,  
ing. Carcea Dan

Responsabil drumuri forestiere,  
ing. Iulia Crăciun

Responsabil paza fondului forestier,  
ing. Pintescu Petru

Responsabil regenerarea pădurilor,  
ing. Iulia Craciun

**S.C. PROFITEHNIK S.R.L.**  
**BACĂU**

AMENAJAMENT SILVIC AL FONDULUI  
FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND  
COMUNEI ȘARU DORNEI, JUDEȚUL SUCEAVA

**U.P. I ȘARU DORNEI**

ȘEF PROIECT: ing. Octavian Ruican

PROIECTANT: ing. Octavian Ruican

Exemplarul nr. 1

Anul 2015

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA ha			
		Grupa I	Grupa II	Alte terenuri	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1242,7	1436,3	-	2679,0
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	419,4	1436,3	-	1855,7
A11-A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	418,8	1431,5	-	1850,3
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	0,6	4,8	-	5,4
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin cultive	-	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	823,3	-	-	823,3
A21-A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	810,8	-	-	810,8
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	10,5	-	-	10,5
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	2,0	-	-	2,0
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	31,1	31,1
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	3,5	3,5
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	33,5	33,5
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	33,5	33,5
TOTAL U.P. I ȘARU DORNEI		1242,7	1436,3	68,1	2747,1
ENCLAVE					30,0

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE										
Grupa	I								II	
Categoria	2A	2C	3J	5H	5I	5L	5N	TOTAL	1B	TOTAL
Suprafața (ha)	89,1	127,7	407,7	27,8	108,3	276,9	205,2	1242,7	1436,3	2679,0

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE						
UNITATEA		A	K	M	Total	
SUPRAFAȚA -ha-		1850,3	27,8	783,0	2661,1	
CICLU		110	-	-	110	
DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
exploatare	Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfîrșitul deceniului	În perspectivă
	m/ha			%		
24,0	8,4	8,2	9,2	94	94	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	MO	FA	BR	ME	LA	SAC	PAM	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	418,8	415,1	-	-	2,8	0,9	-	-	-	-	-
	Gr. II	1431,5	1198,5	106,1	60,5	15,1	14,7	13,6	13,6	0,2	6,8	2,4
Total A1 (grupa I+II)		1850,3	1613,6	106,1	60,5	17,9	15,6	13,6	13,6	0,2	6,8	2,4
Total U.P. (A1+A2)		2661,1	2402,9	111,8	64,1	24,1	15,8	14,8	14,1	4,3	6,8	2,4
Proporția speciilor -%	A1	100	87	6	3	1	1	1	1	-	-	-
	U.P.	100	90	4	2	1	1	1	1	-	-	-
Clasa de prod. medie	A1	II,3	II,3	II,3	II,4	II,2	II,2	II,1	II,3	III,0	II,1	III,0
	U.P.	II,4	II,3	II,3	II,3	II,3	II,3	II,2	II,3	III,5	II,1	III,0
Consistența medie	A1	0,74	0,75	0,66	0,65	0,83	0,79	0,79	0,71	0,90	0,73	0,74
	U.P.	0,73	0,74	0,66	0,65	0,78	0,79	0,76	0,70	0,81	0,73	0,74
Vârsta medie -ani-	A1	51	53	33	76	11	13	9	11	20	25	29
	U.P.	57	59	32	78	14	13	9	11	66	25	29
Fond lemnos total -m <sup>3</sup> -	A1	522864	490988	9414	20318	191	603	129	191	9	691	330
	U.P.	800220	765373	9570	22229	474	617	137	203	596	691	330
Volum lemnos la hectar -m <sup>3</sup> /ha	A1	282	304	88	335	10	38	9	14	45	101	137
	U.P.	300	318	85	346	19	39	9	14	138	101	137
Indicele de creștere curentă - m <sup>3</sup> /an/ha	A1	8,4	9,0	3,7	6,2	4,8	6,2	1,6	2,2	5,0	4,1	3,3
	U.P.	7,9	8,3	3,7	6,1	4,5	6,3	1,5	2,1	6,9	4,1	3,3
Posibilitatea anuală din produse principale m <sup>3</sup> /an		5408	4754	201	453	-	-	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuală din produse secundare din care: m <sup>3</sup> /an		3365	3278	22	32	4	11	1	3	6	7	1
Rărituri (m <sup>3</sup> /an)		3298	3228	10	32	3	11	-	1	5	7	1
Indici de recoltare -m <sup>3</sup> /an/ha		Principale			Secundare				Total			
		2,9			1,3				4,2			
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare			
		ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>		
	Total	46,7	123,5	669	911,2	32984	684,8	5819	211,5	5548		
	Anual	4,7	12,4	67	91,1	3298	684,8	582	212	555		
Lucrări de împădurire	Specia	MO		LA		BR		TOTAL				
	Integrale	73,2		22,9		10,3		106,4				
	Completări	228,7		153,6		73,0		2,1				
	Total	226,8		95,9		12,4		335,1				

Clasa de vârstă (ani)	Total	Structura pe clase de vârstă (ha/%)							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	
A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	ha	1850,3	533,8	312,2	404,0	225,2	124,2	193,6	57,3
	%	100	29	17	22	12	7	10	3
A <sub>21</sub> -A <sub>23</sub>	ha	810,8	133,9	60,4	138,4	69,2	181	150,5	77,4
	%	100	17	7	17	9	22	19	10
Total	ha	2661,1	667,7	372,6	542,4	294,4	305,2	344,1	134,7
	%	100	25	14	20	11	11	13	5

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile -mii m <sup>3</sup> -	Volumul arboretelor preexploatabile -mii m <sup>3</sup> -	Posibilit. anuală m <sup>3</sup>
2015-2024	1850,3	141,021	92,209	5396
2025-2034	1855,7	-	-	5397
2035-2044	1855,7	-	-	6272

S.U.P. "A" – CODRU REGULAT  
CICLU 110 ANI

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U. M.	SPECIA										
				Total S.U.P.	MO	FA	BR	ME	LA	SAC	PAM	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	gr. I	Ha	418,8	415,1	-	-	2,8	0,9	-	-	-	-	-
		gr. II		1431,5	1198,5	106,1	60,5	15,1	14,7	13,6	13,6	0,2	6,8	2,4
		Total		1850,3	1613,6	106,1	60,5	17,9	15,6	13,6	13,6	0,2	6,8	2,4
2	Proporția speciilor		%	100	87	6	3	1	1	1	1	-	-	-
3	Clasa de producție medie			II. <sub>3</sub>	II. <sub>3</sub>	II. <sub>3</sub>	II. <sub>4</sub>	II. <sub>2</sub>	II. <sub>2</sub>	II. <sub>1</sub>	II. <sub>3</sub>	III. <sub>0</sub>	II. <sub>1</sub>	III. <sub>0</sub>
4	Consistența medie			0,74	0,75	0,66	0,65	0,83	0,79	0,79	0,71	0,90	0,73	0,74
5	Vârsta medie	Ani		51	53	33	76	11	13	9	11	20	25	29
6	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha		282	304	88	335	10	38	9	14	45	101	137
7	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	522864	490988	9414	20318	191	603	129	191	9	691	330
8	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	8,4	9,0	3,7	6,2	4,8	6,2	1,6	2,2	5,0	4,1	3,3
9	Indici de creștere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	4,7	4,9	2,9	4,8	2,1	5	1,1	2	-	3,4	2,1
10	Posibilitatea de produse principale		m <sup>3</sup> /an	5408	4754	201	453	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	2666	2593	21	31	2	10	0	2	1	7	1
12	Total 10+11		m <sup>3</sup> /an	8074	7347	222	484	2	10	0	2	1	7	1
13	Indici de Recoltare		U.M.		Principale			Secundare			Total			
			m <sup>3</sup> /an/ha		2,9			1,4			4,3			

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	1850,3	533,8	312,2	404,0	225,2	124,2	193,6	57,3
%	100	29	17	22	12	7	10	3
Volum - m <sup>3</sup> -	522864	10135	84112	178893	105749	54492	71590	17893
%	100	2	16	34	20	11	14	3

## S.U.P. "K" – REZERVAȚII DE SEMINȚE

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA			
			Total	MO	FA	BR
0	1	2	3	4	5	6
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	ha	27,8	21,1	3,4	3,3
			-	-	-	-
			27,8	21,1	3,4	3,3
2	Proporția speciilor	%	100	76	12	12
3	Clasa de producție medie		II <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>
4	Consistența medie		0,64	0,64	0,60	0,66
5	Vârsta medie	ani	73	74	15	125
6	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> / ha	339	351	36	575
7	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	9436	7413	124	1899
8	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> / an/ ha	4,2	4,3	3,2	4,8

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	27,8	11,3	-	-	-	-	16,5	-
%	100	41	-	-	-	-	59	-
Volum - m <sup>3</sup> -	9436	260	-	-	-	-	9176	-
%	100	3	-	-	-	-	97	-



## S.U.P. "M" - CONSERVARE DEOSEBITĂ

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U. M.	SPECIA									
				Total	MO	ME	FA	PI	PIC	SAC	PAM	BR	LA
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	gr. I	ha	783,0	768,2	6,2	2,3	2,2	1,9	1,2	0,5	0,3	0,2
		gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		783,0	768,2	6,2	2,3	2,2	1,9	1,2	0,5	0,3	0,2
2	Proporția speciilor		%	100	98	1	1	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie			II <sub>9</sub>	II <sub>9</sub>	II <sub>5</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>3</sub>	V <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>
4	Consistența medie			0,72	0,72	0,64	0,73	0,98	0,60	0,40	0,54	0,90	-
5	Vârsta medie		ani	72	72	21	11	33	110	10	10	15	35
6	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup> /ha	342	347	45	13	134	153	6	24	40	70
7	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	267920	266972	283	32	295	292	8	12	12	14
8	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	6,9	6,9	3,5	1,7	12,2	1,0	0,8	-	3,3	10,0
9	Volumul tăierilor de conservare		m <sup>3</sup> /an	555	555	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	699	687	2	1	5	-	1	1	1	1
11	Total 10+11		m <sup>3</sup> /an	1254	1242	2	1	5	-	1	1	1	1
12	Indici de recoltare		U.M.	Conservare			Secundare			Total			
			m <sup>3</sup> /an/ha	0,7			0,9			1,6			

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	783,0	122,6	60,4	138,4	69,2	181	134	77,4
%	100	16	8	18	9	23	17	10
Volum - m <sup>3</sup> -	267920	1526	16101	52804	31252	82992	52112	31133
%	100	0	6	20	12	31	19	12

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție (proprietății)

În concordanță cu prevederile Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, a Legii 46/2008 și conform Procesului-verbal al Conferinței I de amenajare nr. 33 din 21.05.2014, la actuala amenajare s-a constituit o unitate de producție denumită U.P. I Șaru Dornei. Fondul forestier studiat a intrat în posesia actualului proprietar prin reconstituirea dreptului de proprietate ca urmare a aplicării legilor proprietății.

Față de actele de proprietate din amenajarea precedentă din 2005, suprafața comunei Șaru Dornei a crescut cu 300,0 ha, suprafață pusă ulterior în posesie conform procesului verbal de punere în posesie nr. 20 din 01.09.2011(293,05 ha) și drumul forestier 80 D – 6,9 ha (UP VIII, OS Vatra Dornei) prin H.G. nr. 509 din 18 mai 2011.

La reamenajarea actuală nu s-au înregistrat modificări majore în ceea ce privește limitele și hotarele unității, dată fiind schimbarea proprietății asupra pădurilor luate în studiu care a implicat trecerea acestora din proprietatea statului în proprietatea comunei Șaru Dornei.

Documentele care atestă proprietatea asupra pădurilor incluse în amenajament sunt prezentate detaliat în tabelul 1E la capitolul 2.

Copii după respectivele *acte de proprietate* au fost puse la dispoziția proiectantului și sunt incluse în amenajament la capitolul 11.6.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

S-a menținut prioritar parcelarul constituit la amenajările anterioare. În cazurile când s-au primit în proprietate doar cota parte din anumite parcele, caz în care noua limită parcelară a fost trasată de proprietar, cu acordul vecinilor de proprietate. La extremitățile noilor limite parcelare au fost amplasate borne noi, care au fost bisate de la bornele cele mai apropiate.

În interiorul parcelelor s-au constituit subparcele conform criteriilor prevăzute în normele tehnice.

Subparcelarul s-a modificat considerabil datorită doborâturilor de vânt, unde s-au produs modificări ca urmare a lucrărilor efectuate de la amenajarea precedentă până în prezent, sau acolo unde au fost constatate diferențe de arboret nesesizate anterior. De asemenea, unele subparcele anterioare constituite pe baza unor lucrări efectuate în anii precedenți, au fost comasate, neexistând diferențe între ele. În total au fost evidențiate 212 subparcele (unități amenajistice).

Limitele subparcelor au fost materializate în teren cu semne orizontale cu vopsea roșie, iar la intersecția lor sau la întâlnirea cu limite parcelare ori cu liziera (marginea păduri) s-au materializat prin inele cu vopsea roșie.

Materealizarea pe teren a parcelarului s-a făcut de către administratorii fondului forestier.

#### 2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

În prezent unitatea de producție I Șaru Dornei are 105 parcele și 477 subparcele (unități amenajistice).

*Mărimea parcelor și subparcelor*

*Tabelul 2.2.1.1.*

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața parcelei – ha			Nr.	Suprafața subparceleii - ha		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2014	105	26,1	83,2	1,3	477	5,7	39,7	0,2

Parcela cu suprafața cea mai mare, din fondul forestier studiat, este cea cu numărul 76 (83,2 ha), iar parcelele cu suprafața cea mai mică este 84 (1,3 ha). Subparcela cu suprafața cea mai mică, din fondul forestier analizat, este 8 A (0,2 ha), iar subparcela cu suprafața cea mai mare este 67 A (39,7 ha).

## 2.2.2. Situația bornelor

Situația bornelor din cuprinsul U.P. I Șaru Dornei este prezentată în tabelul 2.2.2.1

După cum se observă din tabelul 2.2.2.1 în cuprinsul unității de producție sunt amplasate 222 borne, dintre care un număr de 12 fiind noi, care necesită materializarea lor pe teren din beton sau piatră cioplită conform normativelor în vigoare. Numerotarea bornelor s-a păstrat la fel ca la amenajarea anterioară pentru bornele vechi, iar bornele noi au fost bisate.

Bornele vechi necesită și ele refacerea.

Situația bornelor

Tabelul 2.2.2.1

Nr.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor		Felul bornelor	Parcelele componente
		vechi	noi		
1	Neagra	106; 107; 175-177; 199; 200; 202; 203; 211; 213; 215-228	259/1; 259/2	piatră	1-14; 93-104
2	Haita	11; 16; 20; 20bis; 21-36; 38-53; 55-64; 66; 67; 84; 279; 312; 313	13; 18; 58/1; 62/1; 67/1; 255/1	piatră	15-39
3	Serba	41; 60-62; 66-69; 71-77; 77b; 78; 78bis; 80-84; 86; 91; 92; 94-98; 99bis; 100; 101; 101b; 102-112; 114; 119; 121-131; 153	62/1; 68/1; 68/2; 68/3	piatră	40-62
4	Ghiorghiteni	22; 25; 35; 63; 66-83; 88; 97-120; 123-127; 203-216; 216b; 217-223; 270; 278	-	piatră	63-92
Numărul bornelor		Total			
		210	12		
		222			

## 2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Corespondența este prezentată în tabelul 2.2.3.1. și diferențele rezultate în urma planimetrii suprafețelor pe planurile de bază.

Corespondența parcelarului și subparcelarului precedent și cel actual

Tabelul 2.2.3.1

u.a. vechi conform amenajamentului din 2005/2003		supr. ha	u.a. nou la actuala amenajare din 2014		supr. (ha)	corespondența	dif +/-
1	A	0,4	1	A	0,4	1 A	0,0
1	B	0,8	1	B	0,8	1 B	0,0
1	C	1,3	1	C	1,3	1 C	0,0
1	D	2,0	1	D	2,0	1 D	0,0
Total		4,5			4,5		0,0
2		7,8	2		7,8	2	0,0
Total		7,8			7,8		0,0
3		7,1	3		7,1	3	0,0
Total		7,1			7,1		0,0
4	A	16,9	4	A	16,9	4 A	0,0
4	B	3,9	4	B	3,9	4 B	0,0
4	C	0,4	4	C	0,4	4 C	0,0
4	D	5,7	4	D	5,5	4 D	-0,2
4	M	0,1	4	M	0,1	4M	0,0
Total		27,0			26,8		-0,2

## 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

### 5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

#### 5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor se definesc în raport cu cerințele generale și locale ale societății față de pădure, circumscrise necesității de a se realiza o mai bună gospodărire a fondului forestier.

Obiectivele social-economice stabilite pentru aceste păduri, concretizate în produse și servicii de protecție sau producție, sunt prezentate în tabelul 5.1.1.1.

*Obiective social-economice și ecologice*

*Tabelul 5.1.1.1.*

Nr. crt	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1.	<i>Ecologice:</i> protecția terenurilor și a solurilor	-Conservarea resurselor genetice din Parcul Național Călimani(inclusiv siturile Natura 2000) -Protecția solurilor și a terenurilor cu pante mari -Protecția pădurilor din vecinătatea depozitelor de steril, cenușă și alte reziduri -Protecția unor specii rare din faună -Protejarea terenurilor limitrofe golului alpin
2.	<i>Economice:</i> -optimizarea producției lemnoase a pădurilor; -valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Produse lemnoase: lemn pentru cherestea și alte prelucrări superioare, lemn pentru foc și celuloză - Vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale

Pentru realizarea obiectivelor arătate mai sus, se impune adoptarea unor măsuri silvotehnice, prin aplicarea cărora să se realizeze structuri cât mai adecvate ale arboretelor.

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de protecție sau de producție.

#### 5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele din această unitate de producție.

Repartiția pe subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională a arboretelor cu luarea în considerare a funcțiilor prioritare pentru fiecare arboret, și este redată în tabelul 5.1.2.1.

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de protecție corespunzătoare.

Repartiția pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Tabel 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I-a			
1-2A	- păduri situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari (TII)	89,1	3
1-2C	- benzi de pădure din jurul golurilor alpine cu lățimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de panta și natura terenurilor, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (TII)	127,7	5
1-3J	Benzile de pădure din vecinătatea depozitelor de steril, cenușă și alte reziduri, în situațiile în care pericolul degradării mediului înconjurător este evidentă(TII)	407,7	15
1-5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere(TII)	27,8	1
1-5I	Zone de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă(zone de rotire a cocoșului de munte)	108,3	4
1-5L*	-păduri din parcuri naționale neincluse în categoriile funcționale 1.5 a,b,c,d,e. (TIII)*	276,9	10
1-5N**	-Păduri din situri Natura 2000 neincluse în categoriile funcționale 1.5a,c,d,e(TIV)	205,2	7
<b>Total grupa I</b>		<b>1242,7</b>	<b>45</b>
Grupa II-a			
2-1B	Păduri destinate să producă lemn de cherestea(TVI)	1436,3	53
<b>Total grupa II</b>		<b>1436,3</b>	<b>53</b>
<b>Total păduri</b>		<b>2679,0</b>	<b>98</b>
<b>Alte terenuri</b>		<b>68,1</b>	<b>2</b>
<b>Total general</b>		<b>2747,1</b>	<b>100</b>

\*o suprafața de 68,1 ha face parte din primul rând de parcele (TII), iar restul suprafeței de 208,8 ha(TIII) este zonă tampon.

\*\* În această categorie sunt incluse ariile protejate ROSCI0019" Călimani Gurghiu" și ROSPA0133" Munții Călimani"(sunt din afara Parcului Național Călimani)

Repartiția pe tipuri de categorii funcționale și țeluri de gospodărire

Tabel 5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II	1.2A, 1.2C, 1.5I,1.3J,1.5H , 5L	Protecție	828,7	30
T III	1.5L	Protecție	208,8	8
T IV	1.5N	Protecție	205,2	7
T VI	2.1B	Producție și protecție	1436,3	53
<b>Total păduri</b>			<b>2679,0</b>	<b>98</b>
<b>Alte terenuri</b>			<b>68,1</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL U.P.I Șaru Dornei</b>			<b>2747,1</b>	<b>100</b>

Tipul de categorie funcțională T.II, include păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare. Pentru arboretele respective din acest fond forestier nu se reglementează recoltarea de produse principale. Se vor efectua pe lângă lucrări de îngrijire tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare.

Tipul de categorie funcțională T.III, include păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit decât tratamente intensive – grădinărit, cvasigrădinărit.

Tipul de categorie funcțională T.IV, include păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.

Tipul VI include păduri cu funcții producție și protecție la care se vor aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în prezentele norme, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

La amenajarea pădurilor cu funcții speciale de protecție se ia în considerare funcția prioritară. Măsurile de gospodărire preconizate se stabilesc în mod diferențiat de la arboret la arboret, luându-se în considerare și necesitatea executării celorlalte funcții îndeplinite concomitent.

Menționăm faptul că arboretele din zona tampon a Parcului Național Călimani, încadrate cu funcția I-5L, au fost încadrate în două tipuri de categorii funcționale, în conformitate cu OUG nr 57/2007. Astfel, primul rând de parcele limitrofe Parcului au tipul II de categorie funcțională, celelalte având tipul III de categorii funcțională.

### **5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite**

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice urmărite și a îndeplinirii funcțiilor atribuite arboretelor, în cadrul unității de producție au fost constituite următoarele subunități, justificat din punct de vedere ecologic și economic:

-S.U.P. "A" – codru regulat, în suprafață de 1850,3 ha cuprinde arborete încadrate în grupa a II-a funcțională (categoria funcțională 2.1B), precum și din grupa I funcțională, reprezentate de păduri cu rol de protecție(categoriile funcționale 1.5L și 1.5N). Rolul acestor păduri este de producție și protecție, iar prin gospodărirea acestora se urmărește să se producă în principal arbori groși de calitate superioară pentru cherestea.

-S.U.P. "K" – rezervații de semințe, în suprafață de 27,8 ha arborete incluse în grupa I-a funcțională (categoria funcțională 1.5H).

- S.U.P. "M" – conservare deosebită, în suprafață de 783,0 ha, cuprinde arborete încadrate în grupa I funcțională (categoriile funcționale 1.2A, 1.2C, 1.3J, 1.5I și 1.5L). Rolul acestor păduri este de protecție, iar prin gospodărirea acestora se urmărește conservarea ecosistemelor naturale.

Constituirea subunităților de gospodărire  
 □ COMUNA SARU DORNEI, JUD. SUCEAVA U.P. I ȘARU DORNEI

\*\*\*\*\*

\* SUP UNITATI AMENAJISTICE \*

4M	5 D	5 E	5M	6 F	6 G	6N	6R	9 E*
13 D	14V	24V	27V	33 C	34 E	45 H	55A1	55A2*
55C	56N	60V	61V	62V	67R1	67R2	68C	68R1*
68R2	69 I	69 J	69 K	69A	69C	69R	70C	70R*
70V	71 C	73A	74A	76 I	76 J	79M	80V	83M1*
83M2	89C	94V	96 C	96 D	97 B	97V	99 B	99 C*
99 E	100 D	100M	102V	103V	105D			

\* 86.0HA! NR. DE UA-uri: 60 \*

A	15	16 A	17 A	17 B	17 D	18 A	18 B	18 C	18 D*
	18 E	19 A	19 B	19 C	19 D	19 E	19 F	20	21 A*
	21 B	21 C	22 A	22 B	23 A	23 B	23 C	23 D	24 A*
	24 B	24 C	24 D	25 A	25 B	25 C	25 D	25 E	25 F*
	25 G	25 H	25 I	26 A	26 B	26 C	26 D	27	27 B*
	27 C	27 D	28 A	28 B	28 D	29 A	29 B	29 C	29 D*
	29 E	29 F	30 A	30 B	31 A	31 B	31 C	31 D	31 E*
	31 F	31 G	32 A	32 B	32 C	32 D	32 E	32 G	32 H*
	32 I	33 A	33 B	34 A	34 B	34 C	35 A	35 C	40 A*
	40 B	40 C	40 D	40 E	41 A	41 B	41 C	41 D	42 A*
	42 B	42 C	42 D	42 E	42 F	42 G	42 H	42 I	43 A*
	43 B	43 C	43 D	43 E	43 F	43 G	43 H	43 I	44 A*
	44 B	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	45 G	46 A*
	46 B	46 C	46 D	47 A	47 B	47 C	47 D	48 A	48 B*
	49 A	49 B	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	51 A	51 B*
	51 C	51 D	51 E	52 A	52 B	53 A	53 B	53 C	53 D*
	53 E	53 F	54 A	54 B	54 C	54 D	54 E	54 F	55 A*
	55 B	56 A	56 B	56 C	56 D	56 E	56 F	57 A	57 B*
	57 C	57 D	58 A	58 B	58 C	59 A	59 B	59 C	60 A*
	60 B	60 C	61 A	61 B	62 A	66 A	66 B	66 C	66 E*
	67 A	67 B	67 C	67 D	67 E	67 H	68 B	68 C	68 E*
	69 A	69 B	69 C	69 D	69 E	69 G	69 H	70 A	70 B*
	70 C	70 D	70 E	71 A	71 B	72 A	72 B	73 A	73 B*
	73 C	73 D	73 E	73 F	74 A	74 B	75 A	75 B	75 C*
	75 D	76 A	76 B	76 C	76 D	76 E	76 F	76 G	76 H*
	76 K	76 L	76 M	77 A	77 B	77 C	77 D	77 E	77 F*
	77 G	77 H	78 A	78 B	78 C	78 D	78 E	78 F	78 G*
	78 H	78 I	78 J	78 K	79 A	79 B	80 A	80 B	80 C*
	80 D	80 E	80 F	80 G	81 A	81 B	82	83 A	83 B*
	84 A	84 B	85 A	85 B	85 C	85 D	85 F	85 G	86 A*
	86 B	86 C	86 D	87 A	87 B	87 C	88	88 B	88 C*
	89 A	89 B	89 C	91 A	91 B	91 C	91 D	91 E	91 F*
	91 G	91 H	92 A	92 B	103 A				

\* 1850.3HA! NR. DE UA-uri: 293 \*

K	90 A	90 B	90 C
---	------	------	------

\* 27.8HA! NR. DE UA-uri: 3 \*

M	1 A	1 B	1 C	1 D	2	3	4 A	4 B	4 C*
	4 D	5 A	5 B	5 C	6 A	6 B	6 C	6 D	6 E*
	7 A	7 B	7 C	7 D	8 A	8 B	8 C	8 D	8 E*
	8 F	9 A	9 B	9 C	9 D	9 E	10 A	10 B	10 C*
	10 D	11 A	11 B	11 C	11 D	11 E	11 F	11 G	11 H*
	12 A	12 B	12 C	13 A	13 B	13 C	14 A	14 B	16 B*
	16 C	17 C	28 C	32 F	34 D	35 B	36 A	36 B	36 C*
	37 A	37 B	38 A	38 B	38 C	39 A	39 B	39 C	63 A*
	63 B	63 C	63 D	63 E	64 A	64 E	64 C	64 D	65 A*
	65 B	65 C	65 D	65 E	65 F	65 G	65 H	65 I	65 J*
	66 D	67 F	67 G	68 A	68 D	68 F	69 F	85 E	93 *
	94 A	94 B	94 C	94 D	95 A	95 B	96 A	96 B	97 A*
	98 A	98 B	99 A	99 D	99 F	100 A	100 B	100 C	101 A*
	102 A	102 B	103 B	104					

\* 783.0HA! NR. DE UA-uri: 121 \*

\* TOTAL UP! NR. TOTAL DE UA-uri: 477 \*

\*\*\*\*\*  
 Colectiv INFO-I.C.A.S.Timisoara AS2 (versiune 21/05/02)

## 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Prin stabilirea bazelor de amenajare se definește structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală, cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare. La stabilirea bazelor de amenajare actuale s-a ținut cont de structura reală a arboretelor.

Structura arboretelor și a fondului de producție în totalitatea sa se definește prin așa numitele baze de amenajare care sunt: regimul, compoziția țel, vârsta exploatabilității, ciclul și tratamentele.

*Bazele de amenajare stabilite pentru pădurile unității de producție*

*Tabelul 5.2.1.*

SUP	Supr. - ha -	Regim	Compoziția				Trata- mentul	Exploat și vârsta	Ciclul
			actuală	după 10 ani	după 20 ani	țel			
A	1850,3	codru	87MO6FA3B R1ME1LA1S ACIPAM	85MO7FA3 BR1ME3L A1PAM	81MO8F A3BR5L A1PAM	71MO17LA 9FA3BR	T. rase, T. Progressive și T. cvasigrădinate	Protecție și Producție	110
K	27,8	codru	76MO12FA1 2BR	77MO10FA 13BR	78MO8F A14BR	80MO 20BR	-	Protecție	-
M	783,0	codru	98MO1ME1F A	96MO3LA1 FA	94MO5L A1FA	80MO 20LA	T. conservare	Protecție	-
U.P.	2661,1	codru	90MO4FA2B R1ME1LA1S ACIPAM	90MO4FA2 BR1ME1L A1PAM	90MO4F A2BR1M E1LA1PA M	73MO18LA 7FA2BR	-	-	-

### 5.2.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri, definește structura pădurii sub aspectul provenienței arboretelor. În concordanță cu funcțiile pădurii și structura actuală a pădurii a fost adoptat regimul codru cu regenerare prin sămânță pentru toate arboretele studiate.



## 5.2.2. Compoziția țel

Compoziția țel a arboretelor studiate

Tabel 5.2.2.1.

SU P	Tip stajiu ne	Tip pădur e	Compoziția țel	Supr.	Suprafața pe specii				
					MO	BR	LA	FA	AN
A	2311	1153	80MO20LA	16,3	13,0	-	3,3	-	-
	2322	1141	80MO20LA	53,3	42,6	-	10,7	-	-
	2332	1114	80MO20LA	351,6	281,3	-	70,3	-	-
	2333	1111	70MO20LA10FA	1036,0	725,2	-	207,2	103,6	-
	2630	1192	70MO30AN	6,0	4,2	-	-	-	1,8
		9821	70MO30AN	2,5	1,8	-	-	-	0,7
	3333	1111	70MO20LA10FA	100,7	70,5	-	20,1	10,1	-
		1211	60MO20BR20FA	42,9	25,7	8,6	-	8,6	-
		1311	60MO20BR20FA	241,0	144,6	48,2	-	48,2	-
	Total			ha	1850,3	1308,9	56,8	311,6	170,5
			%	100	71	3	17	9	0
<b>Compoziția actuală: 87MO6FA3BRIMEILA1SAC1PAM</b>									
K	3333	1311	60MO20BR20FA	27,8	16,8	5,5	-	5,5	-
	Total		ha	27,8	16,8	5,5	-	5,5	-
			%		60	20	-	20	-
<b>Compoziția actuală: 76MO12FA12BR</b>									
M	1330	1132	80MO20LA	12,2	9,7	-	2,5	-	-
	2311	1152	80MO20LA	31,2	24,9	-	6,3	-	-
		1153	80MO20LA	49,2	39,3	-	9,9	-	-
	2312	1151	80MO20LA	6,7	5,4	-	1,3	-	-
	2321	1142	80MO20LA	18,3	14,6	-	3,7	-	-
	2322	1141	80MO20LA	110,8	88,6	-	22,2	-	-
	2332	1121	80MO20LA	9,8	7,8	-	2,0	-	-
		1114	80MO20LA	544,8	435,8	-	109,0	-	-
Total			ha	783,0	626,1	-	156,9	-	-
			%	100	80	-	20	-	-
<b>Compoziția actuală : 98MO1ME1FA</b>									
TOTAL U.P.I Șaru Dornei			ha	2661,1	1951,8	62,3	468,5	176	2,5
			%	100	73	2	18	7	0
<b>Compoziția actuală U.P.I Șaru Dornei: 99MO4FA2BRIMEILA1SAC1PAM</b>									

Compoziția țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină, în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele ecologice, economice și sociale. Pentru realizarea țelurilor propuse, în funcție de condițiile staționale au fost stabilite compoziții țel pentru fiecare arboret. Compoziția țel a fost adoptată la nivel de unitate amenajistică după cum urmează:

- pentru arboretele exploatabile s-a stabilit *compoziția țel de regenerare*, avându-se în vedere compoziția țel optimă și sistemul de cultură adoptat;

- pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a adoptat *compoziția țel la exploatabilitate* ținând seama de compoziția actuală și de posibilitățile de ameliorare a acestora prin lucrările silvotehnice ce se fac în direcția realizării compoziției optime;

- pentru terenurile goale s-a stabilit *compoziția de împădurire*.

Compozițiile respective constituie compoziții țel de etapă. La stabilirea lor trebuie avută în vedere, ca obiectiv de referință, compoziția țel optimă, respectiv compoziția corespunzătoare condițiilor ecologice date și țelurilor majore urmărite prin gospodărire.

Prin actualul amenajament s-au stabilit compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, prin promovarea speciilor autohtone valoroase. La adoptarea compoziției țel s-au avut în vedere următoarele:

- să corespundă tipului natural fundamental de pădure;
- realizarea de arborete valoroase din punct de vedere al amestecului de specii și din punct de vedere funcțional;
- promovarea speciilor de mare valoare economică și ecologică;
- realizarea unei biodiversități care să asigure o mai mare stabilitate arboretelor.

### 5.2.3. Tratatamentul

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori. Tratatamentul înglobează întreg ansamblul de măsuri silviculturale preconizate de amenajament, de la crearea arboretelor și până la exploatarea lor.

Pentru arboretele din S.U.P. "A" – codru regulat, arborete încadrate în tipul III, IV și VI de categorii funcționale, se vor executa tăieri rase, progresive precum și cvasigrădinate.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. "K" - păduri constituite în rezervații de semințe supuse regimului de conservare deosebită a genofondului forestier, arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale, se vor executa numai lucrări de igienizare.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. "M" – conservare deosebită, arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale, se vor executa tăieri de conservare sau după caz tăieri de igienă.

Adoptarea acestor tratamente păstrează în mare parte caracterul natural al pădurii, asigură regenerarea naturală a speciilor valoroase, o structură corespunzătoare funcțiilor stabilite și prezintă avantaje economice.

### 5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă în cazul structurilor de codru regulat prin vârsta exploatabilității, care s-a stabilit diferențial, în raport cu funcțiile social-economice atribuite.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. "A" – codru regulat, grupa I-a(TIV, TIII) și a-II-a funcțională (TVI), ținând cont de faptul că îndeplinesc în principal funcții de protecție și producție, s-a adoptat exploatabilitatea tehnică cu vârsta medie rezultată din calcul, de 106 ani.

Vârsta exploatabilității a fost stabilită pentru fiecare arboret în parte ținând cont de compoziție, funcțiile atribuite, posibilitățile de creștere a eficacității funcționale.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție (S.U.P. "M" – conservare deosebită și S.U.P. "K" - rezervații de semințe nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită. Aceste arborete vor fi conduse la vârste mai înaintate, apropiate de expoatabilitatea fizică, considerate a fi corespunzătoare momentului scăderii mediei maximului efectelor protectoare.

### 5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor respective;
- media vârstei exploatabilității tehnice rezultată din calcul (106 ani);
- posibilitățile de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul adoptat prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității este de 110 ani. Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „K” și S.U.P. „M”, nu se adoptă ciclul.

### 5.3. Conservarea biodiversității

La întocmirea planurilor de amenajament se vor avea în vedere soluții și recomandări vizând conservarea și ameliorarea biodiversității pădurilor prin:

- stabilirea corespunzătoare a compozițiilor de regenerare și a compozițiilor țel, acordând atenție deosebită speciilor locale în raport cu condițiile staționale și de vegetație specifice;
- menținerea în arborete a unor exemplare (1-3 la ha) din specii rar întâlnite în cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenți de dimensiuni ieșite din comun sau a unor arbori cu particularități evidente sub raportul diversității biologice (cu scorburi, cu forme deosebite etc.);
- identificarea și menținerea unor porțiuni cu asemenea particularități, inclusiv prin constituirea în acest fel, a unor subparcele distincte;
- menținerea și dezvoltarea biodiversității ecosistemelor forestiere, potrivit recomandărilor de la punctul 6.8.

În cazul pădurilor cu funcții speciale de protecție, măsurile de gospodărire propuse vizează menținerea sau realizarea unor structuri polivalente, pe cât posibil apropiate de cele specifice ecosistemelor naturale, dar cu particularitățile impuse de necesitatea exercitării funcțiilor prioritare atribuite arboretelor. La adoptarea măsurilor respective se va urmări ca ele să contribuie la menținerea și ameliorarea condițiilor de mediu, prin : evitarea unor recolte care depășesc limitele impuse de necesitățile normalizării fondului de producție, precum și a unor tehnologii de regenerare/exploatare care pot afecta calitatea solului și a apei; interzicerea utilizării unor substanțe chimice nocive în acțiunile de fertilizare, de combatere a dăunătorilor pădurii ori a buruienilor din culturi etc.

În afara măsurilor menționate, pentru a se crea condițiile necesare trecerii la un sistem de gospodărire intensiv, se impun desigur și acțiuni susținute privind dezvoltarea și modernizarea rețelei de drumuri forestiere, în raport cu natura și specificul activităților preconizate.