

PROIECTANT - S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L. - BUCUREȘTI
STR. PARINCIA, NR 3, BL. 15, AP. 104, SECTOR 4
TEL./FAX: 021/6364608 SAU 0745/508342
E-mail: *tera_silva@yahoo.com*

**AMENAJAMENTUL
FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
OBȘTEI RĂDEIU**

**U.P. II RĂDEIU
JUD. GORJ**

ADMINISTRATOR	- ing. ILIEȘ MARIUS
ȘEF PROIECT	- ing. MISTODIE LIVIU
PROIECTANT	- ing. SAVU ADRIAN

3 (Beneficiar)

2 (Beneficiar – O.S)

**EXEMPLARUL 1 (M.M.S.C)
2013**

	<u>CUPRINS</u>	
	Memoriul de prezentare al amenajamentului	7
	Proces verbal CTE.....	13
	Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	15
	<u>PARTEA I – MEMORIU TEHNIC</u>	
	1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	
	1.1 Elemente de identificare a unității de producție	23
	1.2 Vecinătăți, limite, hotare	23
	1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente	24
	1.4 Administrarea fondului forestier	24
	2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	
	2.1. Constituirea unității de producție	25
	2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului.....	25
	2.2.1 Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	25
	2.2.2. Situația bornelor.....	26
	2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual.....	26
	2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
	2.4. Suprafața fondului forestier.....	29
	2.4.1 Determinarea suprafețelor	29
	2.4.2 Modificări survenite în fondul forestier	29
	2.4.3 Utilizarea fondului forestier	35
	2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	36
	2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	37
	2.4.6 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință.....	38
	2.5 Enclave	38
	2.6 Organizarea administrativă (districte, cantoane).....	38
	3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	
	3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	39
	3.1.1 Evoluția proprietății.....	39
	3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor înainte de 1948	39
	3.1.3 Modul de gospodărire a pădurilor după 1948	40
	3.1.3.1 Evoluția constituirii proprietății și a bazelor de amenajare.....	40
	3.1.3.2 Evoluția reglementării producției.....	42
	3.1.3.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui expirat.....	42
	3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	43
	3.3 Concluzii privind gospodăria pădurilor.....	43
	4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	
	4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	45
	4.2. Elemente generale privind cadrul natural.....	45
	4.2.1. Geologie.....	46
	4.2.2. Geomorfologie.....	46
	4.2.3. Hidrologie.....	47
	4.2.4. Climatologie.....	47
	4.2.4.1 Regimul termic.....	48
	4.2.4.2 Regimul pluviometric.....	48
	4.2.4.3 Regimul eolian.....	49
	4.2.4.4 Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	49
	4.3 Soluri.....	50

4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	50
4.3.2	Lista u.a –urilor pe tipuri si subtipuri de soluri.....	50
4.3.3	Descrierea principalelor tipuri de sol.....	51
4.4	Tipuri de stațiune.....	53
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	53
4.4.2	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de stațiune.....	54
4.4.3	Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	54
4.5.	Tipuri de pădure.....	57
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure.....	57
4.5.2	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de paduri.....	57
4.5.3	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	58
4.6.	Structura fondului de producție și protecție.....	59
4.7.	Arborete slab productive și provizorii.....	64
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	64
4.8.1	Arborete afectate de factori destabilizatori.....	65
4.8.1.1	Arborete afectate de uscare.....	65
4.8.2	Arborete afectate de factori limitativi.....	65
4.8.2.1	Arborete instalate pe terenuri cu roca la suprafata.....	65
4.9	Starea sanitară a pădurii.....	66
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	66
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1.	Stabilirea funcțiilor social- economice și ecologice ale pădurii.....	69
5.1.1	Obiectivele social- economice și ecologice.....	69
5.1.2	Funcțiile pădurii.....	69
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite.....	71
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	71
5.2.1	Regimul.....	71
5.2.2	Compoziția- țel.....	72
5.2.3	Tratamentul.....	73
5.2.4	Exploatabilitatea.....	74
5.2.5	Ciclul.....	74
5.3	Conservarea biodiversitatii.....	75
5.3.1	Aria naturala protejata Nordul Gorjului de Est.....	76
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	81
6.1.1.	Reglementarea procesului de productie la S.U.P.”J” – codru cvasigrădinărit.....	81
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale.....	81
6.1.1.2	Adoptarea posibilității.....	83
6.1.1.3	Recoltarea posibilitatii.....	84
6.1.1.4	Proгноza posibilității.....	86
6.2	Masuri de gospodarie a arboretelor cu functia de protectie.....	86
6.2.1	Masuri de gospodarie a arboretelor din tipul II de categorii functionale.....	86
6.3	Lucrari de ingrijire si conducere a arboretelor.....	87
6.4	Masa lemnoasa totala de extras .Indici de recoltare,indici de crestere.....	89
6.5	Lucrari de ajutorare a regenerarii naturale si impadurii.....	90
6.6	Refacerea arboretelor slab productive si provizorii.....	92
6.7	Masuri de gospodarie a arboretelor afectate de factori destabilizatorii.....	92
6.8	Recomandarii privind mentinerea si dezvoltarea biodiversitatii biologice.....	93

7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	
7.1	Producția cinegetică	97
7.2	Producția salmonicola.....	98
7.3	Producția de fructe de pădure	98
7.4	Producția de ciuperci comestibile	99
7.5	Resurse melifere	99
7.6	Alte produse	100
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	101
8.2	Protecția împotriva incendiilor	102
8.3	Protecția împotriva poluării industriale.....	103
8.4	Protecția împotriva bolilor și a altor daunatori.....	103
8.5	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală.....	104
8.6	Paza pădurii.....	104
8.7	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic.....	104
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	
9.1	Instalațiilor de transport	105
9.2	Tehnologii de exploatare	106
9.3	Construcții silvice.....	107
10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	
10.1	Realizarea continuității funcționale	109
10.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	109
10.3	Bilanțul producției de lemn.....	111
11.	DIVERSE	
11.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	113
11.2	Recomandări privind tinerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	113
11.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului	113
11.4	Colectivul de elaborare	113
11.5	Bibliografie	114
PARTEA A II-A. PLANURI DE AMENAJAMENT		
12.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	
12.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP J	117
12.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	117
12.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale codru.....	118
12.1.3	Recapitulatie posibilității decenale de produse principale.....	120
12.2	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	121
12.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	121
12.2.2	Recapitulatia posibilității decenale pe specii	121
12.3	Planul lucrărilor de conservare	122
12.4	Planul de regenerare în împadurire	123
13.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	
13.1	Planul drumurilor.....	125
13.2	Planul construcțiilor silvice.....	125

14.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	
14.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	127
14.2.1	Dinamica structurii arboretelor pe clase de varsta.....	129
14.2.2	Situația suprafețelor pe categorii de folosință.....	131
14.2.3	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	132
14.2.4	Compoziția arboretelor.....	133
	PARTEA A III-A. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	
15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	
15.1	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	139
15.1.1	Descrierea parcelara.....	141
15.1.2	Evidența pe u.a. a datelor complementare.....	158
15.1.3	Evidența u.a. inventariate.....	159
15.2	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	161
15.2.1	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	163
15.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	164
15.2.3	Situația sintetică pe specii.....	164
15.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	165
15.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	165
15.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	165
15.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	166
15.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	166
15.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii.....	167
15.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii.....	170
15.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	171
15.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	173
15.3.2	Recapitulatie formații forestiere.....	173
15.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	174
15.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție.....	175
15.3.5	Evidența arboretelor slab productive.....	175
15.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	176
15.3.7	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	176
15.4	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă ..	177
15.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	179
15.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	180
15.4.3	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	180
15.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	181
15.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	183
15.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare.....	185
15.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.....	185
	PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	
16.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	
16.1	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	189
16.2	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	191
17.	ANEXE	
17.1	Procesul verbal de punere în posesie.....	199
17.2	Conferința I de Amenajarea Pădurilor.....	201
17.3	Recepția lucrărilor de teren.....	203
17.4	Conferința a II-a de Amenajarea Pădurilor.....	

S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L.
București

**MEMORIUL DE PREZENTARE AL
AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVATĂ A OBȘTEI RĂDEIU
U.P. II RĂDEIU**

- *Fondul forestier analizat este cuprins în perimetrul Sit Natura 2000- ROSCI 0128, "Nordul Gorjului de Est,,.*

Coordonatele de contur Stereografice 1970 ale proprietății:

Y =391375.969	X =420813.483
Y =391176.775	X = 420545.590
Y =391466.977	X = 418687.789
Y =392463.511	X = 418345.061
Y =391859.507	X = 417230.665
Y =391325.982	X = 416270.696
Y =391535.784	X =416026.071
Y =392479.895	X = 416012.092
Y =393776.874	X =415503.794
Y =394225.819	X = 416040.452
Y=393169.478	X =416964.206
Y =393683.229	X =417422.816
Y =394056.683	X =417462.264
Y =395202.621	X = 418586.766
Y =394093.700	X = 419822.051
Y =393578.964	X = 419475.892
Y =393271.086	X = 418971.075
Y =392818.889	X = 419057.614
Y =392929.533	X = 419610.509
Y =392643.629	X = 420211.156
Y =392243.981	X = 420646.880

Suprafața fondului forestier

Unitatea de Producție II Rădeiu are o suprafață de 689,5 ha și s-a constituit prin aplicarea legilor fondului forestier pentru Obștea Rădeiu din următoarele subparcelele: 119 A, B, 120 A, B, C, D, 121 A, B, C, D, E, F, 122, 123 A%, B%, C%, E%, F%, G%, 140 A%, 141%, 142 A%, 143 A%, 144 A% din Unitatea de Producție II Cărpiniș și 9%, 10%, 40 A, B, C, D, 41 A, B, C, D, 42 A, B, C, D, E, F, G, 43 A, B, 50%, 51 A, B, C, 52 A, B%, C, D, 53 A, B, 54 A, B din Unitatea de Producție III Gilort, Ocolul Silvic Novaci, din cadrul Direcției Silvice Târgu Jiu, Regia Națională a Pădurilor-Romsilva.

Prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra fondului forestier, în temeiul Legii nr. 1/2000 și al Legii nr. 247/2005, Obștei Rădeiu din orașul Novaci, județul Gorj i s-a restituit pădurea pe vechile amplasamente în baza Titlurilor de Proprietate nr. 28/16.12.2002, 245/27.09.2006 și 1516906/09.03.2010.

Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Suprafața la amenajarea precedentă - ha -	Diferențe		Justificări		
		+	-	Intrări	Diferențe de digitizare	Cedări cu acte legale
689,5	689,5	-	-	-	-	-

Date generale

Amenajament	Suprafața totală (ha)	Din care (ha)						Păduri cu rol de:			Compoziția arboretelor fond productiv	
		Pădure	Răchit	Terenuri de împăd.	Terenuri degradate destinate împăd.	Alte terenuri	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Protecție			Producție și protecție T V-VI
							F	M	T I-II	T III-IV		
Actual	689,5	687,2	-	2,3	-	-	-	-	146,6	542,9	-	56FA28MO10BR4ME1SAC 1DT
Precedent*	689,5	689,5	-	-	-	-	-	-	127,8	-	561,7	56FA28MO10BR4ME1SAC 1DT

* - au fost luat în considerare UP II Cărpiniș și U.P. III Gilort, O.S. Novaci din care provine fondul forestier analizat

Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul amenajării	P R %	Curățiri	Rărituri		T. igienă + Accidentale II		Produse principale	
		ha/an	Ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
2003	P	16,1	27,6	495	105,8	106	12,6	2185
	R	5,3	0,7	7	8,2	55	8,9	1138
	%	33	3	2	8	52	71	52

* - cuprinde alături de igienă și accidentalele recoltate în deceniu pentru suprafața analizată

Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului**a) Evoluția compoziției**

Anul amenajării	SPECII %							
	FA	MO	BR	SAC	ME	DR	DT	Total
2003	67	23	6	-	-	2	2	100
2013	60	25	10	3	1	-	1	100

b) Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața %	Clase de producție					Clasa de prod. medie
		I	II	III	IV	V	
2003	100	-	-	91	9	-	III ₁
2013	100	-	-	91	9	-	III ₁

c) Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața %	Consistența			Consistența medie
		< 0,4	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0	
2003	100	2	15	83	0,79
2013	100	3	14	83	0,78

Structura fondului forestier

Structura fondului forestier analizat se prezintă astfel:

Specificări	SPECII								Total U.P. II
	FA	MO	BR	ME	SAC	CA	DR	DT	
Compoziția (%)	60	25	10	3	1	-	-	1	100
Clasa de producție	III ₁	III ₀	III ₁	III ₁	III ₁	IV ₀	III ₀	III ₁	III ₁
Consistența	0,73	0,88	0,83	0,88	0,88	0,80	0,50	0,87	0,78
Vârsta medie - ani -	97	35	59	21	27	60	130	34	75
Creșterea curentă m ³ /an/ha	4,6	11,8	8,5	6,4	2,6	5,0	2,0	7,5	6,9
Volum mediu - m ³ /ha	241	217	236	28	70	140	227	120	225
Volum total - m ³ -	99757	36862	16168	662	352	28	545	685	155059

Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel :

Anul amenajării	Grupa a II –a funcțională	Grupa I de categorii funcționale				TOTAL FOND FORESTIER
		2A	2C	5N	Total Grupa I	
2003	561,7	98,5	29,3	-	127,8	689,5
2013	-	117,3	29,3	542,9	689,5	689,5

Repartitia fondului forestier pe categorii de folosință

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata –ha-					
			2003			2013		
			Totala: din care	Gr. I	Alte terenuri	Totala: din care	Gr. I	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	689,5	127,8	-	689,5	689,5	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu padure	689,5	127,8	-	687,2	687,2	-
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultura (V)	-	-	-	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de productie silvica (P)	-	-	-	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de adminstratie forestiera (A)	-	-	-	-	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate impaduririi (C.R.)	-	-	-	2,3	2,3	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive (N)	-	-	-	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.(F)	-	-	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii (M)	-	-	-	-	-	-

Diferența apărută se datorează nematerializării, și neevidențierii suprafeței respective la amenajarea precedentă, aceasta fiind folosită ca teren pentru hrana vânatului.

Subunități de gospodărire

U.P.	Amenajament	Subunități de gospodărire –ha-			Total - ha -
		A	J	M	
II	expirat	561,7	-	127,8	689,5
	actual	-	540,6	146,6	687,2

Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-
	codru
<i>Expirat</i>	561,7
<i>Actual</i>	540,6

Compoziția tel

Amenaj.	S.U.P.			
	A	J	M	U.P.
Expirat	-	-	-	42FA 28MO 15 BR 15DT
Actual	-	70FA 20BR 5MO 5DT	64FA 26BR 2MO 8DT	68FA 22BR 4MO 6DT

Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: - ha/an -	
	tăieri progresive	tăieri cvasigrădinate
expirat	12,6	-
actual	2,0	14,5

Vârsta explotabilității

U.P.	Amenajament	Subunitati de gospodarie – ani -	
		A	J
II	Expirat	108	-
	Actual	-	108

Ciclu

U.P.	Amenajament	Subunitati de gospodarie – ani -	
		A	J
II	Expirat	110	-
	Actual	-	110

Reglementarea procesului de producție**Reglementarea procesului de producție lemnoasă la arboretele din S.U.P. "J" – codru cvasigrădinit**

În vederea stabilirii posibilității s-au determinat indicatorii de posibilitate după procedeul suprafeței periodice revocabile rezultând $P1 = 1932 \text{ m}^3$ și $P2 = 1842 \text{ m}^3$, valori mai reduse decât valoarea creșterii indicatoare ($Ci = 2014 \text{ m}^3$).

S-a adoptat o posibilitate de $1842 \text{ m}^3/\text{an}$ egală cu indicatorul de posibilitate rezultat după procedeul suprafeței periodice revocabile, valoare mai mică decât creșterea indicatoare, ce asigură în acest mod o continuitate a producției și o sporire a volumului total al arboretului pe picior.

Valoarea creșterii indicatoare

```
*****
* SPECIA      ! FA ! MO ! BR ! ME ! SAC ! DR ! DT !      !      !      ! TOTAL*
*-----*
*CRES. INDIC. ! 893! 806! 257! 49! 7! 6! 13! !      !      ! 2031*
*****
```

Adoptarea posibilității

Indicatorul de posibilitate, rezultat prin procedeul suprafeței periodice revocabile, acesta este de 1932 m³/an, iar prin însumarea volumelor de extras pe cale inductivă este 1842 m³/an, rezultând P1-1842 m³, valori mai mici decât creșterea indicatoare, care este de 2031 m³. Posibilitatea adoptată și avizată în conf. a II a de amenajare este de 1842 m³/an, egală cu valoarea indicatorului obținut prin însumarea volumelor de extras pe cale inductivă.

Adoptarea posibilității de produse principale

Elemente de calcul	Valori
S.P. revocabilă normală	196,6
Perioada I (ani)	40
S.P.I. (ha)	165,0
Perioada II (ani)	40
S.P. II. (ha)	205,5
Volumul arboretelor exploatabile (m ³ /ha)	340
Creșterea indicatoare (m ³ /an)	2031
P. suprafețelor periodice revocabile prin metoda inductivă (m ³ /an)	1932
P. suprafețelor periodice revocabile prin metoda deductivă m ³ /an)	1842
P = 1842 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată = 1842 m ³ /an	

S-a adoptat posibilitatea de 1842 m³/an, care a fost analizată și aprobată în conferința a II-a de amenajare.

Urgente de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
"J" – codru cvasigrădinărit	1	19,8	2994	2994
	2	48,4	14301	5999
	3	96,8	40901	9426
	Total	165,0	58196	18419

Volumul de extras pe tratamente, suprafețe și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)		
	totală	anuală	total	anual	FA	BR	DR
T. Cvasigradinarite	145,2	14,5	15425	1543	1523	19	1
T. Progresive	19,8	2,0	2994	299	299	-	-
Total	165,0	16,5	18419	1842	1822	19	1

Volum estimat a se recolta prin lucrări de îngrijire

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)									
	Totală	Anuală	Total	Anual	BR	MO	FA	CA	ME	SAC	DR	DT	-	-
Degajări	47,8	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	55,1	5,5	192	19	1	5	8	-	5	-	-	-	-	-
Rărituri	387,2	38,7	8590	859	116	501	218	-	10	4	-	10	-	-
Total curățiri + rărituri	442,3	44,2	8782	878	117	506	226	-	15	4	-	10	-	-
T. de igienă	44,1	44,1	440	44	5	11	27	-	1	-	-	-	-	-
Total volum recoltabil				912	122	517	253	-	16	4	-	10	-	-

Voluim estimat a se recolta prin lucrări de conservare

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volum de extras anual pe specii (m ³)		
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	BR
"M"	91,3	9,1	4267	427	367	5	55

Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Natura și gradul de afectare		Sup. -ha-	Lucrări prevăzute				
			T. cvasigrădinate	T. conservare	Rărituri	Degajări	T. igienă
Eroziune în suprafață	slabă	93,9	17,9	5,6	51,5	1,1	17,8
	puternică	46,6	-	42,1	-	-	4,5
Uscare	slabă	41,7	11,0	30,3	-	-	0,4
Rocă la suprafață	0,1 S	92,6	28,9	13,4	44,0	-	6,3
	0,2 S	37,9	-	33,7	4,2	-	-
	0,3 S	35,7	-	32,8	-	-	2,9
	0,4 S	13,8	-	-	-	-	13,8

Situația lucrărilor de împădurire la nivel de unitate de producție se prezintă astfel:

Felul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit			
		BR	MO	LA	DT
		ha	ha	ha	ha
RECAPITULAȚIE					
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale					
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale		6,4			
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale		65,0			
TOTAL A		71,4			
B. Lucrări de regenerare					
B1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	2,3	12	-	0,7	0,4
B2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	4,7	3,0	-	0,5	1,2
TOTAL B	7,0	4,2	-	1,2	1,6
TOTAL C	3,2	1,9	0,3	0,2	0,8
TOTAL B+C	10,2	6,1	0,3	1,4	2,4
PUIEȚI NECESARI – mii/ha	5000	5000	5000	5000	5000
TOTAL PUIEȚI NECESARI- mii bucăți	51,0	30,5	1,5	7,0	12,0

DT- PAM, FR, CI

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată la gospodărirea fondului forestier analizat însumează 7,2 km drumuri forestiere, ce determină un indice de densitate de 10,4 m/ha.

Șef proiect
Ing. Mistodie Liviu

S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L.
București

PROCES VERBAL CTE Nr. 113

Avizare de recepție din 18.11.2013

A. OBIECTUL AVIZĂRII:

Amenajamentul Unității de Producție II Rădeiu

Faza de proiectare: redactare

Beneficiar: Obștea Rădeiu

B. PARTICIPANȚI:

- Membru C. T. A. P. dr. ing. Costel Dolocan

- Șef proiect ing. Liviu Mistode

- Proiectant ing. Savu Adrian

C. CONSTATĂRI:

Din analiza documentațiilor și constatărilor din teren au rezultat următoarele:

Unitatea de Producție II Rădeiu are o suprafață de 689,5 ha și este constituită din suprafețele aflate în proprietatea Obștei Rădeiu provenind din fostele Unități de producție II Cărpeneș și III Gilort ale Ocolului silvic Novaci din Direcția Silvică Târgu Jiu.

Fondul forestier al Unității de Producție II Rădeiu are următoarele folosințe:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi - 689,5 ha;

Suprafața Unității de Producție II Rădeiu este încadrată integral în Grupa I funcțională categoriile functionale stabilite fiind următoarele:

- I.2.A - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 40 grade, pe substrate de fliș cu înclinare mai mare de 35 grade, sau pe nisipuri și pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade, precum și pădurile de pe terenurile în pantă cu eroziune evidentă (T II) – 117,3 ha;

- I.2.C - benzile 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 terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T.II) – 29,3 ha;

- I.5.N – Suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale – Sit Natura 2000: Aria Naturală Protejată ROSCI 0128 Nordul Gorjului de Est (T.III) – 542,9 ha.

Stațiunile din cadrul acestei unități de producție sunt încadrate în FM₂ – Etajul montan de amestecuri (84 %), respectiv în FM₁+FD₄ – etajul montan – premontan de făgete (16 %), iar în privința bonității, stațiunile din cadrul acestei unități de producție au următoarele categorii de bonitate: 87 % bonitate mijlocie și 13 % bonitate inferioară.

Compoziția actuală a arboretelor este 60FA 25MO 10BR 3ME 1SAC 1DT, clasa de producție medie III₁, consistența medie 0.78, volumul mediu la hectar de 225 m³ la vârsta medie de 75 ani, creșterea curentă 6,9 m³/an/ha.

Structura pe clase de vârstă este dezechilibrată având un excedent mare de arborete din clasele a II și a VII-a de vârstă și un deficit mare de arborete din clasele I, IV, V și a VI-a de vârstă.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut în următoarele S.U.P. –uri:

- S.U.P. J – codru cvasigrădinărit - 540,6 ha;
- S.U.P. M – conservare deosebită - 146,6 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru pentru toate arboretele, compoziția țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, exploatabilitatea de protecție, tratamentul tăierilor cvasigrădinărite și ciclul de producție de 110 ani.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele încadrate în S.U.P. J este de 1842 m³ iar prin aplicarea tăierilor de conservare se prognozează a se recolta anual 427 m³.

Volum estimat a se recolta prin lucrări de îngrijire este de 878 m³, din care rărituri 859 m³ și curățiri 19 m³ iar prin tăierile de igienă se vor recolta anual 44 m³.

În planul lucrărilor de îngrijire s-a prevăzut a fi efectuate anual următoarele lucrări:

- degajari 4,8 ha;
- curățiri 5,5 ha;
- rarituri 38,7 ha;
- tăieri de igienă 44,1 ha.

Lucrările de împăduriri s-au prevăzut pe 9,7 ha, din care împăduriri integrale pe 6,6 ha.

Instalațiile de transport însumează 7,2 km asigurând o densitate de 10,4 m/ha și o accesibilitate a fondului de 100%.

Lucrarea este întocmită respectând prevederile NORMELOR TEHNICE SILVICE privind gospodărirea vegetației forestiere din cadrul fondului forestier național.

Specialistul C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea și propune avizarea C.T.E. în Comisia de Avizare pentru Silvicultura a Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice.

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA ha			
		Grupa I	Grupa II	Alte terenuri	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	689,5	-	-	689,1
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	542,5	-	-	542,5
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	540,6	-	-	540,6
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	1,9	-	-	1,9
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,4	-	-	0,4
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	146,6	-	-	146,6
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	146,6	-	-	146,6
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	-	-
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-	-
TOTAL U.P.		689,5	-	-	689,5
ENCLAVE					-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
Categoria	2A	2C	5N	TOTAL
Suprafața-ha	117,3	29,3	542,9	689,5

UNITATEA	J	M	TOTAL
SUPRAFAȚA -ha-	540,6	146,6	687,2
CICLUL DE PRODUCȚIE	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
0	10,4	10,4	100	100	100

INDICATORUL		SPECII									
		Total	FA	MO	BR	ME	SAC	CA	DR	DT	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	540,6	304,2	150,3	51,4	23,0	4,5	-	2,4	4,8	
	Gr. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total A1 (grupa I+II)		540,6	304,2	150,3	51,4	23,0	4,5	-	2,4	4,8	
Total U.P. (A1+A2)		687,2	413,0	169,4	68,5	23,0	5,0	0,2	2,4	5,7	
Proporția speciilor -%-	A1	100	56	28	10	4	1	-	-	1	
	U.P	100	60	25	10	3	1	-	-	1	
Clasa de prod. medie	A1	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₁	III ₀	-	III ₀	III ₀	
	U.P	III ₁	III ₁	III ₀	III ₁	III ₁	III ₁	IV ₀	III ₀	III ₁	
Consistența medie	A1	0.81	0.74	0.90	0.88	0.88	0.90	-	0.50	0.89	
	U.P	0.78	0.73	0.88	0.83	0.88	0.88	0.80	0.50	0.87	
Vârsta medie -ani-	A1	66	89	35	43	21	25	-	130	33	
	U.P	75	97	35	59	21	27	60	130	34	
Fond lemnos total - m ³ -	A1	115385	69562	33918	9809	662	314	-	545	575	
	U.P	155059	99757	36862	16168	662	352	28	545	685	
Volum lemnos la hectar - m ³ -	A1	213	228	225	190	28	69	-	227	119	
	U.P	225	241	217	236	28	70	140	227	120	
Indicele de creștere curentă m ³ /an/ha		6,9	4,6	11,8	8,5	6,4	2,6	5,0	2,0	7,5	
Posibilitatea anuală din produse principale m ³ /an		1842	1822	-	19	-	-	-	-	1	
Volum de recoltat prin lucrări de îngrijire din care: m ³ /an		878	226	506	117	15	4	-	-	10	
Rărituri (m ³ /an)		859	218	501	116	10	4	-	-	10	
Indici de recoltare - m ³ /an/ha		Principale			Secundare		T.igienă		Total		
		4,1			1,3		0,1		5,5		
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Conservare	
		ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	
	Total		47,8	55,1	192	387,2	8590	44,1	440	91,3	4267
	Anual		4,8	5,5	19	38,7	859	44,1	44	9,1	427

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE						
Specia	BR	MO	LA		DT	TOTAL
	Hectare					
Integrale	4,2	-	1,2		1,6	7,0
Completări	1,9	0,3	0,2		0,8	3,2
Total	6,1	0,3	1,4		2,4	10,2

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)																
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (100-120)		VII (>120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
A ₁₁ -A ₁₃	41,2	8	239,3	44	92,5	17	2,6	-	-	-	-	-	165,0	31	540,6	100
TOTAL	41,2	6	278,6	41	94,3	14	16,4	2	-	-	-	-	256,7	37	687,2	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile - m ³ -	Volumul arboretelor preexploatabile - m ³ -	Posibilit. anuală -m ³ -
2013	540,6	56041	-	1842
2023	542,5	-	-	1760
2033	542,5	-	-	1740
IN PERSPECTIVĂ	542,5	-	-	2280

U. P. II Rădeiu
S.U.P. – “J” Codru cvasigrădinărit
CICLUL 110 ANI

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul		U.M	SPECIA							
				Total	FA	MO	BR	ME	SAC	DR	DT
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	gr. I	ha	540,6	304,2	150,3	51,4	23,0	4,5	2,4	4,8
		gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		540,6	304,2	150,3	51,4	23,0	4,5	2,4	4,8
2	Proporția speciilor		%	100	56	28	10	4	1	-	1
3	Clasa de producție medie			III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₁	III ₀	III ₀	III ₀
4	Consistența medie			0.81	0.74	0.90	0.88	0.88	0.90	0.50	0.89
5	Vârsta medie		ani	66	89	35	43	21	25	130	33
6	Volum mediu la ha		m ³ /an	213	228	225	190	28	69	227	119
7	Fond lemnos total		m ³	115385	69562	33918	9809	662	314	545	575
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ha	7,6	5,1	12,2	9,7	6,4	2,8	2,0	7,7
9	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ha	3,8	2,9	5,4	5,0	2,1	1,6	2,5	2,7
10	Posibilitatea de produse princip.		m ³ /an	1842	1822	-	19	-	-	-	1
11	Posibilitatea de produse secund.		m ³ /an	DATELE SUNT PREZENTATE LA NIVEL DE UP							
12	Tăieri de igienă		m ³ /an	3	3	-	-	-	-	-	-
13	Indici de recoltare		U.M.	P. Principale		P. Secundare		T de igienă		Total	
			m ³ /an/ha	4,1		-		-		4,1	

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	540,6	41,2	239,3	92,5	2,6	-	-	165,0
%	100	8	44	17	-	-	-	31
Volum - m ³ -	115385	611	34760	23045	928	-	-	56041
%	100	1	30	20	1	-	-	48

U. P. II Rădeiu
S.U.P. – “M” Conservare deosebită

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt	Indicatorul	U.M	SPECIA							
			Total	FA	MO	BR	SAC	CA	DT	
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	gr. I	ha	146,6	108,8	19,1	17,1	0,5	0,2	0,9
		gr. II		-	-	-	-	-	-	-
		Total		146,6	108,8	19,1	17,1	0,5	0,2	0,9
2	Proporția speciilor	%	100	74	13	12	-	-	1	
3	Clasa de producție medie		III ₄	III ₅	III ₃	III ₃	IV ₀	IV ₀	III ₄	
4	Consistența medie		0,69	0,68	0,77	0,68	0,68	0,80	0,73	
5	Vârsta medie	ani	106	119	36	105	48	60	40	
6	Volum mediu la ha	m ³ /an	270	277	154	371	76	140	122	
7	Fond lemnos total	m ³	39674	30195	2944	6359	38	28	110	
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,2	3,3	9,1	5,0	-	5,0	6,6	
9	Volum de extras prin tăieri de conservare	m ³ /an	427	367	5	55	-	-		
10	Posibilitatea de produse secund.	m ³ /an	DATELE SUNT PREZENTATE LA NIVEL DE UP							
11	Tăieri de igienă	m ³ /an	41	29	6	4	-	1	1	
12	Indici de recoltare	U.M.	T. de conservare		P. Secundare		T de igienă		Total	
		m ³ /an/ha	2,9		-		0,3		3,2	

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	146,6	-	39,3	1,8	13,8	-	-	91,7
%	100	-	27	1	9	-	-	63
Volum - m ³ -	39674	-	4027	444	2856	-	-	32347
%	100	-	10	1	7	-	-	82

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

1. Situația teritorial-administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea din trecut a pădurii
4. Studiul stațiunii și al vegetației
5. Stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier
9. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
11. Diverse

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Unitatea de Producție II Rădeiu, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 689,5 ha și este rezultatul aplicării Legii nr. 1/2000 și a Legii nr. 247/2005 prin care Obștei Rădeiu i s-a reconstituit dreptul de proprietate pe vechile amplasamente.

Unitatea de Producție II Rădeiu s-a constituit cuprinzând fondul forestier proprietate privată a obștei mai sus menționate provenind din Unitățile de producție II Cărpiniș și III Gilort din cadrul Ocolului silvic Novaci aparținând Direcției Silvice Târgu Jiu a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva.

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul analizat se află încadrat în etajul forestier de amestecuri (FM₂) și etajul montan-premontan de fâgete (FM₁+FD₄).

Din punct de vedere administrativ Unitatea de Producție II Rădeiu este situată în partea nord - estică a județului Gorj, pe teritoriul orașului Novaci (tabelul 1.1.1).

Tabelul 1.1.1.

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Denumirea fost O.S., fost U.P.	Subparcele componente	Suprafața
1	Gorj	Novaci	O.S. Novaci, U.P. II Cărpiniș	119 A, B, 120 A B, C, D, 121 A, B, C, D, E, F, 122, 123 A%, B%, C%, E%, F%, G%, 140 A%, 141%, 142 A%, 143 A%, 144 A%	245,1
2			O.S. Novaci, U.P. III Gilort	9%, 10%, 40 A, B, C, D, 41 A, B, C, D, 42 A, B, C, D, E, F, G, 43 A, B, 50%, 51 A, B, C, 52 A, B%, C, D, 53 A, B, 54 A, B	444,4
TOTAL					689,5

1.2. Vecinătăți, limite și hotare

Vecinătățile unității de producție, rediate la nivel de trupuri de pădure, precum și limitele și hotarele ei, cu precizarea felului și denumirii acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos (tabelul 1.2.1.).

Tabelul 1.2.1.**Vecinătățile fondului forestier analizat**

Trup de pădure	Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Făget - Pravăț	N	Golul alpin Rădeiu	Naturală	Liziera pădurii	Liziera pădurii
	E	Pădure Obștea Pietrele Șipotului	Naturală	Culmea Făgetului, Valea Măceșului Culmea Trăznitului	Culme, pârâu, culme
	S	Pădure Persoane fizice	Artificială	Convențională	Semne amenajistice pe arborii de limită
	V	Pădure O.S.Novaci	Naturală	Culmea Pravăț, Valea Hoaga Băilești	Culme, pârâu
Gilort	N	Pădure Ob. Banca Gilort	Naturală	Culmea Plaiul Mic	Culme
	E	Pădure Obștea Pietrele Șipotului	Naturală	Râul Gilort	Râu
	S	Golul alpin Rădei	Naturală	Pârâul Rece	Pârâu
	V	Pădure O.S.Novaci	Naturală	Liziera pădurii	Liziera pădurii
Rotunda	N	Pădure Ob. Ciocardia, Ob. Banca Gilort	Naturală	Râul Gilort	Pârâu, râu
	E	Pădure Ob. Aniniș, cârpeniș, Radoși	Naturală Artificială Naturală	Pârâul Rotunda Convențională Culmea Rotunda	Pârâu Semne amenajistice pe arborii de limită Culme
	S	Golul alpin Rotunda	Naturală	Liziera pădurii	Liziera pădurii
	V	Pădure O.S.Novaci	Naturală	Râul Groapa Culmea Deaconescu	Culme

Limitele și hotarele sunt evidente și bine definite.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurea din această unitate de producție este formată din părți ale unor trupuri și bazinețe, care sunt redate în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.**Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative**

Nr. crt	Denumirea trupului sau a bazinețului	Parcele componente	Localitatea în raza careia se afla	Suprafața (ha)	Gara C.F.R.	Ocol silvic
1	Făget - Pravăț	9, 10, 119-122, 140-144	Novaci	261,5	Tg. Jiu	Novaci
2	Gilort	40-43	Novaci	221,4	Tg. Jiu	Novaci
3	Rotunda	50-54	Novaci	206,6	Tg. Jiu	Novaci
TOTAL				689,5		

1.4. Administrarea fondului forestier

Fondul forestier proprietate privată a Obștei Rădeiu are contract de prestări servicii cu Ocolul Silvic Novaci, din cadrul Direcției Silvice Târgu-Jiu a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de Producție II Rădeiu are o suprafață de 689,5 ha și s-a constituit din aplicarea legilor fondului forestier pentru Obștea Rădeiu din unitățile amenajistice 119 A, B, 120 A B, C, D, 121 A, B, C, D, E, F, 122, 123 A%, B%, C%, E%, F%, G%, 140 A%, 141%, 142 A%, 143 A%, 144 A% ale Unității de Producție II Cărpeneș și din unitățile amenajistice 9%, 10%, 40 A, B, C, D, 41 A, B, C, D, 42 A, B, C, D, E, F, G, 43 A, B, 50%, 51 A, B, C, 52 A, B%, C, D, 53 A, B, 54 A, B ale Unității de Producție III Gilort din cadrul Ocolului silvic Novaci, Direcția Silvică Târgu Jiu, Regia Națională a Pădurilor-Romsilva.

Prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra fondului forestier, în temeiul Legii nr. 1/2000 și al Legii nr. 247/2005, Obștei Rădeiu din orașul Novaci, județul Gorj i s-a restituit pădurea pe vechile amplasamente în baza Titlurilor de Proprietate nr. 28/16.12.2002, 245/27.09.2006 și 1516906/09.03.2010 emise de Comisia județeană de aplicare a legilor funciare Gorj pentru o suprafață de 689,5 ha, constituindu-se U.P. II Rădeiu odată cu Conferința I de amenajare în baza procesului verbal nr. 50 din 17.08.2012, prin care s-a aprobat tema de proiectare.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare a fost păstrată numerotarea veche a parcelor, hotărâre luată cu ocazia Conferinței I de Amenajarea pădurilor, deoarece administrarea se face de același ocol silvic fiind mult mai ușor pentru personalul silvic de teren. Limitele parcelor sunt reprezentate în toate cazurile de forme naturale de relief (culmi, văi). Parcelele sunt numerotate astfel: 9, 10, 40-43, 50-54, 119-123, 140-144 corespondența între parcelarul precedent și cel actual fiind redată în tabelul 2.2.3.1. Liniile parcelare s-au materializat în teren cu vopsea roșie, cu semne verticale pe arborii limită de către personalul ocolului silvic, anticipat sau concomitent cu lucrările de descriere parcelară.

Prin lucrările de reamenajare s-au reînprospătat limitele vechiului subparcelar, iar unde a fost cazul au fost create noi subparcele, sau s-a trecut la unirea subparcelor acolo unde a fost cazul, materializarea în teren făcându-se cu vopsea roșie prin linii orizontale. Subparcelarul s-a constituit conform criteriilor din “Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

Mărimea medie, minimă și maximă a parcelor și subparcelor este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 2.2.1.1.

Parcela				Subparcela			
Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
	minimă	maximă	medie		minimă	maximă	medie
21	2,6 (parcela 140)	61,5 (parcela 41)	32,8	61	0,4 (u.a. 123 A)	51,5 (u.a. 41 B)	11,3

În ceea ce privește suprafața maximă a parcelei (50,0 ha) din zona de munte, conform normelor în vigoare, se precizează că nu au putut fi respectate aceste limite datorită condițiilor specifice de teren (culmi, pâraie).

Mentținerea acestor parcele (40, 41, 42, 52, 121) cu suprafața mai mare decât suprafața limită admisă de instrucțiuni (50,0 ha) este justificată de faptul că la actuala amenajare limitele parcelelor nu au fost modificate, iar executarea lucrărilor de gospodărire a pădurilor nu este îngreunată.

2.2.2. Situația bornelor

Parcelatele sunt identificate prin borne, amplasate la intersecția liniilor parcelare și la intersecția acestora cu marginea pădurii. S-au menținut vechile borne și fostul amplasament, adugându-se noi borne acolo unde este cazul. În cadrul U.P. II Rădeiu există un număr de 56 borne numerotate astfel: 24, 24 bis, 25, 25 bis, 27, 27 bis, 235, 266, 268-275, 275 bis, 276-279, 281, 281 bis, 323, 323 bis, 326, 326 bis, 329, 329 bis pentru trupul Făget – Pravăț, 89, 101-102, 104-111 pentru trupul Gilort, 115, 119, 121-122, 122 bis, 124-133, 246 pentru trupul Rotunda.

Tabelul 2.2.2.1.

Repartiția bornelor pe trupuri și bazinete

Nr crt	Denumirea trupului sau a bazinetului	Parcelatele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1	Făget - Pravăț	9, 10, 119-122, 140-144	24, 24 bis, 25, 25 bis, 27, 27 bis, 235, 266, 268-275, 275 bis, 276-279, 281, 281 bis, 323, 323 bis, 326, 326 bis, 329, 329 bis	29	Piatră cioplită, arbore martor
2	Gilort	40-43	89, 101-102, 104-111	11	Piatră cioplită, arbore martor
3	Rotunda	50-54	115, 119, 121-122, 122 bis, 124-133, 246	16	Piatră cioplită, arbore martor
Total general		-	-	56	-

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

În tabelul 2.2.3.1. este redată corespondența între parcelarul și subparcelarul actual și cel precedent prezentându-se totodată și situația suprafețelor la vechea și noua amenajare cât și diferențele rezultate din măsurători la nivel de parcelă.

Tabelul 2.2.3.1

Correspondență între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Fost O.S. - fost U.P.	Correspondența Obstei Radeiu						DIFERENȚE		
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața - ha	Total		u.a.	Suprafața ha	Total		
O.S. NOVACI, U.P. II CÂRPE-NIȘ	119A	1,7	32,3	119A+B%	119A	2,5	31,3		-1,0
	119B	30,6		119B%	119B	28,8			
	120A	24,2	43,4	120A	120A	23,7	43,9	0,5	
	120B	8,4		120B	120B	6,9			
	120C	1,4		120C	120C	1,4			
	120D	9,4		120D	120D	11,9			
	121A	3,9	54,5	121A	121A	4,9	56,3	1,8	
	121B	2,5		121B	121B	2,0			
	121C	36,2		121C+D	121C	41,6			
	121D	8,9		121F	121D	0,9			
	121E	2,4		121E	121E	6,9			
	121F	0,6							
	122	22,1	22,1	122	122	22,6	22,6	0,5	
	123A%	0,6	14,6	123A	123A	0,4	14,6		0,0
	123B%	2,0		123B	123B	1,8			
	123C%	1,6		123C%	123C	0,7			
	123E%	2,6		123E	123E	2,5			
	123F%	2,5		123F%	123F	0,7			
	123G%	5,3		123G%	123G	1,6			
				123G%	123H	2,9			
				123G%	123I	1,9			
				123F%	123J	2,1			
	140A%	2,6	2,6	140	140A	2,6	2,6		
	141%	19,0	19,0	141	141	19,6	19,6	0,6	
	142A%	12,2	12,2	142A%	142A%	11,8	12,2	0,0	
				142A%	142B	0,4			
	143A%	19,9	19,9	143A%	143A	7,9	19,9		0,0
				143A%	143E	9,5			
				143A%	143F	2,5			
144A%	24,5	24,5	144A	144A	24,2	24,2		-0,3	

Tabelul 2.2.3.1

Coreșpondență între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual - continuare

Fost O.S. - fost U.P.	Coreșpondența Obștei Radeiu						DIFERENȚE		
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața - ha	Total		u.a.	Suprafața ha	Total		
O.S. NOVACI, U.P. III GILORT	9%	4,7	4,7	9	9	4,7	4,7	0,0	
	10%	9,6	9,6	10	10	9,6	9,6	0,0	
	40A	5,7	59,8	40A	40A	5,8	59,8		0,0
	40B	45,3		40B	40B	44,0			
	40C	2,3		40C	40C	2,3			
	40D	6,5		40D	40D	7,7			
	41A	3,0	61,5	41A	41A	4,2	61,5	0,0	
	41B	52,6		41B	41B	51,5			
	41C	3,5		41C	41C	3,1			
	41D	2,4		41D	41D	2,7			
	42A	0,9	60,5	42A	42A	0,9	61,0	0,5	
	42B	14,4		42B	42B	14,9			
	42C	13,8		42C	42C	13,8			
	42D	24,5		42D%	42D	18,8			
	42E	3,3		42E	42E	3,4			
	42F	1,4		42F	42F	1,1			
	42G	2,2		42G%	42G	1,7			
				42D%	42H	5,8			
				42G%	42I	0,6			
	43A	17,9	38,5	43A	43A	17,8	39,1	0,6	
	43B	20,6		43B	43B	21,3			
	50%	21,2	21,2	50	50	21,2	21,2	0,0	
	51A	19,6	51,1	51A+C	51A	44,8	49,3		-1,8
	51B	20,5		51B	51B	4,5			
	51C	11,0							
	52A	0,8	55,5	52A+B%	52A	5,9	54,7		-0,8
	52B%	30,5		52B%	52B	17,9			
	52C	7,6		52C	52C	7,1			
	52D	16,6		52D	52D	15,3			
				52B%	52E	8,5			
53A	4,8	36,6	53A	53A	4,5	35,5		-1,1	
53B	31,8		53B	53B	31,0				
54A	5,4	45,4	54A	54A	5,6	45,9	0,5		
54B	40,0		54B	54B	40,3				
TOTAL		689,5	689,5			689,5	689,5	5,0	-5,0

2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Baza cartografică folosită pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților este formată din planuri de bază aerofotogrametrice la scara 1:10000, elaborate de către I.G.F.C.O.T., în anul 1970, cu curbe de nivel cu echidistanța de 5 m și 10 m. În tabelul 2.3.1. sunt enumerate planurile de bază folosite, parcele componente și suprafețele de fond forestier situate pe planurile respective incluse în U.P. II Rădeiu.

Tabelul 2.3.1

Situația planurilor de bază utilizate

Nr. crt	Planuri de bază	Parcele componente
1	L-34-108-A-a-4	51%, 52%, 53%, 54%
2	L-34-108-A-b-3	40%, 41, 42, 43, 50%, 51%, 52%, 52%, 53%, 120%, 121%
3	L-34-108-A-c-2	119%, 121%, 122%, 123%
4	L-34-108-A-d-1	9, 10, 40%, 119%, 120%, 121%, 122%, 123%, 140 A, 141, 142, 143, 144

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază corespund cu realitatea din teren. Subparcelele constituite la actuala amenajare, precum și alte detalii topografice care nu au existat pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu aparate G.P.S., executandu-se 1000 puncte, însumând 50 km drumuire.

Planurile topografice de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic suprafețele unităților amenajistice în sistem GIS și s-au întocmit hărțile ce însoțesc amenajamentul de față.

Hărțile de amenajament au fost întocmite la scara 1:20000 fiind obținute prin digitizarea planurilor de bază.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața Unității de Producție II Rădeiu este de 689,5 ha identică cu suprafața fondului forestier din documentele care atestă proprietatea.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Pentru determinarea suprafețelor s-au folosit planurile de bază menționate la punctul 2.3., completate cu modificările survenite cu ocazia reamenajării. Determinarea suprafețelor s-a făcut prin digitizare.

2.4.2 Modificări survenite în fondul forestier

În tabelul 2.4.2.1. se prezintă comparativ suprafața la amenajarea precedentă cu cea actuală.

Tabelul 2.4.2.1**Situația schimbărilor de suprafață la fondul forestier analizat**

Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Suprafața la amenajarea precedentă - ha -	Diferențe		Justificări		
		+	-	Intrări	Diferențe de digitizare	Cedări cu acte legale
689,5	689,5	-	-	-	-	-

OBȘTEA RĂDEIU – U.P. II RĂDEIU

Tabelul 2.4.2.2

Tabelul 1E - evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter- men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OBȘTEA RĂDEIU													
1	TITLU DE PROPRIETATE	28 245	16.12.2002 27.09.2006	U.P.II CĂRPINIȘ O.S.NOVACI	119A	1.7		1.7					
					119B	30.6		32.3					
2	TITLU DE PROPRIETATE	28	16.12.2002	U.P.II CĂRPINIȘ O.S.NOVACI	120A	24.2		56.5					
					120B	8.4		64.9					
					120C	1.4		66.3					
					120D	9.4		75.7					
					121A	3.9		79.6					
					121B	2.5		82.1					
					121C	36.2		118.3					
					121D	8.9		127.2					
					121E	2.4		129.6					
					121F	0.6		130.2					
3	TITLU DE PROPRIETATE	245	27.09.2006	U.P.II CĂRPINIȘ O.S.NOVACI	122	22.1		152.3					
					123A%	0.6		152.9					
					123B%	2.0		154.9					
					123C%	1.6		156.5					
					123E%	2.6		159.1					
					123F%	2.5		161.6					
					123G%	5.3		166.9					
					140A%	2.6		169.5					
					141%	19.0		188.5					
					142A%	12.2		200.7					
					143A%	19.9		220.6					
144A%	24.5		245.1										

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața	Ter-men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha	ha				
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OBȘTEA RĂDEIU													
4	TITLU DE PROPRIETATE	245	27.09.2006	U.P.III GILORT O.S.NOVACI	9%	4.7		249.8					
					10%	9.6		259.4					
					40A	5.7		265.1					
					40B	45.3		310.4					
					40D	6.5		319.2					
					41A	3.0		322.2					
					41B	52.6		374.8					
					41C	3.5		378.3					
					41D	2.4		380.7					
					42A	0.9		381.6					
					42B	14.4		396.0					
					42C	13.8		409.8					
					42D	24.5		434.3					
					42E	3.3		437.6					
					42F	1.4		439.0					
					42G	2.2		441.2					
					43A	17.9		459.1					
					43B	20.6		479.7					
50%	21.2		500.9										
51A	19.6		520.5										
51B	20.5		541.0										
51C	11.0		552.0										
5	TITLU DE PROPRIETATE	245 1516906	27.09.2006 09.03.2010	U.P.III GILORT O.S.NOVACI	52A	0.8		552.8					
					52B%	30.5		583.3					
					52C	7.6		590.9					
					52D	16.6		607.5					

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Suprafața Unității de Producție II Rădeiu este de 689,5 ha, indicele de utilizare a fondului forestier fiind de aproape 100%, în tabelul 2.4.3.1. fiind realizată o prezentare detaliată a modului de utilizare a fondului forestier analizat.

Tabelul 2.4.3.1

Repartiția fondului forestier pe destinații

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata –ha-					
			2003			2013		
			Totala: din care	Gr. I	Alte terenuri	Totala: din care	Gr. I	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	689,5	127,8	-	689,5	689,5	-
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu padure	689,5	127,8	-	687,2	687,2	-
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultura (V)	-	-	-	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de productie silvica (P)	-	-	-	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de adminstratie forestiera (A)	-	-	-	-	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate impaduririi (C.R.)			-	2,3	2,3	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive (N)	-	-	-	-	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.(F)	-	-	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii (M)	-	-	-	-	-	-

Diferența se datorează includeri suprafeței de 561,7 ha din grupa a II-a în grupa I-a funcțională. Și încadrării a 2 u.a.-uri în terenuri afectate împăduririi.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată în tabelul 2.4.4.1, tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

Tabelul 2.4.4.1

Evidența fondului forestier pe destinații

*****		* T O T A L !		* !			* !		
* NR. !	DENUMIREA INDICATORILOR	* (COL. 2+3+4+5) !	OBȘTEA !	ALTI DEȚINĂTORI					
* CRT. !		* +5 !	RĂDEȚU !						
* !		* HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
*****		* !		* !			* !		
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	5 !	* !		
*****		* !		* !			* !		
*1.	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P) *	689.5 !	689.5 !	!	!	!	!	!
*1.1.	TERENURI ACOOPERITE CU PADURE	(PD) *	687.2 !	687.2 !	!	!	!	!	!
*1.1. 1!	- RASINOASE	(PDR) *	240.3 !	240.3 !	!	!	!	!	!
*1.1. 2!	- FOIOASE	(PDF) *	446.9 !	446.9 !	!	!	!	!	!
*1.1. 3!	- RĂCHITĂRII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.2.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.2. 1!	- PEPINIERE	(PCP) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.2. 2!	- PLANTAJE	(PCJ) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.2. 3!	- COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.3.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILV.	(PS) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.3. 1!	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.3. 2!	- TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI	(PSV) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.3. 3!	- APE CURGĂTOARE	(PSR) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.3. 4!	- APE STATATOARE	(PSL) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.3. 5!	- PASTRAVĂRII	(PSP) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.3. 6!	- FAZANERII	(PSF) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.3. 7!	- CREȘCĂTORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.3. 8!	- CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.3. 9!	- PUNCTE ACHIZIȚII FRUCTE , CIUPERCI	(PSU) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.3.10!	- ATELIERE DE ÎMPLĂNTĂRI	(PSI) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.3.11!	- SECȚII SI PUNCTE APICOLE	(PSA) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.3.12!	- USCĂTORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.3.13!	- CIUPERCĂRII	(PSC) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.4.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST.	(PA) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.4. 1!	- SPAȚII DE PRODUCTIE SILVICĂ SI CAZARE PERS.SILV	(PAS) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.4. 2!	- CAI FERATE FORESTIERE	(PAF) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.4. 3!	- DRUMURI FORESTIERE	(PAD) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.4. 4!	- LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.4. 5!	- DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.4. 6!	- DIGURI	(PAG) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.4. 7!	- CANALE	(PAC) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.4. 8!	- ALTE TERENURI	(PAA) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.5.	TERENURI AFECTARE ÎMPĂDURIRII	(PT) *	2,3 !	2,3 !	!	!	!	!	!
*1.5. 1!	- CLASA DE REGENERARE	(PTR) *	2,3 !	2,3 !	!	!	!	!	!
*1.5. 2!	- TERENURI ÎNTRATE LEGAL ÎN FOND FORESTIER	(PTF) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.6.	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.6. 1!	- STINCĂRII , ABRUPTURI	(PNS) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.6. 2!	- BOLOVANISURI PIETRISURI	(PNP) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.6. 3!	- NISIPURI (ZBURĂTOARE SI MARINE)	(PNN) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.6. 4!	- RIPE - RĂVENE	(PNR) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.6. 5!	- SARĂTURI CU CRUSTĂ	(PNC) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.6. 6!	- MOCIRLE-SMIRCURI	(PNM) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.6. 7!	- GROPI DE ÎMPRĂMUT SI DEFUNERI ȘTERILE	(PNG) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.7.	FIȘIE FRONȚIERĂ	(PF) *	!	!	!	!	!	!	!
*1.8.	TERENURI SCĂSE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM.	(PT) *	!	!	!	!	!	!	!
*****		* !		* !			* !		

Din analiza datelor din tabelul de mai sus arată că ponderea de participare a rășinoaselor în cadrul pădurilor analizate este de 35%, diferența de 65% fiind reprezentată de foiașe. Totodată constatăm existența a 0,4 ha terenuri pentru hrana vânatului și a 1,9 ha clasă de regenerare.

2.4.5. Suprafata fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii este prezentată în tabelul 2.4.5.1., tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

Tabelul 2.4.5.1

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

* !		* T O T A L !	CEȘTEA !	!	ALII !	*
*NR. !	DENUMIREA INDICATORILOR	*(COL.2+3+4) !	RĂDEȚU !	AGRICULT. !	DETINĂTORI !	*
* !		* !	!	!	!	*
*RD. !		* HA !	HA !	HA !	HA !	*
* !		* !	!	!	!	*
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	*
* !		* !	!	!	!	*
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	* 689.5 !	689.5 !	!	!	*
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	* 687.2 !	687.2 !	!	!	*
* 3!	RASINOASE	* 240.3 !	240.3 !	!	!	*
* 4!	MOLID	* 169.4 !	169.4 !	!	!	*
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	*	!	!	!	*
* 6!	BRAD	* 68.5 !	68.5 !	!	!	*
* 7!	DUGLAS	*	!	!	!	*
* 8!	LARICE	*	!	!	!	*
* 9!	PINI	*	!	!	!	*
* 10!	F O I O A S E (RIND 11+12+15+21)	* 446.9 !	446.9 !	!	!	*
* 11!	FAG	* 413.0 !	413.0 !	!	!	*
* 12!	STEJARII	*	!	!	!	*
* 13!	-PEDUNCULAT	*	!	!	!	*
* 14!	-GORUN	*	!	!	!	*
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	* 28.9 !	28.9 !	!	!	*
* 16!	- SĂLCIM	*	!	!	!	*
* 17!	- PĂLȚIN	*	!	!	!	*
* 18!	- FRĂSIN	*	!	!	!	*
* 19!	- CIREȘ	*	!	!	!	*
* 20!	- NUC	*	!	!	!	*
* 21!	DIVERSE SPECII NOI	* 5.0 !	5.0 !	!	!	*
* 22!	- TEI	*	!	!	!	*
* 23!	- PLOP	*	!	!	!	*
* 24!	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	*	!	!	!	*
* 25!	- SĂLCII	* 5.0 !	5.0 !	!	!	*
* 26!	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII	*	!	!	!	*
* 33!	A L T E T E R E N U R I - T O T A L	* 2.3 !	2.3 !	!	!	*
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICĂ	*	!	!	!	*
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICĂ	*	!	!	!	*
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST	*	!	!	!	*
* 37!	TERENURI AFECTATE ÎMPĂDURIRII	* 2,3 !	2,3 !	!	!	*
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	* 2,3 !	2,3 !	!	!	*
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE	*	!	!	!	*
* 40!	FISIE FRONTIERA	*	!	!	!	*
* 41!	TERENURI SCASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	*	!	!	!	*

O analiză a distribuției pe specii indică prezența predominantă a fagului în aceste arborete (60%), urmată de molid (25%), brad (10%), mesteacăn (3%), salcie căprească (1%) și diverse tari (1%).

2.4.6. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

O situație a fondului forestier analizat pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.6.1.

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1. Procentul de aproape 100% de utilizare a fondului forestier este unul foarte bun.

Tabelul 2.4.6.1

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ		Suprafața	
		ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi din care:	689,5	100
	- păduri, regenerări naturale, plantații	687,2	100
	- poieni sau goluri destinate împăduririi	2,3	-
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	-	-
	- terenuri pentru hrana vânatului	-	-
	- instalații de transport: drumuri	-	-
	- clădiri, curți și depozite permanente	-	-
	- terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-
	- pepiniere și plantații semincere	-	-
C	Terenuri neproductive	-	-
Total B+C		-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-
	- ocupații și litigii	-	-
TOTAL U.P. II Rădeiu		689,5	100

Încadrarea într-o folosință sau alta poate să fie modificată în decursul aplicării amenajamentului, prin analize aprofundate care să justifice schimbările respective și cu respectarea legislației silvice în vigoare.

2.5. Enclave

În cuprinsul U.P. II Rădeiu nu există enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

Organizarea administrativă este corespunzătoare, în condițiile actuale, pentru asigurarea pazei și executarea lucrărilor silvotehnice necesare, potrivit prevederilor acestui amenajament.

Tabelul 2.6.1.

District		Cantonul		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
1	Crasna	4	Aniniș	119-122	168,7
		6	Rădeiu	9, 10, 40-43, 50-54, 140-144	520,8
				Total	689,5