

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 OBȘTII CIOCADIA

U.P. I CIOCADIA
JUD. GORJ

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

EXEMPLARUL 3 BENEFICIAR

	<u>CUPRINS</u>	
	Memoriul de prezentare al amenajamentului.....	7
	Proces verbal CTE.....	17
	Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	19
	<u>PARTEA I – MEMORIU TEHNIC</u>	
1.	SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	27
1.1.	Elemente de identificare a unității de protecție și producție.....	27
1.2.	Vecinătăți, limite, hotare	28
1.3.	Trupuri de pădure (bazinete) componente	28
1.4.	Administrarea fondului forestier	28
2.	ORGANIZAREA TERITORIULUI	29
2.1.	Constituirea unității de protecție și producție	29
2.2.	Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului.....	29
2.2.1.	Mărimea parcelor și subparcelor.	29
2.2.2.	Situația bornelor.....	30
2.2.3.	Correspondența între parcellarul și subparcellarul precedent și cel actual.....	30
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	36
2.4.	Suprafața fondului forestier.....	36
2.4.1.	Determinarea suprafețelor	36
2.4.2.	Modificări survenite în fondul forestier	36
2.4.3.	Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E).....	37
2.4.4.	Utilizarea fondului forestier	39
2.4.5.	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	39
2.4.6.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	40
2.4.7.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință.....	41
2.5.	Enclave	41
2.6.	Organizarea administrativă (districte, cantoane).....	41
3.	GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	43
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	43
3.1.1.	Evoluția proprietății.....	43
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor înainte de 1948	43
3.1.3.	Modul de gospodărire a pădurilor după 1948	43
3.1.3.1.	Evoluția constituirii proprietății și a bazelor de amenajare.....	43
3.1.3.2.	Evoluția reglementării producției.....	44
3.2.	Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	45
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	46
4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	47
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	47
4.2.	Elemente generale privind cadrul natural.....	47
4.2.1.	Geologie.....	48
4.2.2.	Geomorfologie.....	48
4.2.3.	Hidrologie.....	49
4.2.4.	Climatologie.....	49
4.2.4.1.	Regimul termic.....	50
4.2.4.2.	Regimul pluviometric.....	51
4.2.4.3.	Regimul eolian.....	51
4.2.4.4.	Concluzii privind condițiile climatice.....	52

4.3.	Soluri.....	52
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	52
4.3.2.	Descrierea tipurilor de soluri.....	53
4.3.3.	Lista u.a.-urilor pe tipuri si subtipuri de soluri.....	54
4.4.	Tipuri de stațiune.....	55
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	55
4.4.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	55
4.4.3.	Descrierea tipurilor de stațiuni, a factorilor limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	56
4.5.	Tipuri de pădure.....	59
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	59
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	59
4.5.3.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	60
4.6.	Structura fondului de protecție și producție.....	62
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	66
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	66
4.8.1.	Arborete afectate de factori destabilizatori.....	68
4.8.1.1.	Arborete afectate de uscare.....	68
4.8.1.2.	Arborete afectate de doborâturi de vânt.....	68
4.8.2.	Arborete afectate de factori limitativi.....	68
4.8.2.1.	Arborete instalate pe terenuri cu rocă la suprafață.....	68
4.9.	Starea sanitară a pădurii	68
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	69
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	71
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii.....	71
5.1.1.	Obiectivele social-economice și ecologice	71
5.1.2.	Funcțiile pădurii	71
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite	73
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	73
5.2.1.	Regimul	73
5.2.2.	Compoziția-țel	74
5.2.3.	Tratamentul	75
5.2.4.	Exploatabilitatea	75
5.2.5.	Ciclul	76
5.3.	Conservarea biodiversității.....	76
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	81
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	81
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "A" – codru regulat.....	81
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale.....	81
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare.....	81
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă	83
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	88
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității.....	88
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	90
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții de protecție.....	91
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale.....	91
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	92
6.4.	Masa lemnoasă totală de extras. Indici de recoltare. Indici de creștere.....	94
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri.....	94
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și provizorii.....	96
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatorii și limitativi.....	97
6.8.	Recomandări privind menținerea și dezvoltarea biodiversității	98

7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	99
7.1.	Producția cinegetică.....	99
7.2.	Pescuitul în ape de munte.....	99
7.3.	Producția de fructe de pădure.....	99
7.4.	Producția de ciuperci comestibile.....	100
7.5.	Alte produse	100
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	101
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	102
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	103
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale.....	103
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	104
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare	104
8.6.	Paza pădurii.....	105
8.7.	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic.....	105
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE	107
9.1.	Instalațiilor de transport	107
9.2.	Tehnologii de exploatare	108
9.3.	Construcții silvice.....	108
10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	109
10.1.	Realizarea continuității funcționale	109
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	111
10.3.	Bilanțul producției de lemn.....	112
11.	DIVERSE	113
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	113
11.2.	Recomandări privind ținerea 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	117
12.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP „A”.....	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.	Recapitulatia posibilității decenale de produse principale.....	128
12.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	129
12.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	129
12.2.2.	Recapitulatia volumului posibil de recoltat din lucrări de îngrijire pe specii	131
12.3.	Planul lucrărilor de conservare.....	132
12.4.	Planul de regenerare și împădurire	136
12.5.	Evidența unităților amenajistice în funcție de lucrările propuse.....	139
13.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	141
13.1.	Planul drumurilor.....	141
13.2.	Planul construcțiilor silvice.....	141

14.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	143
14.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	143
14.2.	Dinamica structurii fondului forestier.....	145
14.2.1.	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	145
14.2.2.	Situația suprafețelor pe categorii de folosință.....	149
14.2.3.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	150
14.2.4.	Compoziția arboretelor.....	151
	PARTEA A III-A. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	
15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	157
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	159
15.1.1.	Descrierea parcellară.....	159
15.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare.....	191
15.1.3.	Evidența u.a. inventariate.....	196
15.1.4.	Evidența u.a. inventariate de ocol.....	196
15.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	197
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	198
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	199
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	200
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	200
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	200
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	201
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	201
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	201
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	202
15.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	205
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	206
15.3.2.	Recapitulatie formații forestiere	206
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	207
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	207
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive și provizorii	208
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	208
15.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	209
15.4.	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă ..	211
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	212
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	213
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	214
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	214
15.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a masei lemnoase de recoltat.....	215
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a masei lemnoase de recoltat	216
15.5.2.	Situația fondului forestier și a masei lemnoase de recoltat în raport cu distanța de colectare	216
15.5.3.	Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite.....	216
	PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	
16.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	219
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	219
16.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	220
17.	DOCUMENTE	227
17.1.	Documente privind proprietatea (copii).....	229
17.2.	Procese verbale de amenajare.....	231
17.3.	Anexe.....	233

București

**MEMORIUL DE PREZENTARE AL
AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND OBȘTII CIOCADIA
U.P. I CIOCADIA
JUD. GORJ**

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2017

Prestator servicii silvice: Ocolul silvic Novaci, D.S. Gorj

Suprafața U.P. I Ciocadia este de 999,9 ha (din care 999,2 ha pădure, 0,6 ha terenuri afectate împăduririi și 0,1 terenuri afectate gospodăririi silvice) și face parte în proporție de 93% (925,0 ha) din cadrul Siturilor Natura 2000 **ROSCI 0085 - „Frumoasa”** și **ROSPA 0043 - „Frumoasa”** (1,2 ha - u.a. 103 M, N) și **ROSCI 0188 - „Parâng”** (923,8 ha - parcelele 125-152).

La Conferința a I-a de amenajarea pădurilor a participat dr. ing. Dobrinescu Corin reprezentant APM Gorj.

În fondul forestier analizat nu s-au identificat arborete virgine și cvasivirgine, conform prevederilor, criteriilor și indicatorilor din Ordinul 3397 / 2012, Ordinul 1417 / 2016 și a precizărilor din adresele WWF nr. 391 / 2014 și nr. 89 / 2016, precum și a informațiilor primite de la administratorul fondului forestier.

Punctele de contur ale unității de protecție și producție analizate în coordonate Stereografice 1970 sunt următoarele:

TRUP POIANA MUIERI

Y=391210.73 X=442106.91
Y=389885.42 X=440713.77
Y=391896.20 X=440582.04
Y=391210.73 X=442106.91

TRUP GILORT

Y=391877.17 X=426463.43
Y=393919.86 X=422693.29
Y=393667.12 X=420226.10
Y=391820.11 X=420418.11
Y=390756.23 X=422397.22
Y=390589.53 X=423823.99
Y=391441.67 X=426199.16
Y=391877.17 X=426463.43

1. Suprafața fondului forestier

Unitatea de protecție și producție (U.P.) I Ciocadia, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 999,9 ha fiind constituită din fond forestier proprietate privată aparținând Obștii Ciocadia provenind din U.P. III Gilort (490,2 ha) și U.P. IV Novaci (373,4 ha) din cadrul Ocolului Silvic Novaci, Direcția Silvică Gorj și din U.P. V Lotru (72,5 ha) din cadrul Ocolului Silvic Voineasa, Direcția Silvică Vâlcea, iar diferența de 63,8 ha este reprezentată de pădure ce provine din fostele pășuni împădurite ale Obștii Ciocadia, care au fost incluse în amenajament prin alipirea la parcelele silvice existente .

Reconstituirea dreptului de proprietate pentru Obștea Ciocadia s-a făcut în baza Legii nr. 18/1991, nr. 169/1997, nr. 1/2000 și nr. 247/2005, fiind emise: Titlul de proprietate nr. 240 din 04.04.2006 – 863,6 ha și Titlul de proprietate nr. 6 din 29.09.2006 – 72,5 ha pentru fondul forestier înscris în amenajamente silvice iar pentru suprafața de pădure ce provine din fostele pășuni împădurite ale Obștii Ciocadia au fost emise Titlurile de proprietate nr. 1483466 din 06.04.2006 și nr. 14550 din 09.10.2009.

Unitatea de protecție și producție I Ciocadia a fost constituită pe limitele vechii Unități de Bază Ciocadia cu suprafața de 939,4 ha (936,1 ha conform documentelor de proprietate la care s-a adăugat 3,3 ha datorită determinărilor analitice a suprafețelor) adăugându-se suprafața de 63,8 ha pădure provenită din fostele pășuni împădurite ale Obștii Ciocadia.

Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Suprafața conform documentelor de proprietate - ha -	Diferențe		Justificări	
		+	-	+	-
999,9	999,9	-	-	-	-

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 și protecție		Prod. si protecție	
						Terenuri afectate gospodăririi silvice	Terenuri neproduc-tive						
								F	M	T I-II	T III-IV	T V-VI	
Precedent	939,4	935,0	-	4,3	-	0,1	-	-	-	256,4	65,8	617,1	49MO 32FA 15BR 1AN 1DR 1DT
Actual	999,9	999,2	-	0,6	-	0,1	-	-	-	324,6	675,2	-	43MO 37FA 16BR 1ME 1AN 1LA 1DT

Diferența totală de suprafață se datorează adoptării suprafeței conform documentelor de proprietate și introducerea în amenajament a 63,8 ha pădure provenită din fostele pășuni împădurite ale Obștii Ciocadia, iar diferența pe tipuri de categorii funcționale este prezentată detaliat la punctul 4.

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul amenajării	P R %	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		T. igienă		T.conservare		Accidentale				Produse principale		Indici
				ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	I		II		ha/an	m³/an	
		ha/an	ha/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha/an	m³/an	ha	m³	ha	m³	ha/an	m³/an	
2007	P	5,1	-	9,0	128	51,4	1087	96,9	97	23,8	906	-	-	-	-	6,8	1300	3,7
	R	1,4	-	-	-	3,4	85	9,9	60	1,3	78	68,4	898	17,2	1062	5,3	889	2,0
	%	27	-	-	-	7	8	10	62	5	9	-	-	-	-	78	68	54

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului**2.1.1. Evoluția compoziției**

Anul amenajării	Supraf ha	Specii forestiere					
		MO	FA	BR	AN	PIM	ME
2007	935,0	43	42	14	1	-	-
2017	999,2	38	41	16	1	3	1

Diferențele se datorează suprafeței de pădure provenită din fostele pășunii împădurite.

2.1.2. Dinamica claselor de vârstă - fond productiv

Anul amenajării	Suprafața ha	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI→
2007	678,6	5	61	10	-	2	22
2017	674,6	4	50	19	2	1	24

2.1.3. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Clase de producție (%)					Clasa de prod. medie
		I	II	III	IV	V	
2007	935,0	-	-	87	13	-	III ₁
2017	999,2	-	-	85	11	4	III ₂

2.1.4. Evoluția densității arboretelor

Anul	Suprafața	Consistența -%-
------	-----------	-----------------

amenajării	-ha-	< 0,4	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0
2007	935,0	1	21	78
2017	999,2	2	20	78

Diferența de 1% dintre arboretele cu consistență sub 0,4 și cele cu consistență 0,4-0,6 se datorează arboretelor parcurse cu tratamente.

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier analizat se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	U.M.	SPECII								Total
			MO	FA	BR	PIM	ME	AN*	LA	DT	
Compoziția	A11-13	(%)	43	37	16	-	1	1	1	1	100
	A21-22		26	49	14	11	-	-	-	-	100
	Total U.P.		38	41	16	3	1	1	-	-	100
Clasa de producție	A11-13	-	III ₀	III ₀	III ₀	-	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀
	A21-22		III ₈	III ₃	III ₂	V ₀	-	III ₀	-	III ₅	III ₇
	Total U.P.		III ₂	III ₁	III ₀	V ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₁	III ₂
Consistența	A11-13	-	0,81	0,83	0,90	-	0,94	0,72	0,90	0,70	0,83
	A21-22		0,70	0,67	0,68	0,69	-	0,70	-	0,65	0,68
	Total U.P.		0,79	0,76	0,83	0,69	0,94	0,72	0,90	0,70	0,78
Creșterea curentă	A11-13	m ³ /an/ha	9,2	6,8	11,1	-	7,9	1,9	12,9	5,8	8,5
	A21-22		5,0	2,8	4,8	3,5	-	3,0	-	3,5	3,7
	Total U.P.		8,2	5,2	9,3	3,5	7,9	2,0	12,9	5,0	7,0
Volum mediu	A11-13	m ³	279	247	245	-	180	181	160	119	258
	A21-22		342	316	391	-	4	175	-	38	299
	Total U.P.		293	274	288	4	180	172	160	100	271
Vârsta medie	A11-13	ani	58	79	49	-	34	46	35	58	64
	A21-22		106	135	119	65	-	45	-	26	117
	Total U.P.		69	101	69	65	34	46	35	51	82

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)																
Clase de vârstă (20 ani)	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV(61-80)		V(81-100)		VI (101-120)		VII (>120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
A11-13	29,2	4	335,5	50	124,6	19	13,9	2	9,5	1	33,2	5	128,7	19	674,6	100
A21-22	6,6	2	33,5	11	3,2	1	36,7	11	10,8	3	12,7	4	221,1	68	324,6	100
Total U.P.	35,8	3	369,0	37	127,8	13	50,6	5	20,3	2	45,9	5	349,8	35	999,2	100

A11-A13: Păduri cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.

A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

4. Zonarea funcțională

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

Anul	Gr. I														Gr. II	TOTAL
	T II										T IV			T VI		
	II		2A				2C			5H	1C		5N	1B		
	1I2A2F2C5N	1I2C5N	2A	2A2C	2A2C5N	2A5N	2C	2C1C	2C5N		1C	1C5N				
2007	-		205,1				35,5			15,8	65,8		-	617,1	939,3	
	-	-	199,7	5,4	-	-	27,7	7,8	-		65,8	-				
2017	44,4		245,7				34,5			-	69,7		605,5	-	999,8	
	40.3	4.1	-	-	4.8	240.9	-	6.4	28.1		68.5	1.2				

Justificarea diferențelor de suprafață:

Între cele două etape de amenajare se constată o serie de modificări, acestea se datorează celor 63,8 ha pădure provenită din fostele pășuni împădurite introduse la actuala amenajare și datorită faptului că la etapa anterioară de amenajare a fost o diferență în plus față de cea înscrisă în documentele de proprietate de 3,3 ha.

La actuala amenajare datorită **constituirii Siturilor Natura 2000; ROSCI 0085 - „Frumoasa”, ROSPA 0043 - „Frumoasa” și ROSCI 0188 - „Parâng”**, unei părți din suprafață (925,0 ha - 103 M, N, 125-152), i-a fost atribuită ca **încadrare principală sau secundară I.5N (Suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosițelor actuale – T IV)**;

- **I.1I (Jnepenișurile din jurul golurilor alpine - T II)** categorie nou constituită cu ocazia introducerii în amenajament a fostelor pășuni împădurite ale Obștii Ciocadia, prin care parte din suprafață (44,4 ha - u.a.: 125 G, H, I, J) a fost introdusă în această categorie.

- **I.2A (Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30g - T II)**, diferența în plus de 40,6 ha se datorează în mare parte încadrării unor suprafețe prin constituirea de noi subparcele (127 D, 128 E, 129 B, 132 A, 136 B, 137 B, 138 A, 138 C, 139 B și 151 F) din categoria **II.1B (Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea – T VI)** neevidențiate la amenajarea precedentă în baza determinării pantei și a prezenței rocii la suprafață și a măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor.

- **I.2C (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)**, ca și încadrare principală a scăzut datorită măsurătorilor din teren, dar ca și încadrare secundară a crescut, mai ales datorită introducerii fostelor pășuni împădurite în actualul amenajament;

- **I.1C (Păduri situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane și colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale, existente sau a căror amenajare a fost aprobată, situate la distanța de 15 până la 30 km în amonte de limita acumulării, în funcție de volumul lacului și suprafața sa, de transportul de aluviuni și de torențialitatea bazinului, Lacul de acumulare Vidra - T IV)**, diferența în plus se datorează introducerii în amenajament a suprafeței de pădure provenită din fostele pășuni împădurite migrarea unei suprafețe (14,5 ha) din **I.2C** în **I.1C**.

- **I.5H (Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier - T II)** diferența se datorează scoaterii acestei suprafețe din **Catalogul național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere**.

- **II.1B (Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea – T VI)** arboretele ce au avut această încadrare au trecut acum la categoriile funcționale **I.5N** și **I.2A**.

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ha-			Total -ha-
	"A"	"K"	"M"	
expirant	678,6	15,8	240,6	935,0
actual	674,6	-	324,6	999,2

Subunitatea de tip „K” nu a mai fost constituită, arboretele în cauză nu mai este cuprins în **Catalogul național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere**.

Diferențele obținute se datorează modificărilor detaliate la punctul 4.

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-
	codru
Expirat	678,6
Actual	674,6

Diferențele obținute se datorează modificărilor detaliate la punctul 4.

6.2. Compoziția tel

Amenajament	S.U.P.			UP
	A	K	M	
Expirat	42MO 23BR 23FA 3LA 1AN 8DT	70FA 30MO	35MO 30FA 25BR 2LA 7DT 1PIC	40MO 25FA 23BR 3LA 1AN 8DT
Actual	41MO 34FA 18BR 4LA 1AN 2PAM	-	46FA 36MO 9BR 8PIM 1LA	39MO 38FA 15BR 3PIM 3LA 1AN 1PAM

Diferențele obținute se suprafeței de pădure provenită din fostele pășuni împădurite și în cazul SUP „A” procentul fagului a crescut datorită regenerării naturale cu fag în care nu s-a introdus brad în completăți.

6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: - ha/an -		
	tăieri progresive	tăieri succesive în margine de masiv	tăieri rase
Expirat	5,3	0,7	0,8
Actual	7,3	2,8	1,0

6.4. Vârsta explotabilității

Amenajament	Subunitati de gospodarie - ani -
	A
Expirat	107
Actual	105

6.5. Ciclu

Amenajament	Subunitati de gospodarie – ani -
	A
Expirat	110
Actual	110

7. Reglementarea procesului de producție

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la arboretele din S.U.P. "A"

În vederea stabilirii posibilității s-au determinat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare și după metoda claselor de vârstă.

Indicatorii de posibilitate, astfel calculați, prin cele două metode precum și adoptarea posibilității se prezintă în tabelul următor:

An amenajare UB/UP	Metoda de calcul											Posibilitatea adoptată, m³/an
	Prin intermediul creșterii indicatoare								După metoda claselor de vârstă			
	Ci	Vd/10	Ve/20	Vf/40	Vg/60	q	m'	Pci	P. inductiv	P. deductiv	Pcv	
Expirat	2923	2987	1993	1599	1296	-0,6	0,428	1296	2081	2062	2062	1300
Actual	2880	3325	2234	1934	1987	0,0	0,6715	1934	3370	3383	3370	1934

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

*****	* SPECIA *	MO	!	FA	!	BR	!	ME	!	AN	!	LA	!	SAC	!	PAM	!	DT	!	TOTAL	*
*****	* CI *	1368!		829!		625!		20!		11!		18!		1!		!		8!		!	2880*
*****	* VD *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!	33261*
*****	* VD1 *	6212!		1822!		258!		!		!		!		!		!		59!		!	8351*
*****	* VD2 *	21410!		10135!		!		!		!		!		!		!		!		!	31545*
*****	* VD3 *	3857!		19507!		4050!		!		!		!		!		!		!		!	27414*
*****	* VD4 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!	*
*****	* VE *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!	44696*
*****	* VE1 *	6258!		1826!		258!		!		!		!		!		!		59!		!	8401*
*****	* VE2 *	23631!		10206!		!		!		!		!		!		!		!		!	33837*
*****	* VE3 *	3866!		19534!		4074!		!		!		!		!		!		!		!	27474*
*****	* VF *	40763!		31644!		4335!		!		584!		!		!		!		59!		!	77385*
*****	* VG *	59778!		44272!		13466!		!		1044!		!		!		!		682!		!	119242*
*****	* DD1 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!	8922*
*****	* DD2 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!	-12904*
*****	* DD3 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!	-37815*
*****	* DD4 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!	-53558*
*****	* DM *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!	-53558*
*****	* Q *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!	0.0*
*****	* VD/10 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!	3326*
*****	* VE/20 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!	2234*
*****	* VF/40 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!	1934*
*****	* VG/60 *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!	1987*
*****	* POSIB. *	!		!		!		!		!		!		!		!		!		!	1934*
*****	* A : 0.0000 M :	0.000						!													*
*****	* CICLUL							!		110.0 ANI											*
*****	* SUPRAFAȚA TOTALĂ							!		674.6 HA											*
*****	* SUPRAFAȚA IN GR. I FUNC.							!		674.6 HA											*
*****	* SUPRAFAȚA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)							!		0.0 HA											*

Diferența indicatorilor se datorează în primul rând neparcugerii suprafeței și neextragerii volumului de produse principale integral, a fost extras 68% din volum și parcurs 78% din suprafață. La etapa 2007 clasa a VI-a de vârstă și peste avea 150,8 ha, comparativ cu 2017 unde clasa a VI-a de vârstă și peste ocupă 161,9 ha. O altă cauză este, deși diferența de suprafață în cadrul fondului forestier productiv nu este semnificativă, prin reorganizarea în urma constituirii de unității amenajistice noi și a determinării integrale a asubparcelor prin măsurarea în teren.

7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă - procedeul deductiv

Unitatea de protecție și producție I Ciocadia

S.U.P. "A" 674,6 ha

C.R. 0,6 ha

Ciclul 110 ani

Perioada 30 ani

S.P.N. = 184,1 ha

S.P. 1 = 171,4 ha

Clasa de vârstă	Supraf -ha-	Volum -m ³ -	SP I				SP II				Suprafețe periodice	
			Supraf -ha-	Volum + 5 Creșteri			Supraf -ha-	Volum			III	IV (20 ani)
				Vj -m ³ -	Vk -m ³ -	Vi -m ³ -		Actual	25 X Cr - m ³ -	Total	Supraf -ha-	Supraf -ha-
Clase de regenerare	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6
I	29,2	511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,2
II	335,5	69496	-	-	-	-	-	-	-	-	190,3	145,2
III	124,6	33092	-	-	-	-	124,6	33092	32200	65292	-	-
IV	13,9	5995	-	-	-	-	13,9	5995	3050	9045	-	-
V	9,5	3625	9,5	1058	2722	-	-	-	-	-	-	-
VI	33,2	13010	33,2	2350	8131	3164	-	-	-	-	-	-
VII	128,7	48819	128,7	3440	28657	18522	-	-	-	-	-	-
Total	675,2	174548	171,4	6848	39510	21686	138,2	39087	35250	74337	190,3	175,0
Normal	-	-	184,1	-	-	-	184,1	-	-	-	184,1	122,9
Diferențe	-	-	-13,0	-	-	-	-45,9	-	-	-	6,2	52,1
$P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 723 + 1975 + 685 = 3383 \text{ m}^3/\text{an}$												

$$P(\text{inductiv}) = 3370 \text{ m}^3/\text{an}$$

$$P(\text{deductiv}) = 3383 \text{ m}^3/\text{an}$$

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă va fi dat de valoarea minimă a rezultatelor obținute prin cele două procedee, ea fiind $P_2 = 3370 \text{ m}^3/\text{an}$.

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața (ha)	Volum total (m ³)	Volum de extras (m ³)	Indice de recoltare (m ³ /an/ha)
"A"	1	28,0	4507	4507	0,6
	2	62,5	22407	9958	1,5
	3	20,5	11073	4873	0,7
	Total	111,0	37987	19338	2,8

7.3. Volum estimat ce rezultă din aplicarea lucrărilor de îngrijire

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Indici de recoltare (m ³ /ha)
	Totală	Anuală	Total	Anual	
Degajări	25,2	2,5	-	-	-
Curățiri	18,0	1,8	127	13	0,01
Rărituri	568,7	56,9	12649	1265	1,3
Total lucrări de îngrijire	586,7	58,7	12776	1278	1,3
Lucrări de igienă	60,4	60,4	600	60	0,1

7.4. Volum estimat a rezulta din aplicarea lucrărilor de conservare

Specificații	Supraf. de parcurs		Volum de extras		Distribuția volumului pe specii (m ³ /an)			Indice de recoltare (m ³ /ha)
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	
Total SUP M	206,8	20,7	9678	968	220	578	170	3,0

În vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, calculul se va face în conformitate cu prevederile H.G. 447/2017, așa cum este precizat în adresa Nr. 20595/27.10.2017, astfel:

Volum mediu anual nerecoltat pentru Tipul II funcțional = $S \times V_n = 324,6 \text{ ha} \times 1,97 \text{ m}^3/\text{an/ha} = 639,462 \text{ m}^3/\text{an}$.

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

Natura și gradul de afectare		Suprafață -ha-	Lucrări prevăzute									Fără lucrări ***
			T. progresive	T. progresive în deceniul următor	T. succesive	T. succesive în deceniul următor	T. rase	L. conservare	T. igienă	Lucrări de îngrijire	Completări	
Rocă la suprafață	0,1 S	478,2	150 B	127 A, 128 G, 131 A	127 B	125 D, 126 B	-	126 C, 127 C, 130 A, 132 A, 144 A, 146 A	125 H, 138 C, 148 C, 152 C	125 B, 125 C, 132 D, 133 B, 134, 135, 136 A, 137 A, 138 A, 139 A, 140 A, 148 A, 149, 150 A	-	-
	ha		10,7	36,8	3,5	10,6	-	92,4	18,6	305,6	-	-
	0,2 S	66,4	-	-	-	-	-	125 A, 128 E, 133 A, 148 B, 151 F	125 G, 141 A	128 A, 137 B, 139 B	125 E	
	ha		-	-	-	-	-	37,3	8,2	19,4	1,5	
	0,3 S	93,3	-	-	-	-	-	141 B, 142 A, 143 A,	129 B, 136 B, 140 B, 144 B	-	-	125 I
	ha		-	-	-	-	-	55,2	9,8	-	-	28,3
	0,4 S	31,3	-	-	-	-	-	-	141 C	-	-	125 J
	ha		-	-	-	-	-	-	26,0	-	-	5,3
Uscare	0,6 S	1,0	-	-	-	-	-	-	127 D	-	-	-
	ha		-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-
	slabă	126,0	128 B, 151 A, 152 A	151 D	103 G, 103 J, 125 F, 133 C	125 D, 126 B	103 N, 131 D	102 C, 103 B, 125 A, 128 E, 130 C, 131 C, 151 C, 152 B	103 A	142 B	-	-
	ha		41,0	7,7	8,1	10,6	0,8	26,4	5,4	26,0	-	-
Doborâturi	mijlocie	2,1	-	-	132 B, 151 E	-	-	-	-	-	-	-
	ha		-	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-
	izolate	40,7	126 F	-	103 G	-	-	102 C, 103 B	-	140 A	-	-
	ha		1,1	-	3,5	-	-	6,4	-	29,7	-	-
	destul de frecvente	1,0	-	-	-	-	101 C	-	-	-	-	-
	ha		-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-
	foarte frecvente	6,7	-	-	-	-	102 D, 102 G, 103 K	-	-	-	-	-
	ha		-	-	-	-	6,7	-	-	-	-	-

***Nu sunt prevăzute lucrări, aceste u.a.-uri fiind jnepenișuri.

9. Situația lucrărilor de regenerare și împăduriri la nivel de unitate de protecție și producție se prezintă astfel:

Tipul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de parcurs				
		MO	LA	BR	PAM	AN
		ha	ha	ha	ha	ha
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	55,6	-				
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	51,4	-				
TOTAL A	107,0	-				
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,6	0,2	-	-	0,3	0,1
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	23,6	14,3	4,9	4,3	-	-
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-	-	-	-	-	-
TOTAL B	24,1	14,3	5,1	4,3	0,3	0,1
C.1. Completări în arboretele tinere existente	2,0	1,5	0,5	-	-	-
C.2. Completări în arboretele nou create (reprezentând 20% din B+ C ₁)	4,5	3,0	0,5	0,9	0,1	-
TOTAL C	7,2	4,5	1,0	0,9	0,1	-
Total B+C	31,3	18,8	6,1	5,2	0,4	0,1
PUIEȚI NECESARI – mii/ha	4,4	5,0	2,5	5,0	5,0	5,0
TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți	138,8	94,0	15,3	27,0	2,0	0,5
TOTAL D	27,5	-				

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 1,7 km, reprezentată din drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 20%
- fondului forestier productiv în proporție de 25%.

În cazul FN002 este vorba de o reabilitare a fostelor drumuri existente (FE001% și FE002 înscrise în amenajamentul precedent) rupte de viitură, fiind trecute ca drumuri necesare datorită impracticabilității.

Întocmit,

ȘEF PROIECT

Ing MISTODIE Liviu



Certificat datele
Tehnice

EXPERT C.T.A.P.

Dr. Ing DOLOCAN Costel



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

PROCES VERBAL CTE Nr. 242

Avizare de recepție din 12.12.2017

A. OBIECTUL AVIZĂRII:

Amenajamentul Unității de protecție și producție I Ciocadia, jud. Gorj
Faza de proiectare: redactare
Beneficiar: Obștea Ciocadia

B. PARTICIPANȚI:

- Membru C.T.A.P. Dr. ing. Dolocan Costel
- Șef proiect ing. Mistodie Liviu
- Proiectant ing. Savu Adrian-Nicolae

C. CONSTATĂRI:

Din analiza documentațiilor și constatărilor din teren au rezultat următoarele:

Unitatea de protecție și producție (U.P.) I Ciocadia, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 999,9 ha fiind constituită din fond forestier proprietate privată aparținând Obștii Ciocadia provenind din U.P. III Gilort (490,2 ha) și U.P. IV Novaci (373,4 ha) din cadrul Ocolului Silvic Novaci, Direcția Silvică Gorj și din U.P. V Lotru din cadrul Ocolului Silvic Voineasa, Direcția Silvică Vâlcea și 63,8 ha, suprafață provenită din fostele pășuni împădurite ale Obștii Ciocadia.

Unitatea de protecție și producție I Ciocadia a fost constituită pe limitele vechii Unități de Bază Ciocadia cu suprafața de 939,4 ha (936,1 ha conform documentelor de proprietate la care s-a adăugat 3,3 ha datorită determinărilor analitice a suprafețelor) adăugându-se suprafața de 63,8 ha pădure provenită din fostele pășuni împădurite ale Obștii Ciocadia.

Fondul forestier analizat are următoarele folosințe:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi - 999,8 ha;
- Terenuri afectate gospodăririi silvice (clădiri, curți și depozite permanente) - 0,1 ha.

Suprafața Unității de protecție și producție I Ciocadia este încadrată integral în Grupa I funcțională.

În raport cu obiectivele social-economice fixate s-a stabilit funcția pe care trebuie să o îndeplinească arboretele, acestea fiind încadrate în următoarele categorii funcționale:

Arboretele au stabilite următoarele categorii funcționale:

- **I.1C (1C / 1C5N)** Păduri situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, pe dealuri colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T IV) – 69,7 ha;
- **I.1I (1I2A2F2C5N / 1I2C5N)** Jnepenișurile din jurul golurilor alpine (T II) - 44,4 ha;
- **I.2A (2A2C5N / 2A5N)** Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30g (T II) – 245,7 ha;
- **I.2C (2C1C / 2C5N)** Pădurile din jurul golurilor de munte, cu lățimi de 100-300 m, în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective (T II) – 34,5 ha;

- **I.5N** Suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale (TIV) - *Siturile Natura 2000 ROSCI 0085 - „Frumoasa” și ROSPA 0043 - „Frumoasa” și ROSCI 0188 - „Parâng”*

Compoziția actuală a arboretelor este 41FA 38MO 16BR 3PIM 1ME 1AN, clasa de producție medie III₂, consistența medie 0,78, volumul mediu la hectar de 271 m³ la vârsta medie de 82 ani, creșterea curentă 7,0 m³/an/ha.

Structura pe clase de vârstă a fondului productiv este dezechilibrată, existând un excedent de arborete în clasele a II-a și a VI-a și peste de vârstă iar în clasele I-a, a IV-a și a V-a fiind deficit de arborete.

În vederea unei bune gospodăririi a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității analizate au fost grupate în două subunități de gospodărire:

- ♦ S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – 674,6 ha (68%);
- ♦ S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită - 324,6 ha (32%).

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru, compoziția țel corespunzătoare tipului natural de pădure, exploatabilitatea de protecție, vârsta exploatabilității de 105 ani, tratamentul tăierilor progresive, tratamentul tăierilor succesive în margine de masiv și tratamentul tăierilor rase la molid, ciclul de producție de 110 ani.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele încadrate în S.U.P. „A” este de 1934 m³/an ce se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 11,1 ha.

Cu lucrări de conservare au fost propuse a fi parcurse, anual 20,7 ha, 206,8 ha, urmând a fi recoltați 968 m³/an.

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

- degajări 2,5 ha;
- curățiri 1,8 ha;
- rărituri 56,9 ha;
- tăieri de igienă 60,4 ha.

Volumul estimat a se recolta anual din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor este de 1278 m³ (1265 m³ din aplicarea răriturilor și 13 m³ din aplicarea curățirilor) și 60 m³ din aplicarea lucrărilor de igienă.

Lucrările de împăduriri s-au prevăzut anual pe 3,1 ha, din care împăduriri integrale pe 2,4 ha.

Instalațiile de transport însumează 1,7 km asigurând o densitate de 1,7 m/ha și o accesibilitate a fondului de 20%.

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 M.A.P.

U.P. I CIOCADIA

Anul aplicării 2017

***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	999,8	-	-	999,8
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	675,2	-	-	675,2
A11-A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	674,6	-	-	674,6
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	0,2	-	-	0,2
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:	324,6	-	-	324,6
A21-A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	324,6	-	-	324,6
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 GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	0,1	-
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-	-
TOTAL U.P.		999,8	-	0,1	999,9
ENCLAVE					-

Anul	Gr. I									TOTAL
	T II						T IV			
	II		2A		2C		1C		5N	
	1I2A2F2C5N	1I2C5N	2A2C5N	2A5N	2C1C	2C5N	1C	1C5N		
2017	40,3	4,1	4,8	240,9	6,4	28,1	68,5	1,2	605,5	999,8

UNITATEA	A	M	TOTAL
SUPRAFAȚA -ha-	674,6	324,6	999,8
CICLUL DE PRODUCȚIE	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
-	1,7	1,7	20	100	100

INDICATORUL		SPECII								
		Total	MO	FA	BR	PIM	ME	AN*	LA	DT
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	674,6	291,1	251,9	111,6	-	5,9	5,7	4,1	4,3
	Gr. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1 (grupa I+II)		674,6	291,1	251,9	111,6	-	5,9	5,7	4,1	4,3
Total U.P. (A1+A2)		999,2	375,1	410,5	157,4	34,0	5,9	6,6	4,1	5,6
Proporția speciilor -%-	A1	100	43	37	16	-	1	1	1	1
	U.P.	100	38	41	16	3	1	1	-	-
Clasa de prod. medie	A1	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	-	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀
	U.P.	III ₂	III ₂	III ₁	III ₀	V ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₁
Consistența medie	A1	0,83	0,81	0,83	0,90	-	0,94	0,72	0,90	0,70
	U.P.	0,78	0,79	0,76	0,83	0,69	0,94	0,72	0,90	0,70
Vârsta medie -ani-	A1	64	58	79	49	-	34	46	35	58
	U.P.	82	69	101	69	65	34	46	35	51
Fond lemnos total -m ³ -	A1	174548	81480	62407	27447	-	1067	978	658	510
	U.P.	271711	110235	112543	45362	150	1067	1137	658	559
Volum lemnos la hectar -m ³ -	A1	258	279	247	245	-	180	181	160	119
	U.P.	271	293	274	288	4	180	172	160	100
Indicele de creștere curentă m ³ /an/ha		7,0	8,2	5,2	9,3	3,5	7,9	2,0	12,9	5,0
Posibilitatea anuală din produse principale m ³ /an		1934	1238	632	59	-	-	-	-	5
Lucrări de conservare		968	220	578	170	-	-	-	-	-
Volum anual estimat a se recolta din aplicarea lucrărilor de îngrijire (m ³ /an) din care:		1278	568	396	286	-	12	1	9	6
Rărituri (m ³ /an)		1265	555	396	286	-	12	1	9	6
Lucrări de igienă		60	24	25	9	-	1	1	-	-
Indici de recoltare -m ³ /an/ha		Principale		L. îngrijire		L. conservare		L. igienă		Total
		2,8		1,3		3,0		0,1		7,2
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Lucrări de igienă		Lucrări de conservare
		ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
	Total	25,2	18,0	127	568,7	12649	60,4	600	206,8	9678
	Anual	2,5	1,8	13	56,9	1265	60,4	60	20,7	968

*la AN s-a adunat și SAC ce nu avea proporție

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE						
Specia	MO	LA	BR	PAM	DT	TOTAL
	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Integrale	14,3	5,1	4,3	0,3	0,1	24,1
Completări	4,5	1,0	0,9	0,1	-	7,2
Total	18,8	6,1	5,2	0,4	0,1	31,3

Clasa de vârstă (ani)	STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)															
	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (101-120)		VII (>120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
A ₁₁ -A ₁₃	29,2	4	335,5	50	124,6	19	13,9	2	9,5	1	33,2	5	128,7	19	674,6	100
A ₂₁ -A ₂₂	6,6	2	33,5	11	3,2	1	36,7	11	10,8	3	12,7	4	221,1	68	324,6	100
TOTAL	35,8	3	369,0	37	127,8	13	50,6	5	20,3	2	45,9	5	349,8	35	999,2	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile -mii m ³ -	Volumul arboretelor preexploatabile -mii m ³ -	Posibilitate anuală -m ³ -
2017	674,6	65,5	6,5	1934
2027	675,2	-	-	1974
2037	675,2	-	-	1915
2047	675,2	-	-	1915
IN PERSPECTIVĂ	675,2	-	-	2930

S.U.P. – “A” Codru regulat
CICLUL 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt	Indicatorul		U.M	SPECIA							
				Total	MO	FA	BR	ME	AN*	LA	DT
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	gr. I	ha	674,6	291,1	251,9	111,6	5,9	5,7	4,1	4,3
		gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		674,6	291,1	251,9	111,6	5,9	5,7	4,1	4,3
2	Proporția speciilor		%	100	43	37	16	1	1	1	1
3	Clasa de producție medie			III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀	III ₀
4	Consistența medie			0,83	0,81	0,83	0,90	0,94	0,72	0,90	0,70
5	Vârsta medie	ani		64	58	79	49	34	46	35	58
6	Volum mediu la ha	m ³		258	279	247	245	180	181	160	119
7	Fond lemnos total	m ³		174548	81480	62407	27447	1067	978	658	510
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		8,5	9,2	6,8	11,1	7,9	1,9	12,9	5,8
9	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha		4,3	4,7	3,3	5,6	3,4	2,1	4,4	1,9
10	Posibilitatea de produse princip.	m ³ /an		1934	1238	632	59	-	-	-	5
11	Volum din aplicarea lucrărilor de îngrijire	m ³ /an	Datele sunt prezentate la nivel de unitate de protecție și producție								
12	Lucrări de igienă	m ³ /an	Datele sunt prezentate la nivel de unitate de protecție și producție								
13	Indici de recoltare		U.M.	P. Principale		L. Îngrijire		L. de igienă		Total	
			m ³ /an/ha	2,8		-		-		-	

*la AN s-a adunat și SAC ce nu avea proporție

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	674,6	29,2	335,5	124,6	13,9	9,5	33,2	128,7
%	100	4	50	19	2	1	5	19
Volum -m ³ -	174548	511	69496	33092	5995	3625	13010	48819
%	100	-	40	19	4	2	7	28

S.U.P. – “M” Conservare deosebită

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	U.M	SPECIA						
			Total	MO	FA	BR	PIM	AN	DT
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	ha	324,6	84,0	158,6	45,8	34,0	0,9	1,3
2	Proporția speciilor	%	100	26	49	14	11	-	-
3	Clasa de producție medie		III ₆	III ₈	III ₃	III ₂	V ₀	III ₀	III ₅
4	Consistența medie		0,68	0,70	0,67	0,68	0,69	0,70	0,65
5	Vârsta medie	ani	117	106	135	119	65	45	26
6	Volum mediu la ha	m ³	299	342	316	391	4	175	38
7	Fond lemnos total	m ³	97163	28755	50136	17915	150	158	49
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	3,7	5,0	2,8	4,8	3,5	3,0	3,5
9	Lucrări de conservare	m ³ /an	968	220	578	170	-	-	-
10	Lucrări de îngrijire	m ³ /an	Se prezintă la nivel de unitate de protecție și producție						
11	Lucrări de igienă	m ³ /an	Se prezintă la nivel de unitate de protecție și producție						
12	Indici de recoltare	U.M.	Tăieri de conservare		Lucrări de îngrijire		Tăieri de igienă		Total
		m ³ /an/ha	3,0		-		-		-

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	324,6	6,6	33,5	3,2	36,7	10,8	12,7	221,1
%	100	2	11	1	11	3	4	68
Volum -m ³	97163	149	6082	493	1922	1728	4337	82452
%	100	-	6	1	2	2	4	85

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

- 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURII**
- 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURI 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 SILVICE**
- 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**
- 11. DIVERSE**

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de protecție și producție

Unitatea de protecție și producție (U.P.) I Ciocadia, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 999,9 ha fiind constituită din fond forestier proprietate privată aparținând Obștii Ciocadia provenind din U.P. III Gilort (490,2 ha) și U.P. IV Novaci (373,4 ha) din cadrul Ocolului Silvic Novaci, Direcția Silvică Gorj și din U.P. V Lotru din cadrul Ocolului Silvic Voineasa, Direcția Silvică Vâlcea și 63,8 ha pădure provenită din fostele pășuni împădurite ale Obștii Ciocadia.

Unitatea de protecție și producție I Ciocadia a fost constituită pe limitele vechii Unități de Bază Ciocadia cu suprafața de 939,4 ha (*936,1 ha conform documentelor de proprietate la care s-a adăugat 3,3 ha datorită determinărilor analitice a suprafețelor*) adăugându-se suprafața de 63,8 ha pădure provenită din fostele pășuni împădurite ale Obștii Ciocadia.

Din punct de vedere geografic pădurile analizate sunt situate în Munții Parâng, fiind grupate în două trupuri; unul situat pe versantul sudic în bazinul superior al Gilortului, iar celalalt pe versantul nord vestic în bazinul superior al râului Lotru.

Din punct de vedere fitoclimatic se află în etajul subalpin – F SA (76,6 ha - 8%), în etajul montan de molidișuri – FM3 (123,0 ha - 12%) și etajul montan de amestecuri – FM2 (800,2 ha - 80%).

Din punct de vedere administrativ U.P. I Ciocadia este parte (82%) situată în partea nordică a județului Gorj, pe teritoriul administrativ al orașului Novaci, parte (8%) este situată în partea de nord vest a județului Vâlcea pe teritoriul administrativ al comunei Voineasa și o mică parte (sub 1% -1,2 ha) în partea sudică a județului Alba pe teritoriul administrativ al comunei Șugag. O repartitie a fondului forestier pe unități teritorial-administrative, foste unități de protecție și producție și parcele este redată în tabelul 1.1.1.

Tabelul 1.1.1.

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative, unități de protecție și producție și parcele

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial – administrativă	Ocolul silvic de proveniență	U.P. de proveniență	Parcele componente actuale	Suprafața (ha)
1	Gorj	Novaci	Novaci	III Gilort	125-141	549,2
				IV Novaci	142-152	374,6
2	Vâlcea	Voineasa	Voineasa	V Lotru	101-102, 103%	74,9
3	Alba	Șugag			103 M, N	1,2
Total U.P. I Ciocadia						999,9

1.2. Vecinătăți, limite și hotare

Vecinătățile unității de protecție și producție, 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	
Gilort	N	Gol de munte, alpin Pleșcoaia	Artificială	Lizieră	Borne, linii parcelare și semne convenționale.
	E	F.f.p.p. Obștea Pociovaliștea F.f.p.p. Obștea Banca Gilortu	Naturală	Vale	
	S	F.f.p.p. Asociația Obștea de moșneni Aninișeni-Radoșeni-Cărpinișeni	Naturală	Vale	
	V	F.f.p.p. Obștea Banca Gilortu	Naturală	Vale	
Poiana Muierii	N	Gol de munte Poiana Muierii Rest proprietate	Artificială Naturală	Lizieră Culme	
	E	F.f.p.p. Obștea Bălcești Perești	Naturală	Vale	
	S	F.f.p.p. Asociația Obștea de moșneni Aninișeni-Radoșeni-Cărpinișeni	Naturală	Vale	
	V	F.f.p.p. Asociația Obștea de moșneni Aninișeni-Radoșeni-Cărpinișeni Gol de munte Poiana Muierii	Artificială	Convențională Lizieră	

Limitele și hotarele sunt evidente și bine definite.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

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

Tabelul 1.3.1.

Repartiția fondului forestier pe trupuri de pădure și bazinețe

Nr. crt	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcelele componente	Suprafata (ha)
1	Gilort	pârâul Setea Mare	125-140	476,5
		râul Gilort	141	72,7
		pârâul Romanu	142-148	243,4
		pârâul Mioarele	149-152	131,2
Total trup de pădure				923,8
2	Poiana Muierii	pârâul Pravăț	101-102	38,9
		valea Tărtăraul Mic	103	37,2
Total trup de pădure				76,1
Total U.P. I Ciocadia				999,9

O atenție deosebită trebuie să se acorde amplasării bornelor de hotar și întreținerii lor, urmărindu-se permanent starea bornelor la limita cu ceilalți proprietari.

1.4. Administrarea fondului forestier

Serviciile silvice ale fondului forestier analizat sunt asigurate de Ocolul Silvic Novaci, din cadrul Direcției Silvice Gorj.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de protecție și producție

Unitatea de protecție și producție I Ciocadia a fost constituită prin avizarea temei de proiectare la conferința I de amenajarea pădurilor din data de 28.11.2016.

Unitatea de protecție și producție I Ciocadia, în suprafața totală de 999,9 ha, este reprezentată de fondul forestier proprietate privată a Obștii Ciocadia, rezultată în urma retrocedărilor conform legilor proprietății fiind emise următoarele documente de proprietate:

- Titlu de proprietate nr. 240 din 04.04.2006, pentru 836,6 ha (parcelele 125-141 din U.P. III Gilort și parcelele 142-152 din U.P. IV Novaci ale O.S. Novaci);
- Titlu de proprietate nr. 6 din 29.09.2006, pentru 72,5 ha (parcelele 101 A%, 102-103 din U.P. V Lotru al O.S. Voineasa);
- Titlu de proprietate nr. 1483466 din 06.04.2006, din care au fost introduse în amenajamentul actual 60,2 ha pădure din fostele pășuni împădurite.
- Titlu de proprietate nr. 14550 din 09.10.2009, din care au fost introduse în amenajamentul actual 3,6 ha pădure din fostele pășuni împădurite.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a păstrat numerotarea parcelor, însă față de ultima amenajare în proprietatea statului, au avut loc unele schimbări în cadrul limitelor parcelare datorită predării către actualul proprietar a unor părți de parcele cât și modificări conform limitelor din teren ale unor linii parcelare (în cazul parcelor 127, 128, 131, 132, 135, 137, 142, 143 și 144).

Limitele parcelor sunt în mare parte naturale dar și artificiale (liziera pădurii și limite parcelare convenționale). Corespondența între parcelarul precedent și cel actual fiind redată în tabelul 2.2.3.1. Liniile parcelare și de proprietate s-au materializat cu vopsea roșie, cu semne verticale pe arborii limită de către personalul ocolului silvic împreună cu proprietarii, anticipat sau concomitent cu lucrările de amenajare.

Prin lucrările de reamenajare s-au reîmprospătat limitele vechiului subparcelar, iar unde a fost cazul au fost create noi subparcele, ori 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

În tabelul 2.2.1.1. sunt redată comparativ suprafețele medii, maxime și minime ale parcelor și subparcelor de la ultimele amenajări.

Tabelul 2.2.1.1.

Situația suprafeței medii minime și maxime a parcelor și subparcelor din fondul forestier analizat

Anul Amenajării (UP)	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața parcelei -ha -			Număr	Suprafața subparcele - ha -		
		Medie	min./par	max./ par		medie	min./u.a.	max./u.a
2007	31	30,3	9,1/101	70,3/141	85	11,1	0,4/132 E	50,0/141 C
2017	31	32,3	10,0/147	72,7/141	121	8,3	0,2/126 G	49,3/145 A

Se constată mici diferențe între amenajarea anterioară și actuala amenajare. Diferențele apărute în cazul parcelor se datorează măsurătorilor din teren și a determinării suprafețelor, astfel suprafața minimă a crescut de la 9,1 ha la 10,0 ha atât și suprafața maximă, care a crescut de la 70,3 ha la 72,7 ha. În cazul subparcelor, diferențele se datorează unirii unor subparcele cât și a constituirii de

noi subparcele, astfel numărul acestora a crescut de la 85 (amenajare anterioară) la 121 (amenajare actuală) având efect asupra suprafeței medii care a scăzut de la 11,1 ha la 8,3 ha, suprafața minimă a scăzut de la 0,4 ha la 0,2 ha și suprafața maximă a scăzut de la 50,0 ha la 49,3 ha. În cazul suprafeței maxime a parcelei se constată că unele parcele depășesc suprafața maximă admisă prin normele tehnice în vigoare, dar pentru a nu se modifica limitele parcelare și implicit amplasamentul s-a decis păstrarea neschimbată a acestora.

2.2.2. Situația bornelor

Parcelele 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 a fost cazul, prin bisarea bornelor din apropiere. Există un număr de 61 borne, repartiția lor pe bazine și numerotarea lor fiind redată în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1.

Repartiția bornelor pe trupuri și bazine

Nr crt	Denumirea trupului	Parcelele componente actuale	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1	Gilort	125-152	264, 264 b, 265, 265 b, 266, 266 b, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 299, 300, 303, 305, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319	52	Piatră cioplită cu materializare arbore martor
2	Poiana Muierii	101-103	216, 216 b, 224, 224 b, 227, 228, 228 b, 229, 229 b	9	
Total U.P. I Ciocadia			-	61	-

Ocolul silvic ce administrează fondul forestier va proceda la revizuirea amplasamentului și numerotării bornelor menționate mai sus, în conformitate cu actualele hărți amenajistice.

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 cât și o prezentare a unităților amenajistice pe proprietari.

Correspondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Fost O.S. - fost UP		CORESPONDENȚA U.P. I CIOCADIA												
		AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2007	AMENAJAMENT 2007			Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2016			DIFERENȚE	
		u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-
O.S. VOINEASA - U.P. V LOTRU	U.B. OBȘTEA CIOCADIA - 2007	101A%*	9,1	9,1	101A%	101	9,1	9,1	101%+PșPd	101A	5,4	10,7	1,6	-
									101%	101B	4,3			
									101%	101C	1,0			
		102A	10,7	26,3	102A%	102A	7,3	27,2	102A%	102A	4,3	28,2	1,9	-
		102B	9,4		102B%+C%	102B	9,4		102B%+D	102B	7,8			
		102C	6,2		102C%	102C	6,1		102A%+B%+C% +PșPd	102C	5,3			
					102B%	102D	1,9		102A%+C%	102D	1,9			
					102A%	102E	2,5		102E%	102E	2,4			
									102A%+B%+E%	102F	5,5			
									102A%	102G	1,0			
		103A	18,9	37,1	103A%	103A	11,2	37,3	103A%	103A	5,4	37,2	0,1	-
		103B	1,8		103B%	103B	1,7		103B	103B	1,1			
		103C	2,3		103C	103C	2,6		103C+F%+I%	103C	3,7			
		103D	8,7		103D	103D	8,6		103D%	103D	6,6			
		103E	2,8		103E	103E	3,5		103E	103E	3,3			
		103F	2,6		103A%	103F	1,0		103A%	103F	0,7			
					103A%	103G	3,5		103F%+G	103G	3,5			
					103F	103H	1,9		103H	103H	1,3			
					103A%	103I	3,3		103I%	103I	2,9			
									103A%+D%	103J	2,3			
									103A%+D%	103K	3,8			
									103A%	103L	1,4			
									103D%	103M	0,9			
									103A%	103N	0,3			
SUBTOTAL O.S. VOINEASA, UP V LOTRU		72,5	72,5	-	-	73,6	73,6	-	-	76,1	76,1	3,6	-	

*în cazul u.a. 101 A% în documentul de proprietate este scris greșit, omițându-se înscrierea procentului; conform hărții amenajistice a O.S. Voineasa, U.P. V Lotru din anul 2004 este retrocedat parțial.

Fost O.S. - fost UP		CORESPONDENTA U.P. I CIOCADIA												
		AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2007	AMENAJAMENT 2007			Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2016			DIFERENȚE	
		u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-
O.S. NOVACI - U.P. III LOTRU	U.B. OBȘTEA CIOCADIA - 2007	125A	5,1	19,5	125A	125A	5,4	19,9	125A	125A	4,8	63,1	43,2	
		125B	2,4		125B%	125B	1,7		125B%	125B	1,3			
		125C	3,5		125C	125C	4,1		125C	125C	3,2			
		125D	8,0		125D	125D	8,2		125D%	125D	6,6			
		125E	0,5		125B%+E	125E	0,5		125B%+E	125E	1,5			
							125B%+D%		125F	1,3				
							PșPd		125G	6,7				
							PșPd		125H	4,1				
							PșPd		125I	28,3				
							PșPd		125J	5,3				
		126A	2,7	18,5	126A	126A	2,4	19,0	126A%	126A	4,2	22,7	3,7	
		126B	4,0		126B	126B	4,4		126B%+PșPd	126B	4,0			
		126C	4,3		126C	126C	4,8		126C+PșPd	126C	5,9			
		126D	0,8		126D	126D	0,9		126D	126D	1,0			
		126E	6,7		126E	126E	6,5		126E%	126E	6,3			
							126A%+B%+E%		126F	1,1				
							126B%		126G	0,2				
		127A	16,0	28,2	127A	127A	15,8	28,5	127A	127A	14,1	26,6		-1,9
		127B	7,5		127B	127B	7,9		127B%	127B	3,5			
		127C	4,7		127C	127C	4,8		127B%+C+PșPd	127C	4,5			
							127B%		127D	1,0				
							127E%		127E	3,5				
		128A	24,2	33,3	128A	128A	24,8	33,4	128A%+E%	128A	10,5	41,0	7,7	
		128B	2,8		128B%	128B	2,7		128A%+B%+D%+PșPd	128B	4,4			
		128C	0,7		128C	128C	0,8		128C+PșPd	128C	1,5			
		128D	3,6		128B%+D%	128D	3,0		128D%+PșPd	128D	3,1			
		128E	2,0		128D%+E	128E	2,1		128B%+E%	128E	3,7			
							128A%		128F	2,4				
							128A%		128G	15,4				
		129	13,3	13,3	129	129	13,5	13,5	129%	129A	9,6	15,6	2,3	
									129%	129B	6,0			

Fost O.S. - fost UP		CORESPONDENTA U.P. I CIOCADIA												
		AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2007	AMENAJAMENT 2007			Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2016			DIFERENȚE	
		u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-
O.S. NOVACI - U.P. III LOTRU	U.B. OBȘTEA CIOCADIA - 2007	130A	16,2	21,6	130A	130A	16,2	21,6	130A+B%	130A	17,6	21,9	0,3	
		130B	3,5		130B+130C%	130B	3,6		130B%+C%	130B	1,5			
		130C	1,9		130C%	130C	1,8		130C%+PșPd	130C	0,7			
							130B%+C%		130D	2,1				
		131A	16,9	25,2	131A	131A	16,8	25,0	131A%	131A	6,3	18,9	-6,3	
		131B	3,6		131B	131B	3,7		131B%+C%	131B	1,5			
		131C	4,7		131C	131C	4,5		131C%+PșPd	131C	3,7			
							131B%+C%		131D	0,5				
							131A%		131E	6,9				
		132A	4,6	33,7	132A	132A	5,1	34,4	132A+D%	132A	8,9	41,0	7,3	
		132B	0,5		132B	132B	0,5		132B+E	132B	0,5			
		132C	2,0		132C	132C	2,2		132C+PșPd	132C	1,6			
		132D	26,2		132D	132D	26,2		132D%+131A%	132D	30,0			
		132E	0,4		132E	132E	0,4							
		133A	12,2	31,3	133A	133A	12,1	33,3	133A+B%	133A	13,7	33,0	1,7	
		133B	13,8		133B	133B	14,9		133B%	133B	13,3			
		133C	1,1		133C	133C	1,3		133C	133C	1,0			
		133D	4,2		133D	133D	5,0		133D%	133D	3,0			
							133D%		133E	1,0				
							133D%		133F	1,0				
		134	35,0	35,0	134	134	31,8	31,8	134	134	33,1	33,1		-1,9
		135	15,6	15,6	135	135	15,6	15,6	135	135	19,5	19,5	3,9	
		136	20,0	20,0	136	136	18,9	18,9	136	136A	22,6	24,0	4,0	
							136		136B	1,4				
		137	34,3	34,3	137	137	33,9	33,9	137	137A	27,3	29,2	-5,1	
										137B	1,9			
		138A	36,8	38,8	138A	138A	37,4	39,5	138A	138A	20,5	34,6	-4,2	
		138B	2,0		138B	138B	2,1		138B	138B	0,8			
									138C	138C	4,7			
									138D	138D	8,6			
		139	22,8	22,8	139	139	21,0	21,0	139	139A	15,0	22,0	-0,8	
										139B	7,0			

Fost O.S. - fost UP		CORESPONDENTA U.P. I CIOCADIA												
		AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2007	AMENAJAMENT 2007			Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2016			DIFERENȚE	
		u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-
O.S. NOVACI - U.P. III LOTRU	U.B. OBȘTEA CIOCADIA - 2007	140A	27,6	28,8	140A	140A	27,1	28,3	140A	140A	29,7	30,3	1,5	
		140B	1,2		140B	140B	1,2		140B	140B	0,6			
		141A	2,0	70,3	141A	141A	1,8	72,7	141A	141A	1,5	72,7	2,4	
		141B	31,7		141B%	141B	20,0		141B%	141B	36,6			
		141C	35,7		141B%+141C	141C	50,0		141C	141C	26,0			
		141D	0,9		141D	141D	0,9		141B%+D	141D	8,6			
SUBTOTAL O.S. NOVACI U.P.III GILORT			490,2	490,2	-	-	490,3	490,3	-	-	549,2	549,2	78,0	-20,2
O.S. NOVACI - U.P. IV NOVACI	U.B. OBȘTEA CIOCADIA - 2007	142A	16,4	34,6	142A	142A	17,0	37,4	142A%	142A	13,0	39,0	4,4	
		142B	18,2		142B	142B	20,4		142A%+B	142B	26,0			
		143A	15,9	33,3	143A%	143A	15,9	32,6	143A	143A	5,6	21,8		-11,5
		143B	17,4		143A%+143B	143B	16,7		143B	143B	16,2			
		144A	25,8	28,4	144A	144A	27,5	29,8	144A	144A	31,8	33,6	5,2	
		144B	2,6		144B	144B	2,3		144B	144B	1,8			
		145A	47,6	48,3	145A%	145A	47,5	48,5	145A	145A	49,3	49,9	1,6	
		145B	0,7		145A%+145B	145B	1,0		145B	145B	0,6			
		146A	24,9	40,1	146A%	146A	23,9	39,6	146A	146A	23,7	37,2		-2,9
		146B	15,2		146A%+146B	146B	15,7		146B%	146B	10,0			
									146B%	146C	3,5			
		147	10,0	10,0	147	147	10,0	10,0	147	147	10,0	10,0	0,0	
		148A	33,1	53,8	148A	148A	32,3	53,2	148A	148A	30,4	51,9		-1,9
		148B	13,8		148B	148B	13,9		148B	148B	14,3			
		148C	6,8		148C	148C	6,9		148C%	148C	6,7			
		148C	0,1		148C	148C	0,1		148C%	148D	0,4			
									148C	148C	0,1			
		149	39,6	39,6	149	149	39,6	39,6	149	149	41,1	41,1	1,5	
		150A	20,0	31,0	150A	150A	22,1	31,0	150A	150A	18,8	29,5		-1,5
		150B	11,0		150B	150B	8,9		150B	150B	10,7			

Fost O.S. - fost UP		CORESPONDENTA U.P. I CIOCADIA												
		AMENAJAMENT STAT			Proveniența u.a. 2007	AMENAJAMENT 2007			Proveniența u.a. actual	AMENAJAMENT 2016			DIFERENȚE	
		u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-
O.S. NOVACI - U.P. IV NOVACI	U.B. OBȘTEA CIOCADIA - 2007	151A	31,8	39,3	151A	151A	31,9	38,8	151A%	151A	25,7	42,5	3,2	
		151B	3,2		151B	151B	2,7		151B	151B	2,8			
		151C	4,3		151C	151C	4,2		151C	151C	3,0			
									151A%	151D	7,7			
									151A%	151E	1,6			
									151A%	151F	1,7			
		152A	10,4	15,0	152A	152A	10,4	15,0	152A	152A	10,9	18,1	3,1	
		152B	4,6		152B	152B	4,6		152B+PșPd	152B	4,1			
									PșPd	152C	3,1			
		SUBTOTAL O.S. NOVACI U.P.IV NOVACI		373,4	373,4	-	-	375,5	375,5	-	-	374,6	374,6	19,0
SUBTOTAL O.S. NOVACI		863,6	863,6	-	-	865,8	865,8	-	-	923,8	923,8	97,0	-38,0	
TOTAL GENERAL		936,1	936,1	-	-	939,4	939,4	-	-	999,9	999,9	100,6	-38,0	

Diferența în plus de 3,3 ha de la amenajarea anterioară față de amenajarea din 2004 (cea din documentele de proprietate) datorită determinări pe cale analitică a suprafețelor, diferență înlăturată la amenajarea actuală. La amenajarea actuală este o diferență în plus de 63,8 ha față de etapa din 2004, datorată includerii în amenajamet a pădurilor provenite din fostele pășuni împădurite ale Obștii Ciocadia.

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 aerofotogrametrice la scara 1:5000 și 1:10000 cu curbe de nivel, peste care au fost suprapuse aerofotograme recente. Mai jos sunt enumerate planurile de bază folosite în cazul U.P. I Ciocadia.

L-34-96-C-a-2-IV
L-34-108-A-a-2

L-34-108-A-a-4
L-34-108-A-b-3

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază corespund în mare parte cu realitatea din teren. Subparcelarul precum și alte detalii topografice, care nu au existat pe planurile de bază, dar și în cazul limitelor parcelare unde au fost neclarități, cât și pentru control, au fost ridicate în plan cu aparate G.P.S., executându-se 1500 puncte, însumând 37,5 km drumuire.

Planurile topografice de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic suprafețele unităților amenajistice 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 protecție și producție I Ciocadia este de 999,9 ha.

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 actuală cu suprafața conform documentelor de proprietate.

Tabelul 2.4.2.1.

Situația schimbărilor de suprafață la fondul forestier analizat

Suprafața la amenajarea actuală conform actelor - ha -	Suprafața la amenajarea anterioară conform actelor - ha -	Diferențe		Justificări	
		+	-	+	-
				Pădure provenită din fostele pășuni împădurite ale Ob. Ciocadia	
999,9	936,1	63,8	-	63,8	-

După cum reiese din tabelul de mai sus, suprafața la actuala amenajare a suferit unele modificări față de cea de la etapa anterioară, justificate prin diferența în plus de 63,8 ha păduri din fostele pășuni împădurite în baza T.P. nr. 1483466 din data de 06.04.2006 și T.P. nr. 14550 din 09.10.2009.

2.4.3. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier - TABELUL 1E**Obștea Ciocadia****Tabelul 2.4.3.1.****U.P. I Ciocadia, situat pe raza unităților teritorial administrative ale județelor Gorj, Vâlcea și Alba**

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
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	T.P.	240	04.04.2006	O.S. Novaci - U.P. III Gilort	125-141	490,2		490,2						
				O.S. Novaci - U.P. IV Novaci	142-152	373,4		863,6						
2	T.P.	6	29.09.2006	O.S. Voineasa - U.P. V Lotru	101A%*, 102-103	72,5		936,1						
3	%T.P. nr. 14550 din 09.10.2009			Suprafață de pădure provenită din fostele pășuni împădurite ale Obștii Ciocadia, ce s-au alipit la parcelele silvice existente	%101A	2,0		938,1						
4	%T.P. nr. 1483466 din 06.04.2006				%102C	1,6		939,7						
					125 G	6,7		946,4						
					125 H	4,1		950,5						
					125I	28,3		978,8						
					125J	5,3		984,1						
					%126 B	0,1		984,2						
					%126 C	3,5		987,7						
					%127 C	3,0		990,7						
					%128 B	0,6		991,3						
					%128 C	1,2		992,5						
					%128 D	0,2		992,7						
					%130 C	0,3		993,0						
					%131 C	2,2		995,2						
					%132 C	0,4		995,6						
					%152 B	1,2		996,8						
					152 C	3,1		999,9						
					Total suprafață la amenajare 2017 conform documente proprietate								999,9	

*în cazul u.a. 101 A% în documentul de proprietate este scris greșit, omițându-se înscirierea procentului; conform hărții amenajistice a O.S. Voineasa, U.P. V Lotru din anul 2004 este retrocedat parțial.

[illegible]

Suprafața U.P. I Ciocadia este de 999,9 ha din care păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi 999,8 ha, indicele de utilizare a fondului forestier fiind aproximativ 100%, iar date despre modul de utilizare a fondului forestier analizat sunt redată în tabelul 2.4.4.1.

Tabelul 2.4.4.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință	Suprafața (ha)			
			Totală	Grupa I	Grupa II	Alte terenuri
1.	P	Fond forestier total	999,9	999,8	-	0,1
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	999,2	999,2	-	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de nevoilor de administrație forestieră (C)	0,1	-	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi (CR)	0,6	0,6	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimate	-	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-	-

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

Tabelul 2.4.5.1.

* NR. !	* D E N U M I R E A I N D I C A T O R I I L O R	* T O T A L !	* O B S T E A !	* A L T I D E T I N A T O R I	* !
* C R T. !		* (C O L. 2+3+4+ !	* C I O C A D I A !	* H A !	* H A !
* !		* +5 !	* H A !	* H A !	* H A !
* !		* !	* !	* !	* !
* A !	B	1 !	2 !	3 !	4 !
* !		* !	* !	* !	* !
*1. !	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P) *	999.9 !	999.9 !	! !
*1.1. !	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD) *	999.2 !	999.2 !	! !
*1.1.1 !	- RASINOASE	(PDR) *	570.6 !	570.6 !	! !
*1.1.2 !	- FOIOASE	(PDF) *	428.6 !	428.6 !	! !
*1.1.3 !	- RACHITARII (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 !	- COLECTII 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 CURGATOARE	(PSR) *	! !	! !	! !
*1.3.4 !	- APE STATATOARE	(PSL) *	! !	! !	! !
*1.3.5 !	- PASTRAVARII	(PSP) *	! !	! !	! !
*1.3.6 !	- FAZANERII	(PSF) *	! !	! !	! !
*1.3.7 !	- CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB) *	! !	! !	! !
*1.3.8 !	- CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD) *	! !	! !	! !
*1.3.9 !	- PUNCTE ACHIZITII FRUCTE , CIUPERCI	(PSU) *	! !	! !	! !
*1.3.10 !	- ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI) *	! !	! !	! !
*1.3.11 !	- SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA) *	! !	! !	! !
*1.3.12 !	- USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS) *	! !	! !	! !
*1.3.13 !	- CIUPERCARII	(PSC) *	! !	! !	! !
*1.4. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST.	(PA) *	0.1 !	0.1 !	! !
*1.4.1 !	- SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS.SILV	(PAS) *	0.1 !	0.1 !	! !
*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 APECTARE IMPADURIRII	(PT) *	0.6 !	0.6 !	! !
*1.5.1 !	- CLASA DE REGENERARE	(PTR) *	0.6 !	0.6 !	! !
*1.5.2 !	- TERENURI INTRATE LEGAL IN FOND FORESTIER	(PTF) *	! !	! !	! !
*1.6. !	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN) *	! !	! !	! !
*1.6.1 !	-STINCARII , ABRUPTURI	(PNS) *	! !	! !	! !
*1.6.2 !	- BOLOVANISURI PIETRISURI	(PNP) *	! !	! !	! !
*1.6.3 !	- NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN) *	! !	! !	! !
*1.6.4 !	- RIPE - RAVENE	(PNR) *	! !	! !	! !
*1.6.5 !	- SARATURI CU CRUSTA	(PNC) *	! !	! !	! !
*1.6.6 !	- MOCIRLE-SMIRCURI	(PNM) *	! !	! !	! !
*1.6.7 !	- GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG) *	! !	! !	! !
*1.7. !	FISIE FRONTIERA	(PF) *	! !	! !	! !
*1.8. !	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM.	(PT) *	! !	! !	! !

Din analiza datelor din tabelul anterior se constată faptul că fondul forestier este reprezentat în proporție de 57% rășinoase și 43% de foioase. Totodată constatăm existența a 0,6 terenuri afectate împăduririi și 0,1 ha terenuri care servesc nevoilor de administrație silvică.

2.4.6. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

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

Tabelul 2.4.6.1.

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

* NR. !	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L !	OBSTEA !	!	ALTI !
* !		* (COL.2+3+4) !	CIOCADIA !	AGRICULT. !	DETINATORI !
* RD. !		* HA !	HA !	HA !	HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !
* 1 !	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	* 999.9 !	999.9 !	!	!
* 2 !	SUPRAFAȚA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	* 999.2 !	999.2 !	!	!
* 3 !	RASINOASE	* 570.6 !	570.6 !	!	!
* 4 !	MOLID	* 375.1 !	375.1 !	!	!
* 5 !	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	* !	!	!	!
* 6 !	BRAD	* 157.4 !	157.4 !	!	!
* 7 !	DUGLAS	* !	!	!	!
* 8 !	LARICE	* 4.1 !	4.1 !	!	!
* 9 !	PINI	* 34.0 !	34.0 !	!	!
* 10 !	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	* 428.6 !	428.6 !	!	!
* 11 !	FAG	* 410.5 !	410.5 !	!	!
* 12 !	STEJARI	* !	!	!	!
* 13 !	-PEDUNCULAT	* !	!	!	!
* 14 !	-GORUN	* !	!	!	!
* 15 !	DIVERSE SPECII TARI	* 11.5 !	11.5 !	!	!
* 16 !	- SALCIM	* !	!	!	!
* 17 !	- PALTIN	* 0.8 !	0.8 !	!	!
* 18 !	- FRASIN	* !	!	!	!
* 19 !	- CIRES	* !	!	!	!
* 20 !	- NUC	* !	!	!	!
* 21 !	DIVERSE SPECII MOI	* 6.6 !	6.6 !	!	!
* 22 !	- TEI	* !	!	!	!
* 23 !	- PLOP	* !	!	!	!
* 24 !	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	* !	!	!	!
* 25 !	- SALCII	* 0.9 !	0.9 !	!	!
* 26 !	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII	* !	!	!	!
* 33 !	ALTE TERENURI - TOTAL	* 0.7 !	0.7 !	!	!
* 34 !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	* !	!	!	!
* 35 !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	* !	!	!	!
* 36 !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST	* 0.1 !	0.1 !	!	!
* 37 !	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII	* 0.6 !	0.6 !	!	!
* 38 !	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	* 0.6 !	0.6 !	!	!
* 39 !	TERENURI NEPRODUCTIVE	* !	!	!	!
* 40 !	FISIE FRONTIERA	* !	!	!	!
* 41 !	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	* !	!	!	!

O analiză a distribuției pe specii indică prezența predominantă rășinoaselor (57%) în aceste arborete, predominant fiind molidul 38%, urmat de brab 16%, jneapăn 3% și larice 1%, iar foioasele (43%) fiind reprezentate de fag ce ocupă 41%, restul fiind diverse tari și diverse moi.

2.4.7. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

O situație a fondului forestier analizat pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.7.1.

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1. Procentul de 99,9% de utilizare a fondului forestier este unul foarte bun.

Tabelul 2.4.7.1.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ		Suprafața					
		Ultima amenajare când suprafața era în proprietatea statului		2007		2017	
		ha	%	ha	%	ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi din care:	936,0	100	939,3	100	999,8	100
	- păduri, regenerări naturale, plantații	*	-	935,0	99	999,2	100
	- terenuri afectate împăduririi	*	-	4,3	1	0,6	-
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	0,1	-	0,1	-	0,1	-
	- clădiri, curți și depozite permanente	0,1	-	0,1	-	0,1	-
C	Terenuri neproductive	-	-	-	-	-	-
Total B+C		0,1	-	0,1	-	0,1	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-	-	-	-
TOTAL U.P. I CIOCADIA		936,1	100	939,4	100	999,9	100

* Nu sunt date

Diferența pe total suprafață se datorează celor 63,8 ha pădure provenită din fostele pășuni împădurite introduse la actuala amenajare și datorită faptului că la etapa anterioară de amenajare a fost o diferență în plus față de cea înscrisă în documentele de proprietate de 3,3 ha.

Încadrare 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. I Ciocadia nu au fost identificate enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

Pădurile din cadrul Unității de protecție și producție I Ciocadia fac parte din districtul II Novaci. Situația detaliată este redată în tabelul 2.6.1.

Tabelul 2.6.1.

Situația arondării pe cantoane a parcelelor din cadrul U.P. I Ciocadia

Districtul		Cantonul		Parcele componente (numerotare actuală)	Suprafața - ha -
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
II	NOVACI	14	Pleşcoaia	101-103, 125-152	999,9
U.P. I Ciocadia					999,9

Actuala organizare pe districte și cantoane silvice este realizată astfel încât să permită o bună gospodărire a pădurii, în funcție de necesități se pot face modificări ulterioare.

