

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
DOMNULUI CĂLINESCU DAN PĂUN**

**U.P. III CĂLINESCU - VALEA ZUGĂU
JUD. ARAD**

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

EXEMPLARUL 3 (Beneficiar - dublură)

2013

	<u>CUPRINS</u>	
	Memoriul de prezentare.....	7
	Procesul 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	34
	2.4. Suprafața fondului forestier.....	34
	2.4.1 Determinarea suprafețelor	34
	2.4.2 Modificări survenite în fondul forestier	35
	2.4.3 Utilizarea fondului forestier	49
	2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	50
	2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	51
	2.4.6 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință.....	52
	2.5 Enclave	52
	2.6 Organizarea administrativă (districte, cantoane).....	52
	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	53
	3.1.1 Evoluția proprietății.....	53
	3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor înainte de 1948	53
	3.1.3 Modul de gospodărire a pădurilor după 1948	54
	3.1.3.1 Evoluția constituirii proprietății și a bazelor de amenajare.....	54
	3.1.3.2 Evoluția reglementării producției.....	55
	3.1.3.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui expirat.....	56
	3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	57
	3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	58
	4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	
	4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	61
	4.2. Elemente generale privind cadrul natural.....	61
	4.2.1. Geologie.....	62
	4.2.2. Geomorfologie.....	62
	4.2.3. Hidrologie.....	63
	4.2.4. Climatologie.....	63
	4.2.4.1 Regimul termic.....	64
	4.2.4.2 Regimul pluviometric.....	64
	4.2.4.3 Regimul eolian.....	64
	4.3 Soluri.....	64
	4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	64
	4.3.2 Lista u.a –urilor pe tipuri și subtipuri de soluri.....	66
	4.3.3 Descrierea principalelor tipuri de sol.....	67

4.4	Tipuri de stațiune.....	70
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	70
4.4.2	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de stațiune	71
4.4.3	Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	72
4.5.	Tipuri de pădure.....	77
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure	77
4.5.2	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de paduri	78
4.5.3	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	79
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	82
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	85
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	85
4.8.1	Arborete afectate de factori destabilizatori.....	86
4.8.1.1	Arborete afectate de doborituri de vant.....	86
4.8.1.2	Arborete afectate de rupturi de zapada si vant.....	87
4.8.1.3	Arborete afectate de uscare.....	87
4.8.1.4	Arborete cu tulpini nesănătoase.....	87
4.8.2	Arborete afectate de factori limitativi.....	87
4.8.2.1	Arborete instalate pe terenuri cu roca la suprafata	87
4.9	Starea sanitară a pădurii	88
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	88
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1.	Stabilirea funcțiilor social- economice și ecologice ale pădurii.....	91
5.1.1	Obiectivele social- economice și ecologice	91
5.1.2	Funcțiile pădurii	91
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite	93
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	94
5.2.1	Regimul	94
5.2.2	Compoziția- țel	94
5.2.3	Tratamentul	96
5.2.4	Exploatabilitatea	96
5.2.5	Ciclul	97
5.3	Conservarea biodiversitatitii.....	97
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.....	99
6.1.1.	Reglementarea procesului de productie la S.U.P.”A” – codru regulat.....	99
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale.....	99
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare.....	99
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	101
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	106
6.1.1.3	Recoltarea posibilitatii.....	107
6.1.1.4	Proгноza posibilității de produse principale SUP A	109
6.2	Măsuri de gospodarie a arboretelor cu functia de protectie	110
6.2.1	Măsuri de gospodarie a arboretelor din tipul II de categorii functionale	110
6.3	Lucrari de ingrijire si conducere a arboretelor	111
6.4	Masa lemnoasa totala ce se apreciază a se extrage. Indici de recoltare,indici de cresteri.....	113
6.5	Lucrari de ajutorare a regenerarii naturale si impadurii.....	114
6.6	Refacerea arboretelor slab productive si provizorii.....	117
6.7	Măsuri de gospodarire a arboretelor afectate de factori destabilizatorii.....	117

7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	
7.1	Producția cinegetică	119
7.2	Producția salmonicola.....	119
7.3	Producția de fructe de padure	119
7.4	Productia de ciuperci comestibile	119
7.5	Resurse melifere	120
7.6	Semințe forestiere.....	120
7.7	Alte produse	120
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	121
8.2	Protecția împotriva incendiilor	122
8.3	Protecția împotriva poluării industriale.....	122
8.4	Protecția împotriva bolilor și a altor daunatori.....	122
8.5	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală.....	123
8.6	Măsuri privind arboretele provenite din lăstari cu tulpini nesănătoase.....	123
8.7	Paza padurii.....	123
8.8	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic.....	124
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	
9.1	Instalațiilor de transport	125
9.2	Tehnologii de exploatare	126
9.3	Construcții forestiere.....	127
10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	
10.1	Realizarea continuității funcționale	129
10.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	129
10.3	Bilanțul producției de lemn.....	130
11.	DIVERSE	
11.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	133
11.2	Recomandari privind tinerea evidentei lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	133
11.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului	133
11.4	Colectivul de elaborare	133
11.5	Bibliografie	134
PARTEA A II-A. PLANURI DE AMENAJAMENT		
12.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	
12.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP A	37
12.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	137
12.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale codru.....	139
12.1.3	Recapitulatie posibilității decenale de produse principale.....	144
12.2	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	145
12.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	145
12.2.2	Recapitulatia posibilității decenale pe specii	146
12.3	Planul lucrărilor de conservare	146
12.4	Planul de regenerare în împadurire	147
13.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	
13.1	Planul drumurilor.....	149
13.2	Planul construcțiilor silvice.....	149

14.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	
14.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	151
14.2	Dinamica structurii fondului forestier.....	153
14.2.1	Dinamica structurii fondului forestier de producție pe clase de varsta.....	153
14.2.2	Situația suprafețelor pe categorii de folosință.....	155
14.2.3	Repartitia suprafețelor pe categorii funcționale.....	156
14.2.4	Compoziția arboretelor.....	157
	PARTEA A III-A. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	
15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	
15.1	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	163
15.1.1	Descrierea parcelara.....	165
15.1.2	Evidența u.a. inventariate.....	252
15.1.3	Evidența pe u.a. a datelor complementare.....	253
15.2	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	267
15.2.1	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	269
15.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	270
15.2.3	Situația sintetică pe specii	271
15.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	271
15.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	272
15.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	272
15.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	273
15.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	273
15.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	274
15.2.10	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	278
15.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	279
15.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	281
15.3.2	Recapitulatie formații forestiere	282
15.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	282
15.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	283
15.3.5	Evidența arboretelor în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	283
15.3.6	Evidența arboretelor slab productive	284
15.3.7	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	285
15.3.8	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	285
15.4	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă ..	287
15.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	289
15.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	290
15.4.3	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	292
15.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	292
15.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	295
15.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	297
15.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	297
	PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	
16.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	
16.1	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri	301
16.2	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	302
17.	ANEXE	
17.1	Procesul verbal de punere în posesie.....	323
17.2	Conferința I de Amenajarea Pădurilor.....	323
17.3	Recepția lucrărilor de teren.....	323
17.4	Conferința a II-a de Amenajarea Pădurilor.....	323

**MEMORIUL DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
DOMNULUI CĂLINESCU DAN PĂUN
U.P. III CĂLINESCU - VALEA ZUGĂU
JUD. ARAD**

Data intrării în vigoare a amenajamentului 01.01.2013

Administrator: Ocolul silvic Codrîi Zarandului-Sebiș, județul Arad

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier se află sub contract de servicii silvice cu Ocolul silvic Codrîi Zarandului, județul Arad și a fost constituită într-o singură unitate de protecție și producție (U.P. III Călinescu - Valea Zugau).

Suprafața determinată la actuala amenajare, de 2213,2 ha, este egală cu cea din actele de proprietate (Procesul verbal de punere în posesie nr. 815 din 01.09.2005 în temeiul legii 1/2000, pentru suprafața de 20,0 ha și Procesul verbal de punere în posesie nr. 12 din 26.07.2006 în temeiul legii 247/2005, pentru suprafața de 2193,2 ha)

Unitatea de Producție III Călinescu - Valea Zugau are o suprafață de 2213,2 ha și s-a constituit din aplicarea legilor fondului forestier pentru domnul Călinescu Dan Păun, din următoarele parcele și subparcele: 1 - 60, 73 A%, 73 B, 74%, 75 A, B, 75 C%, 75 D%, 75 E, 76 A, 76 B%, 76 C, 76 D%, 76 E%, 76 F%, 77 A%, 77 B, 139A%, 140 - 153, 154a, b (etapa de amenajare 1994-2004); 165D, 166D ale fostei Unități de Producție III Zugău a Ocolului silvic Sebiș - Moneasa, din cadrul Direcției Silvice Arad, Regia Națională a Pădurilor - Romsilva.

Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Suprafața conform documentelor de proprietate - ha -	Diferențe		Justificări
		+	-	
2213,2	2213,2	-	-	-

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
							F	M	T I-II	T III-IV		
Expirat	2213,2	2160,1	-	-	-	53,1	-	-	267,2	80,9	1812,0	34FA 22GO 11CA 7MO 5TE 3CE 10DT 2DR 2DM
Actual	2213,2	2175,4	-	-	-	37,8	-	-	331,0	472,5	1371,9	37FA 18GO 16CA 8MO 4TE 2CE 1PI 1DR 11DT 1DM

Justificarea diferențelor de suprafață din cadrul altor terenuri din fondul forestier:

- în cadrul **terenurilor neproductive** constatăm o scădere de la 49,5 ha la amenajarea anterioară la 34,2 ha la actuala amenajare, datorându-se unor modificări de subparcelar apărute;
- creșterea suprafeței în TI-II cu 63,8 ha prin încadrarea unor arborete din 2.1B sau 1.2L în 1.2A;
- trecerea de la TV-VI la TIII-IV prin încadrarea unor arborete arborete din 2.1B în 1.2L.

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul amenj	P R %	Împăd. ha/an	Curățiri ha/an	Rărituri		T. igienă + Accidentale II		Produse principale		Tăieri de conservare		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Indice de creștere curentă m ³ /an/ha
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
2004	P	-	20,3	51,1	1649	1318,5	1148	21,1	4700	-	-	3,5	-
	R	-	17,5	51,1	1377	1057,3	581	21,1	2346	-	-	1,4	
	%	-	86	100	84	80	51	96	50	-	-	40	

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1. Evoluția compoziției

Anul amenajării	SPECII %									
	FA	CA	GO	MO	ME	TE	DR	DT / CE	DM	Total
1994	38	26	15	8	2	3	2	5	1	100
2004	39	20	15	8	1	2	3	9/3	1	100
2013	34	22	16	7	-	5	2	11/2	1	100

2.1.2. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața %	Clase de producție					Clasa de prod. medie
		I	II	III	IV	V	
2004	100		11	77	10	2	II ₈
2013	100	-	11	75	11	3	III ₀

Scăderea clasei de producție medii se datorează diferenței de suprafață încadrată ca pădure în detrimentul suprafeței terenurilor neproductive.

2.1.3. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața %	Consistența			Consistența medie
		<0,4	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0	
2004	100	-	10	90	0,80
2013	100	-	13	87	0,78

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier analizat se prezintă astfel:

Specificări	Fond Forestier	SPECII										Total U.P. I				
		FA	GO	CA	MO	TE	CE	PI	DR	DT	DM					
Compoziția (%)	A ₁₁₋₁₃	37	18	16	8	4	2	1	2	11	1	100				
	A ₂₁₋₂₂	14	48	13	-	11	4	2	-	8	-	100				
	U.P.	34	22	16	7	5	2	1	1	11	1	100				
Clasa de producție	A ₁₁₋₁₃	II ₉	III ₁	II ₉	II ₆	III ₀	II ₉	II ₇	II ₆	II ₉	III ₀	II ₉				
	A ₂₁₋₂₂	III ₃	IV ₁	III ₇	-	III ₆	IV ₂	IV ₀	-	III ₉	-	III ₉				
	U.P.	II ₉	III ₄	III ₀	II ₆	III ₂	III ₃	III ₁	II ₆	III ₀	III ₀	III ₀				
Consistența	A ₁₁₋₁₃	0,76	0,78	0,82	0,92	0,78	0,77	0,90	0,93	0,83	0,87	0,80				
	A ₂₁₋₂₂	0,72	0,61	0,70	-	0,69	0,55	0,70	-	0,66	-	0,65				
	U.P.	0,76	0,72	0,80	0,92	0,75	0,70	0,84	0,93	0,81	0,87	0,78				
Creșterea curentă m ³ /an/ha	A ₁₁₋₁₃	5,3	3,4	5,5	13,8	6,1	2,7	9,2	11,3	5,7	7,6	5,9				
	A ₂₁₋₂₂	4,5	2,0	4,4	-	4,2	1,6	4,4	-	3,0	-	3,0				
	U.P.	5,3	3,0	5,4	13,8	5,5	2,3	7,7	11,3	5,4	7,6	5,4				
Volum unitar m ³ /ha	A ₁₁₋₁₃	316	275	190	285	294	281	147	198	173	129	264				
	A ₂₁₋₂₂	316	182	119	-	257	166	144	-	160	-	198				
	U.P.	316	244	181	285	282	247	181	198	171	129	254				
Vârsta medie - ani -	A ₁₁₋₁₃	94	92	62	35	72	104	39	30	56	34	77				
	A ₂₁₋₂₂	102	100	63	-	83	96	50	-	81	-	91				
	U.P.	95	95	62	35	76	101	42	30	58	34	79				
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	86,1	5	439,3	24	48,7	3	398,4	21	252,7	14	376,7	20	242,5	13	1844,4	100
A ₂₁ -A ₂₂	-	-	1,9	1	56,9	17	25,1	8	113,1	34	119,1	34	14,9	4	331,0	100
TOTAL	86,1	4	441,2	20	105,8	5	423,5	19	365,8	17	495,8	23	257,4	12	2175,4	100

- A₁₁-A₁₃: Păduri, plantații 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 sociale, ecologice și economice fixate, s-a realizat zonarea funcțională astfel :

Anul	Grupa a II –a funcțională		Grupa I de categorii funcționale				TOTAL	
	T VI		Total Grupa II	T II	T IV	T III	Total Grupa I	
	1B	1C		2A	2L	1E		
2004	1812,0	-	1812,0	267,2	80,9	-	348,1	2160,1
2013	1270,0	101,9	1371,9	331,0	462,3	10,2	803,5	2175,4

Justificarea diferențelor de suprafață: În urma parcurgerii terenului, conform normelor de amenajare, au fost necesare schimbări de categorii funcționale la unele subparcele dar și diferențe rezultate din măsurători de subparcele din teren. Caracterizare:

- 2.1C - păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subșiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări, provenite din 2.1B;
- 1.2A - încadrarea unor arborete din 2.1B sau 1.2L în 1.2A;
- 1.2L - încadrarea unor arborete din 2.1B în 1.2L;
- 1.1E - păduri situate în albia majoră a pâraielor, în măsura în care nu reduc secțiunilor de scurgere a apelor sub limita necesară și pădurile de protecție a malurilor de apă, inclusiv a celor din regiunea de munte

5. Subunități de gospodărire

U.P.	Amenajament	Subunități de gospodărire –ha-		Total - ha -
		A	M	
III	expirat	1892,9	267,2	2160,1
	actual	1844,4	331,0	2175,4

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 regulat
Expirat	1892,9
Actual	1844,4

Regimul crâng este întâlnit pe suprafețe mici sub 1% S la salcâm.

6.2. Compoziția tel

Amenajament	Compoziția tel
Expirat	55FA 24GO 3TE 1CE 7CA 10DT
Actual	49FA 33GO 5CE 1ANN 1TE 11DT

6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: - ha/an -		
	tăieri progresive	tăieri rase de substituire	tăieri crâng (la salcâm)
expirat	34,6	1,1	-
actual	43,3	0,1	1,1

6.4. Vârsta explotabilității

U.P.	Amenajament	Subunitati de gospodarire – ani -
		A
I	Expirat	108
	Actual	109

6.5. Ciclu

U.P.	Amenajament	Subunitati de gospodarire – ani -
		A
I	Expirat	110
	Actual	110

7. Reglementarea procesului de producție

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la arboretele din S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite

Metoda de calcul											Posibilitatea adoptată, m ³ /an
Prin intermediul creșterii indicatoare							După criteriul claselor de vârstă				
Ci	Vd/10	Ve/20	Vf/40	Vg/60	q	m	Pci	P. inductiv	P. deductiv	Pcv	
6042	8665	7573	9024	8033	1,2	1,026	6199	7892	7607	7607	6200

Pentru amenajamentul precedent nu au fost folosite date deoarece suprafața subunității de producție (3326,9 ha) este mult mai mare decât suprafața actuală retrocedată proprietarului (1844,4 ha)

Analizând indicatorii de posibilitate calculați prin cele două metode și ținând cont că subunitatea se caracterizează printr-un excedent de arborete exploatabile ($Q = 1,2$), s-a adoptat o posibilitate de 6200 m³ egală cu indicatorul după procedeul creșterii indicatoare.

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

```

*****
* SPECIA * FA ! GO ! CA ! MO ! TE ! CE ! SC ! DR ! DT ! DM ! TOTAL *
*****
* CI * 2357! 933! 689! 947! 267! 82! ! 239! 506! 22! 6042*
* VD * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 86658*
* VD1 * 7720! 232! 433! ! 221! ! 1118! ! 878! 9! 10611*
* VD2 * 32015! 28581! 8495! ! 3610! 5788! ! ! 5460! ! 83949*
* VD3 * 74085! 7222! 9272! ! 5508! ! ! ! 6132! ! 102219*
* VD4 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* VE * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 151457*
* VE1 * 7837! 240! 434! ! 227! ! 1121! ! 918! 10! 10787*
* VE2 * 32278! 29140! 8975! ! 3975! 5851! ! ! 5678! ! 85897*
* VE3 * 98685! 32783! 15832! ! 9828! 778! ! ! 8905! ! 166811*
* VF * 176357! 85372! 37699! 9861! 17759! 9063! 1131! 1651! 21280! 801! 360974*
* VG * 231373! 99467! 59468! 19869! 24783! 9398! 1131! 6077! 28984! 1402! 481952*
* DD1 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 52476*
* DD2 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 30617*
* DD3 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 119294*
* DD4 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 119432*
* DM * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 30617*
* Q * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 1.2*
* * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* POSIB. * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 6199*
*****
* A : 0.8670 M : 1.026 ! *
* CICLUL ! 110.0 ANI *
* SUPRAFATA TOTALA ! 1844.4 HA *
* SUPRAFATA IN GR. I FUNC. ! 472.5 HA *
* SUPRAFATA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3) ! 1371.9 HA *
*****

```

7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv

Unitatea de producție III Călinescu - Valea Zugău S.U.P. "A" -1844,4 ha Ciclul 110 ani SPN-512,3 ha SP1-503,9ha SP2-500,2 ha Perioada 30 ani

Clasa de vârstă	Supraf -ha-	Volum - m ³ -	SP I				SP II				Suprafețe periodice	
			Supraf -ha-	Volum + 5 Creșteri			Supraf -ha-	Volum			III	IV
				Vj - m ³ -	Vk - m ³ -	Vi - m ³ -		Actual	25 X Cr - m ³ -	Total	Supraf -ha-	Supraf -ha-
I	86,1	2745	0,3	2	-	-	-	-	-	-	-	85,9
II	439,3	78922	10,9	158	1027	-	-	-	-	-	191,3	237,1
III	48,7	12338	-	-	-	-	-	-	-	-	48,7	-
IV	398,4	109345	0,3	59	-	-	120,7	33127	17913	51040	277,3	-
V	252,7	80045	-	-	-	-	252,7	80045	27525	107570	-	-
VI	376,7	115795	249,9	5006	49872	23971	126,8	38977	10906	49883	-	-
VII	242,5	87185	242,5	3286	28704	59295	-	-	-	-	-	-
Total	1844,4	487161	503,9	8511	79603	83266	500,2	152149	56344	208493	517,3	323,0
Normal	-	-	512,3	-	-	-	512,3	-	-	-	512,3	368,8
Diferențe	-	-	-8,4	-	-	-	-12,1	-	-	-	5	-45,8
$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 2776 + 3980 + 851 = 7607 \text{ m}^3/\text{an}$												

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras	Indici de recoltare
"A" – codru regulat	1	18,8	1719	1719	0,09
	2	159,6	42344	20544	1,11
	3	266,4	108563	39737	2,15
	Total	444,8	152626	62000	3,35

7.3. Volum posibil de recoltat prin lucrări de îngrijire

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Indici de recoltare m ³ /an/ha
	Totală	Anuală	Total	Anual	
Degajări	138,8	13,9	-	-	-
Curățiri	152,7	15,3	1230	123	0,06
Rărituri	602,5	60,3	13111	1311	0,60
Total curățiri + rărituri	755,2	75,6	14341	1434	0,66
T. de igienă	880,6	880,6	8700	870	0,40
Total volum recoltabil				2304	1,06

7.4. Volum rezultat din lucrari de conservare

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Volum de extras anual pe specii (m ³)						Indice de rec. m ³ /an/ha	
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	TE	CE	PI		DT
"M"	99,7	10,0	2782	278	39	133	36	31	11	6	22	0,84

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

Natura si gradul de afectare		Suprafață	Lucrări prevăzute						
		-ha-	T. progresive	T. Crâng	T. rase	T. progresive dec II	T. conservare	Rărituri	T. igienă
Doborâturi	izolate	635,8	18 B, 26 C, 39 B, 39 C, 40 A, 53 B, 56 D	-	-	5 C, 7 B, 7 C, 10 B, 10 C, 11 B, 15 B, 25 E, 27 B, 30 C, 31 B, 39 A, 56 C, 58 B, 67 C,	19 C, 21 C, 25 B,	5 A, 5 E, 10 A, 22 A, 25 A, 26 B, 27 D, 31 A, 33 C, 48 E, 59 A, B, 67 A,	5 B, 6 A, 6 B, 8 B, 9 A, 11 D, 12 B, C, 13 B, C, 14 A, 14 E, 15 F, 18 D, 19 D, 28 E, F, 29 C, 29 D, 30 B, 33 D, 37 B, 38 A, 53 A, 54 B, 55 C, 57 B, 58 C, 67 D, 70 E,
		Suprafață -ha-	79,1	-	-	99,4	28,6	160,6	268,1
Rupturi	izolate	143,2	-	-	-	-	-	18 A, 32 A, 35 A, C, 36 B, 54 A, 57 A, 57 C, 58 A, 59 B	-
		Suprafață -ha-	-	-	-	-	-	143,2	-
	destul de frecvente	10,1	-	33 B	-	-	-	64 A	-
		Suprafață -ha-	-	1,3	-	-	-	8,8	-
	foarte frecvente	0,3	-	-	14 I	-	-	-	-
Suprafață -ha-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	
Uscare	slabă	370,8	17 B, 18 B, 19 B, 20 D, 23 B, 24 C, 26 D, 39 B, 39 C,	33 B	-	5 C, 20 C, 26 F, 28 C, 31 B, 39 A, 41 E, 58 B,	19 C, 20 B, 23 C, 25 B, 26 E, 28 B, 32 B, 46 B, 47 G, 70 D, 72 C, 72 D	31 A, 33 C,	2 C, D, 3 D, 4 D, 4 H, 5 B, 8 C, 12 B, C, 13 B, 14 A, 19 D, 25 G, 28 D, 29 C, 30 B, 33 A, 37 B, 50 D, 54 B, 55 C, 68 B, 75 C,
		Suprafață -ha-	81,2	1,3	-	27,2	81,8	36	143,3
Rocă la suprafață	0,1 S	371,6	1 A, 3 B, 4 A, 4 C, 42 E, 43 D, 45 B, 47 F, 48 A, 51, 77 G, 77 I, 78 C, 80	4 B,	-	1 C, 3 C, 3 E, 20 H, 21 B, 22 B, 26 F, 27 B, 41 E, 45 A, 63 A, 67 C, 75 A, 79 A,	69 F, 72 D	19 A, 21 A, 22 A, 27 D, 52, 67 A, 76 D, 77 C, D, 78 D,	8 C, 16 A, 25 C, 30 B, 42 D, 43 B, 45 C, 56 B, 66 C, 71 D, 76 A
		Suprafață -ha-	103,6	8,6	-	104,9	6,3	71,8	85,0
	0,2 S	158,3	66 A	-	-	73 A	19 C, 20 B, 21 C, 23 C, 47 G, 70 D, 72 C, 78 A	-	1 D, 3 A, 5 B, 17 C, 18 D, 21 F, 27 A, 28 A, 33 A, 50 D, 66 B, 68 A, B, 69 A, C, 70 E, F, 73 B, 74 C, 75 C, 76 B, 77 A, E, 78 B, 78 E,
		Suprafață -ha-	4,7	-	-	7,0	45,3	-	101,3
	0,3 S	138,4	-	-	-	-	25 B, 28 B, 32 B	69 D	1 E, 2 B, 2 C, 2 D, 3 D, 4 D, 13 C, 19 D, 20 G, 26 A, 28 D, 29 D, 67 B, 69 B, 72 E, 75 B, 77 F, 79 B,
		Suprafață -ha-	-	-	-	-	32,0	1,9	104,5
	0,4 S	26,1	-	-	-	-	26 E	-	4 H, 17 G, 25 G, 27 E, 77 H,
		Suprafață -ha-	-	-	-	-	3,4	-	22,7
Tulpini nesănătoase	10%	37,6	17 B	-	-	3 E, 20 H, 27 B, 41 E,	-	-	70 B
		Suprafață -ha-	12,0	-	-	23,6	-	-	2,0
	20%	55,2	24 C	-	-	56 C,	-	-	55 B, 56 B,
		Suprafață -ha-	20,6	-	-	6,7	-	-	27,9
	30%	8,4	23 B	-	-	-	-	-	-
Suprafață -ha-	8,4	-	-	-	-	-	-	-	

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

Tipul lucrări	Suprafața efectivă de împădurit	Suprafața efectivă de împădurit SPECII	
		GO	PA/DT
	ha	ha	ha
A	117,9	-	-
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	29,0	-	-
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	88,9	-	-
B	7,7	7,0	0,7
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare	7,3	6,7	0,6
B.3. Împăduri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire	0,4	0,3	0,1
C	3,7	2,8	0,9
B+C	11,4	9,8	1,6
PUIEȚI NECESARI – mii/ha	5,0	5,0	5,0
TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți	57,0	49,0	8,0
D	7,9	-	-
D.2 Îngrijirea culturilor nou create (70% din suprafața lui B+C)	7,9	-	-

10. Instalații de transport

Instalațiile de transport însumează 23,7 km, din care: 1,4 km drumuri publice și 22,3 km drumuri forestiere asigurând o densitate de 10,7 m/ha și o accesibilitate a fondului de 100 %.

Întocmit,
ȘEF DE PROIECT

ing. Mistodie Liviu

Certific datele tehnice
EXPERT C.T.A.P.

dr. ing. Dolocan Costel

Anexa 1

*Suprafața Fondului forestier analizat nu se suprapune pe nici o arie protejată.
Coordonatele de contur Stereografice 1970 ale proprietății:*

Trup Valea Zugau-Trup Dimbu Corbului

Y=289192.637	X=549949.929	Y=293320.295	X=546179.369
Y=290960.833	X=550070.037	Y=292691.118	X=545917.713
Y=291566.986	X=550127.686	Y=292136.951	X=545760.703
Y=292451.591	X=550347.595	Y=291395.077	X=546358.249
Y=295250.778	X=551275.433	Y=290751.702	X=547440.683
Y=296464.144	X=550153.040	Y=290048.353	X=547235.281
Y=295517.740	X=549109.374	Y=289365.956	X=547507.547
Y=294642.750	X=547564.491	Y=288971.024	X=547629.005
Y=294455.913	X=546973.358	Y=288773.074	X=547901.731
Y=294351.447	X=546687.269	Y=288831.174	X=548502.214
Y=294163.277	X=546540.651	Y=289020.501	X=548467.247
Y=293771.387	X=546762.636	Y=289320.956	X=548738.758
Y=292939.822	X=546281.465	Y=289181.374	X=549647.151
Y=293346.782	X=546266.942	Y=289192.637	X=549949.929

Trup Dimbu Lung

Y=295659.458	X=553421.956
Y=296211.271	X=553430.706
Y=296374.287	X=553164.578
Y=296763.241	X=552786.316
Y=297269.951	X=552470.226
Y=297428.074	X=552304.998
Y=297259.170	X=551909.885
Y=297347.765	X=551671.601
Y=297303.211	X=551404.411
Y=297045.437	X=551114.955
Y=296683.863	X=550863.172
Y=296417.120	X=551208.832
Y=296320.483	X=551380.900
Y=296345.505	X=551816.072
Y=296085.275	X=552411.308
Y=295860.614	X=552802.340
Y=295452.949	X=553125.502
Y=295452.949	X=553336.260
Y=295659.458	X=553421.956

PROCES VERBAL CTE Nr. 140

Avizare de recepție din 13.12.2013

A. OBIECTUL AVIZĂRII:

Amenajamentul Unității de Producție III Călinescu - Valea Zugău
Faza de proiectare: redactare
Beneficiar: Călinescu Dan Păun

B. PARTICIPANȚI:

- Administrator ing. Iliș Marius
- Membru C. T. A. P. dr. ing. Dolocan Costel
- Șef proiect ing. Mistode Liviu
- Proiectant ing. Savu Adrian Nicolae

C. CONSTATĂRI:

Din analiza documentațiilor și constatările din teren au rezultat următoarele:

Unitatea de Producție III Călinescu - Valea Zugău are o suprafață de 2213,2 ha și este constituită din suprafețe provenite din fosta Unitate de producție III Zugău din cadrul Ocolului Silvic Sebiș Moneasa, din cadrul Direcției Silvice Arad în urma aplicării legilor fondului funciar, conform: *Proces verbal de punere în posesie nr. 815 din 01.09.2005, pentru suprafața de 20,0 ha și Procesul verbal de punere în posesie nr. 12 din 26.07.2006, pentru suprafața de 2193,2 ha.*

Fondul forestier al unității are următoarele folosințe:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi - 2175,4 ha;
- Terenuri afectate gospodăririi silvice - 3,6 ha;
- Terenuri neproductive - 34,2 ha;

Analiza pe grupe, subgrupe și categorii funcționale se prezintă astfel: 37% din pădurile Unității de producție III Călinescu - Valea Zugău sunt încadrate în Grupa I funcțională păduri cu funcții speciale de protecție, precum și păduri cu funcții de protecție și producție; iar în grupa a II-a funcțională păduri cu funcții de producție și protecție 63% din suprafață:

- I.1.E. - Păduri situate în albia majoră a pâraielor, în măsura în care nu reduc secțiunilor de scurgere a apelor sub limita necesară și pădurile de protecție a malurilor de apă, inclusiv a celor din regiunea de deal și munte (T III) – 10,2 ha;

- I.2.A - Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe substraturi de fliș cu înclinare mai mare de 30 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) – 331,0 ha;

- I.2.L. - Păduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la 2 A (T IV) – 462,3 ha;

- II.1.B. - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea și altele (T VI) – 1270,0 ha;

- II.1.C. - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI) – 101,9 ha.

În cuprinsul unității de producție analizate 56% din suprafață este încadrată în etajul deluros de cvercete și șleauri de deal (FD₂) și 44% din suprafață este încadrată în etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD₃). În privința bonității, stațiunile din cadrul acestei unități de producție au următoarele categorii de bonitate: bonitate superioară (12%), bonitate mijlocie (75%) și bonitate inferioară (13%).

Compoziția actuală a arboretelor este 34FA 22GO 16CA 7MO 5TE 2CE 1PI 1DR 11DT 1DM, clasa de producție medie III₀, consistența medie 0,78, volumul mediu la hectar de 254 m³ la vârsta medie de 79 ani, creșterea curentă 5,4 m³/an/ha.

Structura pe clase de vârstă este dezechilibrată având un mare deficit de arborete în clasele I, III și un excedent redus de arborete încadrate în clasele a II-a, a IV-a și a VI-a de vârstă.

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

- S.U.P. "A" – *codru regulat, sortimente obișnuite* - 1844,4 ha;
- S.U.P. "M" – *conservare deosebită* - 331,0 ha.

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru și crâng la salcâm pe suprafețe reduse, compoziția țel corespunzătoare tipului natural de pădure, exploatabilitatea de producție-protecție, tratamentul tăierilor progresive, tăieri rase de substituție și tăieri în crâng, ciclul de producție de 110 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. "A".

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru arboretele încadrate în S.U.P. A este de 6200 m³ iar prin lucrări de conservare se apreciază a se recolta anual 278 m³.

Prin aplicarea lucrărilor de îngrijire se estimează a se recolta anual un volum de 1434 m³, din care: rărituri 1311 m³ și curățiri 123 m³ iar prin tăierile de igienă se preconizează a se recolta anual 870 m³.

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

- degajari 13,9 ha;
- curățiri 15,3 ha;
- rarituri 60,3 ha;
- tăieri de igienă 880,6 ha.

Lucrările de împăduriri s-au prevăzut pe 11,3 ha, din care împăduriri integrale pe 7,7 ha.

Instalațiile de transport însumează 23,7 km asigurând o densitate de 10,7 m/ha și o accesibilitate a fondului forestier de 100%.

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

Specialistul C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea și propune avizarea în Comisia de Avizare pentru Silvicultura a M.M.S.C.

**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	803,5	1371,9	-	2175,4
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	472,5	1371,9	-	1844,4
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	472,5	1371,9	-	1844,4
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
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:	331,0	-	-	331,0
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	331,0	-	-	331,0
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	-	-	3,6	3,6
B3	Instalații de transport forestier	-	-	3,6	3,6
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	34,2	34,2
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-	-
TOTAL U.P.		803,5	1371,9	37,8	2213,2
ENCLAVE					25,1

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE						
Grupa	I			II		TOTAL
Categoria	1E	2A	2L	1B	1C	-
Suprafața-ha	10,2	331,0	462,3	1270,0	101,9	2175,4

UNITATEA	A	M	TOTAL
SUPRAFAȚA -ha-	1844,4	331,0	2175,4
CICLUL DE PRODUCȚIE	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
0,1	10,6	10,7	100	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	GO	CA	MO	TE	CE	PI	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	472,5	161,3	107,6	76,1	24,0	30,0	2,0	4,1	8,7	53,5	5,2
	Gr. II	1371,9	525,5	221,8	224,7	121,0	51,0	29,2	12,0	23,5	156,8	6,4
Total A1 (grupa I+II)		1844,4	686,8	329,4	300,8	145,0	81,0	31,2	16,1	32,2	210,3	11,6
Total U.P. (A1+A2)		2175,4	734,1	486,9	342,7	145,0	119,2	44,3	23,1	32,2	236,3	11,6
Proporția speciilor -%-	A1	100	37	18	16	8	4	2	1	2	11	1
	U.P	100	34	22	16	7	5	2	1	1	11	1
Clasa de prod. medie	A1	II₉	II ₉	III ₁	II ₉	II ₆	III ₀	II ₉	II ₇	II ₆	II ₉	III ₀
	U.P	III₀	II ₉	III ₄	III ₀	II ₆	III ₂	III ₃	III ₁	II ₆	III ₀	III ₀
Consistența medie	A1	0,80	0,76	0,78	0,82	0,92	0,78	0,77	0,90	0,93	0,83	0,87
	U.P	0,78	0,76	0,72	0,80	0,92	0,75	0,70	0,84	0,93	0,81	0,87
Vârsta medie -ani-	A1	77	94	92	62	35	72	104	39	30	56	34
	U.P	79	95	95	62	35	76	101	42	30	58	34
Fond lemnos total -m ³ -	A1	487025	217607	90593	57333	41355	23826	8787	3173	6390	36458	1503
	U.P	552832	232560	119280	62320	41355	33647	10964	4185	6390	40628	1503
Volum lemnos la hectar -m ³ -	A1	264	316	275	190	285	294	281	147	198	173	129
	U.P	254	316	244	181	285	282	247	181	198	171	129
Indicele de creștere curentă m ³ /an/ha		5,4	5,3	3,0	5,4	13,8	5,5	2,3	7,7	11,3	5,4	7,6
Posibilitatea anuală din produse principale m ³ /an		6200	3873	675	685	-	265	221	-	-	480	1
Lucrări de îngrijire din care: m ³ /an		1434	234	26	221	647	68	1	45	42	139	12
Rărituri (m ³ /an)		1311	215	20	210	590	63	-	45	40	118	10
Igienă (m ³ /an)		870	296	191	139	61	44	17	9	9	95	9
Indici de recoltare -m ³ /an/ha		Principale			Lucrări de îngrijire			Conservare			Total	
		3,4			0,7			0,8			4,9	
Lucrări de Îngrijire si conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Conservare		
		ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³		
	Total	138,8	152,7	1230	602,5	13111	880,6	8700	99,7	2782		
Anual		13,9	15,3	123	60,3	1311	880,6	870	10	278		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE				
Specia	GO		DT	TOTAL
	Hectare			
Integrale	7,7		0,7	7,7
Completări	2,8		0,9	3,6
Total	9,8		1,6	11,3

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	86,1	5	439,3	24	48,7	3	398,4	21	252,7	14	376,7	20	242,5	13	1844,4	100
A ₂₁ -A ₂₂	-	-	1,9	1	56,9	17	25,1	8	113,1	34	119,1	34	14,9	4	331,0	100
TOTAL	86,1	4	441,2	20	105,8	5	423,5	19	365,8	17	495,8	23	257,4	12	2175,4	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	1844,4	244,2	85,2	6200
2023	1844,4	-	-	6428
2033	1844,4	-	-	6799
IN PERSPECTIVĂ	1844,4	-	-	7436

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	U.M.	SPECIA											
			Total	FA	GO	CA	MO	TE	CE	PI	DR	DT	DM	
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	gr. I	ha	472,5	161,3	107,6	76,1	24,0	30,0	2,0	4,1	8,7	53,5	5,2
		gr. II		1371,9	525,5	221,8	224,7	121,0	51,0	29,2	12,0	23,5	156,8	6,4
		Total		1844,4	686,8	329,4	300,8	145,0	81,0	31,2	16,1	32,2	210,3	11,6
2	Proporția speciilor	%	100	37	18	16	8	4	2	1	2	11	1	
3	Clasa de producție medie		II₉	II ₉	III ₁	II ₉	II ₆	III ₀	II ₉	II ₇	II ₆	II ₆	III ₀	
4	Consistența medie		0,80	0,76	0,78	0,82	0,92	0,78	0,77	0,90	0,93	0,83	0,87	
5	Vârsta medie	ani	77	94	92	62	35	72	104	39	30	56	34	
6	Volum mediu la ha	m ³ /an	264	316	275	190	285	294	281	197	198	173	129	
7	Fond lemnos total	m ³	487025	217607	90593	57333	41355	23826	8787	3173	6390	36458	1503	
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,9	5,3	3,4	5,5	13,8	6,1	2,7	9,2	11,3	5,7	7,6	
9	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	3,3	3,4	2,8	2,3	6,5	3,3	2,6	4,9		2,6	1,9	
10	Posibilitatea de produse princip.	m ³ /an	6200	3873	675	685	-	265	221	-	-	480	1	
11	Lucrări de îngrijire	m ³ /an	DATELE SUNT PREZENTATE LA NIVEL DE UP											
12	Tăieri de igienă	m ³ /an	DATELE SUNT PREZENTATE LA NIVEL DE UP											
13	Indici de recoltare	U.M.	P. Principale			Lucrări de îngrijire			T de igienă			Total		
		m ³ /an/ha	3,4			-			-			3,4		

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	1844,4	86,1	439,3	48,7	398,4	252,7	376,7	242,5
%	100	5	24	3	21	14	20	13
Volum - m ³ -	487025	2751	78922	12338	108990	80045	116795	87184
%	100	1	16	3	22	16	24	18

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt	Indicatorul		U.M	SPECIA										
				Total	FA	GO	CA	MO	TE	CE	PI	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care se nu reglementează recoltarea de produse principale	gr. I	ha	331,0	47,3	157,5	41,9	-	38,2	13,1	7,0	-	26,0	-
2	Proporția speciilor	%		100	14	48	13	-	11	4	2	-	8	-
3	Clasa de producție medie			III₉	III ₃	IV ₁	III ₇	-	III ₆	IV ₂	IV ₀	-	III ₉	-
4	Consistența medie			0,65	0,72	0,61	0,70	-	0,69	0,55	0,70	-	0,66	-
5	Vârsta medie	ani		91	102	100	63	-	83	96	50	-	81	-
6	Volum mediu la ha	m ³ /an		198	316	182	119	-	257	166	144	-	160	-
7	Fond lemnos total	m ³		65807	14953	28687	4987	-	9821	2177	1012	-	4170	-
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha		3,0	4,5	2,0	4,4	-	4,2	1,6	4,4	-	3,0	-
9	Volum de extras prin tăieri de conservare	m ³ /an		278	39	133	36	-	31	11	6	-	22	-
10	Lucrări de îngrijire	m ³ /an	DATELE SUNT PREZENTATE LA NIVEL DE UP											
11	Tăieri de igienă	m ³ /an	DATELE SUNT PREZENTATE LA NIVEL DE UP											
12	Indici de recoltare	U.M.	T. de conservare	Lucrări de îngrijire			T de igienă			Total				
		m ³ /an/ha	0,8	-			-			0,8				

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	331,0	-	1,9	56,9	25,1	113,1	119,1	14,9
%	100	-	1	17	8	34	36	4
Volum - m ³ -	65807	-	182	5462	5780	23002	25893	5488
%	100	-	-	9	9	35	39	8

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 III Călinescu - Valea Zugău, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 2213,2 ha și este rezultatul aplicării Legilor 1/2000 și 247/2005 prin care domnului Călinescu Dan Păun i s-a reconstituit dreptul de proprietate pe vechile amplasamente.

Unitatea de Producție III Călinescu - Valea Zugău s-a constituit cuprinzând fondul forestier proprietate privată aparținând D-lui Călinescu Dan Păun provenind din Unitatea de Producție III Zugău - Ocolul Silvic Sebiș - Moneasa, din cadrul Direcției Silvice Arad a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva.

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul analizat se află încadrat în etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD₃) și etajul deluros de cvercete și șleauri de deal (FD₂).

Din punct de vedere administrativ Unitatea de Producție III Călinescu - Valea Zugău este situată în partea sud - vestică a Munților Codru-Moma, pe teritoriul comunei Dezna (tabelul 1.1.1).

Tabelul 1.1.1.

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Denumirea fost OS, fost UP	Parcele aferente	Suprafața
1	Arad	Comuna Dezna	OS Sebiș - Moneasa UP III Zugău	1-80, 165D, 166D	2213,2

1.2. Vecinătăți, limite și hotare

Vecinătățile unității de producție, redate 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	
Valea Zugăului	N	*f.f.p.p. a Comunei Moneasa **f.f.p.pv. Comp. Rănușa f.f. administrat de O.S. Sebiș-Moneasa	Naturală	culme	semne, borne
	E	teren agricol deținut de locuiri comunei Dezna	Naturală	liziera pădurii	semne, borne
	S	rest proprietate *f.f.p.p. a Comunei Dezna *f.f.p.pv. a Comunei Dezna f.f. administrat de O.S. Sebiș-Moneasa	Naturală Artificială	pârâu convențională	semne, borne
	V	f.f. administrat de O.S. Sebiș-Moneasa	Naturală	pârâu	semne, borne

Continuare Tabel 1.2.1.

Trup de pădure	Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Dâmbul Lung	N	f.f. administrat de O.S. Sebiș-Moneasa	Naturală	culme	semne, borne
	E	pășune deținută de locuiri comunei Dezna	Naturală	pârâu	semne, borne
	S	f.f. administrat de O.S. Sebiș-Moneasa	Naturală	pârâu	semne, borne
	V	f.f. administrat de O.S. Sebiș-Moneasa	Naturală	pârâu	semne, borne
Dâmbul Corbului	N	rest proprietate	Naturală	pârâu	semne, borne
	E	f.f. administrat de O.S. Sebiș-Moneasa	Naturală	culme, pârâu	semne, borne
	S	f.f. administrat de O.S. Sebiș-Moneasa	Naturală	culme	semne, borne
	V	*f.f.p.p. a Comunei Dezna	Naturală Artificială	culme, convențională	semne, borne

*-fond forestier proprietate publică; ** - fond forestier proprietate privată
 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 bazine, care sunt redate în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1.

Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Bazine	Parcele componente	Suprafața (ha)	Comuna în raza căreia se află	Gara C.F.R.
1	Valea Zugăului	Valea Moneasa	1-3; 4%	94,7	Comuna Dezna	Sebeș
		Valea Plevnei	5-17	364,2		
		Valea Zugău	4%; 18-33; 53-56	744,5		
		Valea strâmba	34-52	546,2		
		Valea Corbului	57-59	26,0		
2	Dâmbul Lung	Valea Căptălanului	60-62	82,6		
		Valea Seacă	63; 64	74,0		
3	Dâmbul Corbului	Valea Hăiagăș	65 A	11,3		
		Valea Cozariu	66; 67	50,0		
		Pr. Corbului	77-80	88,3		
		Valea Zugău	68-76	131,4		
TOTAL				2213,2		

1.4. Administrarea fondului forestier

Fondul forestier proprietate privată aparținând D-lui Călinescu Dan Păun se află sub contract de prestări servicii silvice cu Ocolul Silvic Sebiș - Moneasa județul Arad.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de Producție III Călinescu - Valea Zugau are o suprafață de 2213,2 ha și s-a constituit la data de 17.08.2012 cu ocazia Conferinței I de amenajare, prin amenajarea unitară a suprafețelor de fond forestier proprietate privată, a domnului Călinescu Dan Păun, rezultate din aplicarea legilor de retrocedare. Unitatea de producție-protecție fiind constituită din următoarele parcele și subparcele: 1 - 60, 73 A%, 73 B, 74%, 75 A, B, 75 C%, 75 D%, 75 E, 76 A, 76 B%, 76 C, 76 D%, 76 E%, 76 F%, 77 A%, 77 B, 139A%, 140 - 153, 154a.b, 165D, 166D provenind din fosta Unitate de Producție III Zugău a Ocolul Silvic Sebiș - Moneasa, din cadrul Direcției Silvice Arad a Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva.

Prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra fondului forestier, în temeiul Legii 1/2000 (Procesul verbal de punere în posesie nr. 815 din 01.09.2005, pentru suprafața de 20,0 ha) și a Legii nr. 247/2005 (Procesul verbal de punere în posesie nr. 12 din 26.07.2006, pentru suprafața de 2193,2 ha) domnul Călinescu Dan Păun are o suprafață totală de 2213,2 ha.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare, parcelarul se va renumerota începând cu parcela numărul unu (1), decizie luată cu ocazia Conferinței I de Amenajarea pădurilor prin aprobarea temei de proiectare, 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 reîmprospătat 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 parcelelor și subparcelor

În tabelul 2.2.1.1. sunt redate comparativ suprafețele medii, maxime și minime ale parcelor și subparcelor de la ultimele amenajări, cu precizarea faptului că datele de la amenajarea anterioară sunt de la U.P. III Zugău din care provine majoritar noua unitate de producție.

Tabelul 2.2.1.1**Situația suprefeței medii minime și maxime a parcelelor și subparcelelor din fondului forestier analizat**

Anul Amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața parcelei - ha -			Număr	Suprafața subparceleii - ha -		
		medie	min./par	max./ par		medie	min./u.a.	max./u.a
2004	82	26,1	1,5	61,0	308	8,2	0,4	61,0
2013	82	27,0	4,9/148	62,6/ 60	339	6,5	0,2/42 A	52,0/59 A

Se constată unele diferențe între amenajările anterioare și noua amenajare pe proprietate, diferențe apărute în urma aplicării legilor fondului forestier prin predarea numai a unor parcele dintr-o fostă unitate de producție, iar în unele cazuri chiar predare de părți de parcele.

În cazul parcelelor constatăm că suprafața medie a scăzut retrocedându-se părți de parcelă, valorile extreme au crescut. A crescut de asemenea și numărul de subparcele în urma separărilor de arborete.

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 amplasment, adugându-se noi borne acolo unde este cazul. Există un număr de 136 borne: 1-88, 3b, 105-113, 184, 184b, 192, 194, 194b, 195-215, 215b, 217, 218b, 220, 235-237, 250, 259, 260, 261, 262, 265.

Tabelul 2.2.2.1.**Repartiția bornelor pe trupuri și bazinete**

Nr crt	Denumirea trupului sau a azinetului	Parcelele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1	Valea Susenilor	1-59	1-88, 3b, 237, 259, 260-262, 265	95	Piatră cioplită, arbore martor
2	Dâmbul Lung	60-64	105-113	9	
3	Dâmbul Corbului	65 A, 66-80	184, 184b, 192, 194, 194b, 195-215, 215b, 217, 218b, 220, 235, 236, 250	33	
Total general				136	-

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 precedentă și actuala amenajare cât și diferențele rezultate.

Tabelul 2.2.3.1

Corespondență între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA							DIFERENȚE	
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		
OS. SEBIȘ - MONEASA UP. III ZUGĂU	1A	11,5	28,4	1A%+B%	1A	11,3	26,4		-2,0
	1B	12,5		1B%+A%	1B	5,4			
	1C	2,5		1B%+A%	1C	2,9			
				1A%	1D	0,8			
				1B%	1E	4,0			
				1N1	1N1	0,8			
				1N2	1N2	1,2			
	2A	20,7	22,6	2A%+B%	2A	19,2	23,9	1,3	
	2B	1,9		2B%	2B	3,3			
				2A%	2C	0,6			
				2A%	2D	0,8			
	3A	9,4	27,3	3A+C%	3A	15,1	26,9		-0,4
	3B	3,6		3B	3B	2,7			
	3C	11,5		3C%	3C	3,8			
	3D	2,8		3D%+C%	3D	3,5			
				3D%+C%	3E	1,8			
	4A	4,1	37,0	4A%	4A	1,6	37,3	0,3	
	4B	10,6		4B%	4B	8,6			
	4C	4,8		4C%	4C	4,0			
	4D	1,0		4D+C%	4D	1,6			
	4E	3,7		4E%+F%	4E	3,7			
	4F	1,4		4E%+F%	4F	2,2			
				4B%	4G	4,9			
				4N%	4H	9,4			
				4N%	4N	1,3			
	5A	9,1	27,8	5A%	5A	3,2	27,6		-0,2
	5B	15,7		5B%	5B	15,4			
	5C	3,0		5C	5C	3,3			
				5A%	5D	1,0			
				5A%	5E	0,5			
				5B%	5N	4,2			
	6A	9,5	23,9	6A	6A	5,5	23,0		-0,9
	6B	12,4		6B	6B	15,7			
				6N	6N	1,8			
	7A	1,9	24,9	7A	7A	1,8	26,6	1,7	
	7B	15,1		7B%	7B	7,9			
	7C	7,9		7C+B%	7C	16,9			
	8A	5,1	27,5	8A+D	8A	8,5	27,4		-0,1
	8B	16,5		8B	8B	15,4			
	8C	1,9		8C	8C	2,0			
	8D	1,9		8N1	8N1	1,0			
		8N2		8N2	0,5				
9A	10,1	17,5	9A	9A	9,3	17,4		-0,1	
9B	6,3		9B	9B	6,9				
			9N	9N	1,2				
10A	31,7	44,7	10A	10A	33,1	44,6		-0,1	
10B	9,4		10B	10B	9,2				
10C	3,6		10C	10C	2,3				
11A	12,0	35,4	11A	11A	10,6	35,9	0,5		
11B	3,6		11B	11B	4,7				
11C	4,1		11C	11C	3,9				
11D	14,8		11D	11D	15,5				
11E	0,9		11E	11E	1,2				

Tabelul 2.2.3.1 (continuare)

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA						DIFERENȚE	
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL		+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața		
OS. SEBIȘ - MONEASA UP. III ZUGĂU	12A	5,5	17,7	12A	12A	5,2	18,0	0,3
	12B	6,1		12B	12B	6,6		
	12C	5,2		12C	12C	5,6		
	12N	0,9		12N	12N	0,6		
	13A	2,6	20,8	13A+D	13A	3,5	19,4	-1,4
	13B	11,8		13B	13B	8,7		
	13C	5,9		13C	13C	7,2		
	13D	0,5						
	14A	9,5	24,9	14A%	14A	1,6	23,4	-1,5
	14B	4,9		14B+E%	14B	6,7		
	14C	1,6		14C	14C	1,3		
	14D	0,9		14D	14D	1,0		
	14E	2,7		14E%	14E	5,1		
	14F	2,3		14F	14F	1,0		
	14G	3,0		14G	14G	2,7		
				14A%	14H	2,4		
			14A%	14I	0,3			
			14E %	14J	1,3			
	15A	9,5	30,5	15A+5I%	15A	14,7	35,2	4,7
	15B	8,8		15B%	15B	6,9		
	15C	1,0		15C	15C	1,3		
	15D	2,3		15D%+F+G+ E+I	15D	4,2		
	15E	1,9		15H	15E	2,1		
	15F	1,9		15D%	15F	3,9		
	15G	0,4		15I%	15G	2,1		
	15H	2,2						
	15I	2,5						
	16A	16,6	19,9	16A%	16A	20,4	22,7	2,8
	16B	3,3		16B	16B	1,3		
				16A%	16C	1,0		
17A	8,6	44,9	17A	17A	6,5	43,0	-1,9	
17B	12,0		17B	17B	12,0			
17C	1,9		17C	17C	2,3			
17D	7,5		17D	17D	6,1			
17E	3,1		17E	17E	4,1			
17F	3,0		17F	17F	4,5			
17N	8,8		17N	17G	7,5			
18A	9,0	35,2	18A	18A	9,1	33,9	-1,3	
18B	12,4		18B+Ds	18B	9,4			
18C	3,0		18C+Dj	18C	3,7			
18D	1,9		18F	18D	0,6			
18E	2,5		18E	18E	2,5			
18F	0,8		18N	18N	8,6			
18N	5,6							
19A	4,0	28,1	19A+B+F%	19A	7,3	27,2	-0,9	
19B	3,5		19E	19B	1,7			
19C	6,0		19C	19C	4,0			
19D	9,2		19D	19D	14,2			
19E	2,6							
19F	2,8							

Tabelul 2.2.3.1 (continuare)

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA							DIFERENȚE	
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		
OS. SEBIȘ - MONEASA UP. III ZUGĂU	20A	8,0	29,7	20A	20A	4,8	29,1		-0,6
	20B	8,1		20B%+H+E	20B	8,8			
	20C	0,5		20C	20C	0,4			
	20D	1,4		20D	20D	0,8			
	20E	0,9		20F%	20E	0,3			
	20F	1,7		20F%	20F	1,0			
	20G	0,8		20G+B%	20G	1,6			
	20H	0,8		20B%	20H	1,9			
	20I	0,6		20I	20I	1,4			
	20N	6,9		20N	20N	8,1			
	22A	11,8		32,3	22A%+B%	21A			
	22B	11,9	22B%		21B	5,9			
	22C	6,5	22C+A%+B%		21C	13,3			
	22D	0,6	22D		21D	0,9			
	22E	1,5	22E		21E	0,9			
			22B%		21F	1,8			
			22B%		21N	0,2			
	23A	10,3	22,4	23A	22A	8,0	22,3		-0,1
	23B	12,1		23B	22B	14,3			
	24A	8,2	20,2	24A%	23A	2,4	18,8		-1,4
	24B	9,4		24B%+C%	23B	8,4			
	24C	2,6		24C%	23C	0,8			
				24A%+B%	23D	5,2			
				24B%	23E	2,0			
	25A	0,8	29,5	25A	24A	0,5	29,5	0,0	
	25B	10,3		25B	24B	8,4			
	25C	18,4		25C	24C	20,6			
	26A	10,6		26A%	25A	4,2			
	26B	12,8	28,5	26B%+C%+N	25B	11,3	29,3	0,8	
	26C	3,7		26C%+B%	25C	3,7			
	26D	0,8		26D	25D	0,6			
	26N	0,6		26A%	25E	5,0			
				26B%	25F	0,6			
				26A%+B%	25G	3,9			
	27A	4,2	37,7	27A%	26A	1,9	36,5		-1,2
	27B	14,5		27B%	26B	3,4			
	27C	2,1		27C+B%+D%	26C	11,8			
	27D	16,9		27D%	26D	3,8			
				27D%	26E	3,4			
				27D%	26F	12,2			
28A	4,0	33,8	28A%+B%	27A	3,1	33,8			
28B	19,0		28A%+B%	27B	19,3				
28C	1,9		28C	27C	1,6				
28D	5,5		28D+A%	27D	6,2				
28N	3,4		28N%	27E	1,2				
			28N%	27N	2,4				
29A	3,5	27,4	29A%+D	28A	2,3	26,4		-1,0	
29B	7,0		29B+F%+N	28B	8,6				
29C	4,9		29C%	28C	2,2				
29D	1,6		29C%+E%	28D	3,6				
29E	5,1		29E%	28E	6,6				
29F	3,8		29F%	28F	3,1				
29N	1,5								

Tabelul 2.2.3.1 (continuare)

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA						DIFERENȚE		
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		
OS. SEBIȘ - MONEASA UP. III ZUGĂU	30A	3,1	40,2	30A	29A	4,0	40,1		-0,1
	30B	1,0		30B	29B	0,4			
	30C	0,5		30C	29C	0,8			
	30D	35,6		30D	29D	34,9			
	31A	10,3	22,8	31A	30A	15,2	24,4	1,6	
	31B	6,1		31B%	30B	2,3			
	31C	6,4		31C+B%	30C	6,9			
	32A	25,0	29,7	32A	31A	27,9	30,7	1,0	
	32B	4,7		32B	31B	2,8			
	33A	3,5	15,5	33A	32A	3,3	15,4		-0,1
	33B	12,0		33B	32B	12,1			
	34A	5,0	35,1	34A	33A	5,1	36,3	1,2	
	34B	2,2		34B	33B	1,3			
	34C	10,0		34C+G	33C	8,1			
	34D	15,9		34D%	33D	20,8			
	34E	0,6		34E	33E	0,3			
	34F	0,8		34F	33F	0,4			
	34G	0,6		34D%	33G	0,3			
	35A	30,5	33,3	35A	34A	30,8	32,6		-0,7
	35B	2,8		35B	34B	1,8			
	36A	9,8	32,9	36A	35A	9,7	32,9		
	36B	13,7		36B	35B	13,7			
	36C	9,4		36C	35C	9,5			
	37A	8,4	33,0	37A	36A	5,6	34,4	1,4	
	37B	11,5		37B	36B	12,3			
	37C	13,1		37C	36C	10,2			
				37C%	36D	6,3			
	38A	36,4	43,3	38A	37A	36,3	42,9		-0,4
	38B	6,9		38B	37B	6,6			
	39A	9,1	15,6	39A	38A	8,6	14,7		-0,9
	39B	6,5		39B	38B	6,1			
	40A	3,1	34,6	40A	39A	3,7	34,4		-0,2
	40B	19,0		40B	39B	19,5			
	40C	6,9		40C	39C	5,0			
	40D	5,6		40D	39D	6,2			
	41A	18,0	25,4	41A	40A	15,3	25,2		-0,2
	41B	4,0		41B	40B	6,1			
	41C	0,9		41C	40C	0,4			
	41D	2,5		41D	40D	3,4			
	42A	2,3	30,0	42A+B	41A	24,9	28,3		-1,7
	42B	23,0		42F	41B	0,8			
	42C	0,8		42C	41C	1,1			
	42D	1,8		42D	41D	0,9			
	42E	0,9		42E	41E	0,6			
42F	1,2								
43A	1,0	33,9	43A	42A	0,2	34,0	0,1		
43B	3,1		43B	42B	3,7				
43C	19,1		43C%	42C	17,2				
43D	5,3		43D	42D	5,3				
43E	1,4		43E	42E	1,4				
43F	4,0		43F	42F	3,8				
			43G	42G	2,4				
44A	21,9	24,8	44A%	43A	13,8	26,1	1,3		
44B	1,1		44B	43B	1,5				
44C	1,8		44C	43C	2,2				
			44A%	43D	8,6				

Tabelul 2.2.3.1 (continuare)

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA						DIFERENȚE		
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		
OS. SEBIȘ - MONEASA UP. III ZUGĂU	45A	9,3	11,1	45A	44A	9,9	11,9	0,8	
	45B	1,8		45B	44B	2,0			
	46A	23,3	25,9	46A%	45A	6,0	25,8		-0,1
	46B	1,5		46B+A%	45B	18,8			
	46C	1,1		46C	45C	1,0			
	47A	21,2	34,4	47A%	46A	9,4	34,0		-0,4
	47B	13,2		47B	46B	12,7			
				47A%	46C	5,0			
				47A%	46D	5,5			
				47A%	46E	1,4			
	48A	31,6	35,6	48A%	47A	7,4	35,6	0,0	
	48B	4,0		48B	47B	1,9			
				48A%	47C	4,3			
				48A%	47D	5,1			
				48A%	47E	0,7			
				48A%	47F	12,5			
				47G	3,7				
	49A	10,1	24,8	49A%+B%+ C+F	48A	18,1	23,6		-1,2
	49B	2,1		49B%	48B	0,8			
	49C	7,9		49C	48C	1,6			
	49D	0,9		49D	48D	1,0			
	49E	3,1		49E	48E	2,1			
	49F	0,7							
	50A	22,8	34,1	50A+B%	49A	28,1	34,4	0,3	
	50B	9,5		50B%	49B	4,4			
	50C	1,8		50C	49C	1,9			
	51A	35,0	44,3	51A	50A	33,7	43,4		-0,9
	51B	1,1		51B	50B	1,2			
	51C	1,4		51C	50C	1,7			
	51D	2,5		51D	50D	2,0			
51E	4,3	51E		50E	4,8				
52	10,4	10,4	52	51	11,1	11,1	0,7		
53	21,5	21,5	53	52	20,9	20,9		-0,6	
54	45,1	45,1	54%	53A	38,8	45,5	0,4		
			54%	53B	6,7				
55A	29,0	44,2	55A+B	54A	40,0	44,2	0,0		
55B	11,4		55C	54B	4,2				
55C	3,8								
56A	4,9	31,9	56A%	55A	3,0	32,0	0,1		
56B	24,5		56B%	55B	19,5				
56C	2,5		56C+A%	55C	5,6				
			56B%	55D	3,9				
57A	5,6	40,8	57A	56A	5,4	40,5		-0,3	
57B	15,0		57B	56B	15,1				
57C	7,1		57C	56C	6,7				
57D	11,3		57D+F	56D	11,4				
57E	1,2		57E	56E	1,9				
57F	0,6								
58A	2,6	28,5	58A	57A	2,9	29,2	0,7		
58B	7,0		58B	57B	4,3				
58C	1,7		58D+C+E	57C	22,0				
58D	15,4								
58E	1,8								

Tabelul 2.2.3.1 (continuare)

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA						DIFERENȚE	
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL		+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața		
OS. SEBIȘ - MONEASA UP. III ZUGĂU	59A	3,0	27,5	59(A+C+E)	58A	23,8	26,3	-1,2
	59B	2,4		59B	58B	2,0		
	59C	1,3		59D	58C	0,5		
	59D	0,8						
	59E	20,0						
	60	61,0	61,0	60%	59A	52,0	62,6	1,6
				60%	59B	10,6		
	73A%	17,0	18,9	73A%	60A	14,2	18,5	-0,4
	73B	1,9		73B	60B	1,7		
				73A%	60C	2,6		
	74%	35,2	35,2	74%	61	36,8	36,8	1,6
	75A	5,5	27,0	75A+E+C%	62A	7,9	27,3	0,3
	75B	17,0		75B%D%	62B	16,5		
	75C%	2,0		75C%%	62C	2,0		
	75D%	0,3		75D%	62D	0,9		
	75E	2,2						
	76A	1,9	42,7	76A	63A	0,7	41,5	-1,2
	76B%	7,1		76B%	63B	5,7		
	76C	18,6		76C	63C	24,4		
	76D%	3,3		76D%	63D	0,9		
	76E%	2,4		76E%	63E	3,0		
	76F%	9,4	31,8	76F%	63F	6,8	32,5	0,7
	77A%	8,4		77A%	64A	8,8		
	77B	23,4		77B	64B	23,7		
	139A%	11,3	11,3	139A%	65A	11,3	11,3	
	140A	7,3	31,3	140A	66A	4,7	30,1	-1,2
	140B	1,0		140B+C%	66B	1,2		
	140C	20,4		140C%	66C	22,0		
	140D	2,6		140D	66D	2,2		
	141A	1,3	18,7	141A	67A	1,3	19,9	1,2
	141B	7,7		141B+C%	67B	10,0		
	141C	4,2		141C%	67C	1,8		
	141D	5,5		141D	67D	6,8		
	142A	4,6	5,6	142A+B%	68A	4,0	5,3	-0,3
	142B	1,0		142B%	68B	1,3		
	143A	4,2	10,2	143A+B%	69A	4,4	10,1	-0,1
	143B	1,3		143B%	69B	1,0		
	143C	1,4		143C%+A%+ B%	69C	1,5		
	143D	3,3		143D+143C%	69D	1,9		
				143D%	69E	0,2		
			143D%	69F	1,1			
144A	3,0	19,1	144A	70A	2,8	18,8	-0,3	
144B	1,5		144B	70B	2,0			
144C	8,8		144C	70C	9,3			
144D	1,5		144D	70D	1,2			
144E	1,2		144E+C%	70E	1,7			
144F	0,8		144F+C%	70F	1,8			
144G	2,3							
145A	0,6	11,4	145A	71A	0,7	12,1	0,7	
145B	1,4		145B	71B	1,7			
145C	0,8		145C	71C	1,0			
145D	1,5		145D	71D	1,7			
145E	7,1		145E	71E	7,0			

Tabelul 2.2.3.1 (continuare)

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA						DIFERENȚE	
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL		+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața		
OS. SEBIȘ - MONEASA UP. III ZUGĂU	146A	11,7	28,8	146A%	72A	10,7	28,8	
	146B	0,8		146B	72B	1,0		
	146C	11,2		146C%+A%	72C	10,0		
	146D	4,0		146D+C%	72D	5,2		
	146E	1,1		146E+A%+C%	72E	1,9		
	147A	7,1	8,6	147A+B%	73A	7,0	8,9	0,3
	147B	1,5		147B%	73B	1,9		
	148A	0,4	5,5	148A	74A	0,5	4,9	-0,6
	148B	5,1		148B%	74B	3,2		
				148B%	74C	1,2		
	149A	21,4		33,3	149A%+B%	75A		
	149B	8,5	149B%+A%		75B	9,8		
	149C	3,4	149C+A%		75C	4,6		
			149A%		75D	0,9		
	150	11,4	11,4	150%	76A	1,4	11,6	0,2
				150%	76B	4,3		
				150%	76C	5,6		
				150%	76D	0,3		
	151A	11,4	34,9	151A%	77A	11,1	36,3	1,4
	151B	4,0		151B%	77B	3,0		
	151C	16,7		151C%	77C	9,2		
	151N1	2,4		151A%	77D	0,2		
	151N2	0,4		151C%	77E	5,3		
				151B%+N2	77F	1,9		
				151C%	77G	2,3		
				151B%	77H	0,7		
				151A%	77I	0,3		
		151N1		77N	2,3			
152A	4,5	20,9	152A%	78A	3,5	21,1	0,2	
152B	16,4		152B%	78B	5,3			
			152A%	78C	0,8			
			152B%	78D	8,3			
			152B%	78E	3,2			
153A	19,7	21,0	153A	79A	18,1	20,8	-0,2	
153B	1,3		153B	79B	2,7			
154a.b**	10,3	10,3	154	80	10,1	10,1	-0,2	
165D	2,0	2	165D	165D	2,0	2		
166D	1,6	1,6	166D	166D	1,6	1,6		
Total	2.213,2	2.213,2			2.213,2	2.213,2	29,5	-29,5

Așa cum se poate observa și din tabel, apar frecvent diferențe de suprafață la nivel de subparcelă și parcelă prin schimbarea procedeuului de determinare a suprafețelor.

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. În tabelul 2.3.1. sunt enumerate planurile de bază folosite și parcelele componente situate pe planurile respective incluse în U.P. III Călinescu - Valea Zugău.

Situația planurilor de bază utilizate

Tabelul 2.3.1

Nr. crt	Planuri de bază	Parcele componente
1	L-34-35-D-c-1-I	%1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; %9; %10; %11; %12; %16; 17; %18; %19
2	L-34-57-D-a-3-III	%1; %9
3	L-34-57-D-c-1-II	%9; %10; %11; %12; 13; %14; %15; %16; 20; 22; 23; 24; 25; 26; 27; %28; %29; %30; %36; %37; 38; %39; %40; %45
4	L-34-57-D-a-3-IV	%14; %15; %39; %49; 41; %42
5	L-34-57-D-c-1-III	%18; %19
6	L-34-57-D-c-1-IV	%28; %29; %30; %139; %140; %141; %142; 143; 144; 145; 146; 147; 148; 149; 150; 151; 152; 153
7	L-34-57-D-c-2-I	%29; %30; %31; %32; %34; 35; %36; %37; %40; %49; 50; %51; 52; 53; 54; %55; %56; %57
8	L-34-57-D-c-2-III	%30; %31; %32; 33; %34; %139; %140; %141; %142
9	L-34-57-D-a-4-III	%42; 43; 44; %45; %46; 47; 48; %49; %51; %55; %56; %57; %58; 59; 60
10	L-34-57-D-a-4-IV	%57; %58; %75; %76
11	L-34-57-D-a-4-I	%73
12	L-34-57-D-a-4-II	%73; 74; %76; 77

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază corespund cu realitatea din teren. Întreg subparcelarul, precum și alte detalii topografice care nu au existat pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu aparate G.P.S.

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 Producție III Călinescu - Valea Zugău este de 2213,2 ha. Suprafața fondului forestier analizat, conform documentelor care atestă proprietatea este de 2213,2 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 vectorizare.

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 (conform documente de proprietate) - ha -	Diferențe		Justificări		
		+	-	Intrări	Diferențe de digitizare	Cedări cu acte legale
1299,6	1299,6	-	-	-	-	-

PROPRIETAR CĂLINESCU DAN PĂUN
UP III CĂLINESCU - VALEA ZUGĂU
JUD. ARAD

Tabelul 2.4.2.2

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier - TABELUL 1E

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 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
CĂLINESCU DAN PĂUN													
1	Proces verbal de punere în posesie	815	01.09.2005	UP. III Zugău	46A%	20,0		20,0					
	Total act							20,0					
2	Proces verbal de punere în posesie	12	26.07.2006	UP. III Zugău	1A	11,5		31,5					
					1B	12,5		44,0					
					1C	2,5		46,5					
					1N1	0,9		47,4					
					1N2	1,0		48,4					
					2A	20,7		69,1					
					2B	1,9		71,0					
					3A	9,4		80,4					
					3B	3,6		84,0					
					3C	11,5		95,5					
					3D	2,8		98,3					
					4A	4,1		102,4					
					4B	10,6		113,0					
					4C	4,8		117,8					
					4D	1,0		118,8					
					4E	3,7		122,5					
					4F	1,4		123,9					
4N1	11,4		135,3										
5A	9,1		144,4										
5B	15,7		160,1										
5C	3,0		163,1										
6A	9,5		172,6										

Tabelul 2.4.2.2 (continuare)

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
CĂLINESCU DAN PĂUN													
2	Proces verbal de punere în posesie	12	26.07.2006	UP. III Zugău	6B	12,4		185,0					
					6N	2,0		187,0					
					7A	1,9		188,9					
					7B	15,1		204,0					
					7C	7,9		211,9					
					8A	5,1		217,0					
					8B	16,5		233,5					
					8C	1,9		235,4					
					8D	1,9		237,3					
					8NI	1,5		238,8					
					8N2	0,6		239,4					
					9A	10,1		249,5					
					9B	6,3		255,8					
					9N	1,1		256,9					
					10A	31,7		288,6					
					10B	9,4		298,0					
					10C	3,6		301,6					
					11A	12,0		313,6					
					11B	3,6		317,2					
					11C	4,1		321,3					
11D	14,8		336,1										
11E	0,9		337,0										
12A	5,5		342,5										
12B	6,1		348,6										
12C	5,2		353,8										
12N	0,9		354,7										
13A	2,6		357,3										
13B	11,8		369,1										
13C	5,9		375,0										

Tabelul 2.4.2.2 (continuare)

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
CĂLINESCU DAN PĂUN													
2	Proces verbal de punere în posesie	12	26.07.2006	UP. III Zugău	13D	0,5		375,5					
					14A	9,5		385,0					
					14B	4,9		389,9					
					14C	1,6		391,5					
					14D	0,9		392,4					
					14E	2,7		395,1					
					14F	2,3		397,4					
					14G	3,0		400,4					
					15A	9,5		409,9					
					15B	8,8		418,7					
					15C	1,0		419,7					
					15D	2,3		422,0					
					15E	1,9		423,9					
					15F	1,9		425,8					
					15G	0,4		426,2					
					15H	2,2		428,4					
					15I	2,5		430,9					
					16A	16,6		447,5					
					16B	3,3		450,8					
					17A	8,6		459,4					
					17B	12,0		471,4					
17C	1,9		473,3										
17D	7,5		480,8										
17E	3,1		483,9										
17F	3,0		486,9										
17N	8,8		495,7										
18A	9,0		504,7										
18B	12,4		517,1										
18C	3,0		520,1										
18D	1,9		522,0										
18E	2,5		524,5										

Tabelul 2.4.2.2 (continuare)

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri	Semnătura șefului
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter- men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CĂLINESCU DAN PĂUN													
2	Proces verbal de punere în posesie	12	26.07.2006	UP. III Zugău	18F	0,8		525,3					
					18N	5,6		530,9					
					19A	4,0		534,9					
					19B	3,5		538,4					
					19C	6,0		544,4					
					19D	9,2		553,6					
					19E	2,6		556,2					
					19F	2,8		559,0					
					20A	8,0		567,0					
					20B	8,1		575,1					
					20C	0,5		575,6					
					20D	1,4		577,0					
					20E	0,9		577,9					
					20F	1,7		579,6					
					20G	0,8		580,4					
					20H	0,8		581,2					
					20I	0,6		581,8					
					20N	6,9		588,7					
					22A	11,8		600,5					
					22B	11,9		612,4					
					22C	6,5		618,9					
					22D	0,6		619,5					
					22E	1,5		621,0					
23A	10,3		631,3										
23B	12,1		643,4										
24A	8,2		651,6										
24B	9,4		661,0										
24C	2,6		663,6										
25A	0,8		664,4										
25B	10,3		674,7										
25C	18,4		693,1										

Tabelul 2.4.2.2 (continuare)

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri	Semnătura șefului scadului
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter- men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CĂLINESCU DAN PĂUN													
2	Proces verbal de punere în posesie	12	26.07.2006	UP. III Zugău	26A	10,6		703,7					
					26B	12,8		716,5					
					26C	3,7		720,2					
					26D	0,8		721,0					
					26N	0,6		721,6					
					27A	4,2		725,8					
					27B	14,5		740,3					
					27C	2,1		742,4					
					27D	16,9		759,3					
					28A	4,0		763,3					
					28B	19,0		782,3					
					28C	1,9		784,2					
					28D	5,5		789,7					
					28N	3,4		793,1					
					29A	3,5		796,6					
					29B	7,0		803,6					
					29C	4,9		808,5					
					29D	1,6		810,1					
					29E	5,1		815,2					
					29F	3,8		819,0					
29N	1,5		820,5										
30A	3,1		823,6										
30B	1,0		824,6										
30C	0,5		825,1										
30D	35,6		860,7										
31A	10,3		871,0										
31B	6,1		877,1										
31C	6,4		883,5										
32A	25,0		908,5										
32B	4,7		913,2										

Tabelul 2.4.2.2 (continuare)

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificarilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri	Semnătura șefului scadului
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter- men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CĂLINESCU DAN PĂUN													
2	Proces verbal de punere în posesie	12	26.07.2006	UP. III Zugău	33A	3,5		916,7					
					33B	12,0		928,7					
					34A	5,0		933,7					
					34B	2,2		935,9					
					34C	10,0		945,9					
					34D	15,9		961,8					
					34E	0,6		962,4					
					34F	0,8		963,2					
					34G	0,6		963,8					
					35A	30,5		994,3					
					35B	2,8		997,1					
					36A	9,8		1006,9					
					36B	13,7		1020,6					
					36C	9,4		1030,0					
					37A	8,4		1038,4					
					37B	11,5		1049,9					
					37C	13,1		1063,0					
					38A	36,4		1099,4					
					38B	6,9		1106,3					
					39A	9,1		1115,4					
					39B	6,5		1121,9					
40A	3,1		1125,0										
40B	19,0		1144,0										
40C	6,9		1150,9										
40D	5,6		1156,5										
41A	18,0		1174,5										
41B	4,0		1178,5										
41C	0,9		1179,4										
41D	2,5		1181,9										
42A	2,3		1184,2										

Tabelul 2.4.2.2 (continuare)

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri	Semnătura șefului scadului
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter- men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CĂLINESCU DAN PĂUN													
2	Proces verbal de punere în posesie	12	26.07.2006	UP. III Zugău	42B	23,0		1207,2					
					42C	0,8		1208,0					
					42D	1,8		1209,8					
					42E	0,9		1210,7					
					42F	1,2		1211,9					
					43A	1,0		1212,9					
					43B	3,1		1216,0					
					43C	19,1		1235,1					
					43D	5,3		1240,4					
					43E	1,4		1241,8					
					43F	4,0		1245,8					
					44A	21,9		1267,7					
					44B	1,1		1268,8					
					44C	1,8		1270,6					
					45A	9,3		1279,9					
					45B	1,8		1281,7					
					46A%	3,3		1285,0					
					46B	1,5		1286,5					
					46C	1,1		1287,6					
					47A	21,2		1308,8					
					47B	13,2		1322,0					
48A	31,6		1353,6										
48B	4,0		1357,6										
49A	10,1		1367,7										
49B	2,1		1369,8										
49C	7,9		1377,7										
49D	0,9		1378,6										
49E	3,1		1381,7										
49F	0,7		1382,4										
50A	22,8		1405,2										

Tabelul 2.4.2.2 (continuare)

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri	Semnătura șefului scadului
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter- men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CĂLINESCU DAN PĂUN													
2	Proces verbal de punere în posesie	12	26.07.2006	UP. III Zugău	50B	9,5		1414,7					
					50C	1,8		1416,5					
					51A	35,0		1451,5					
					51B	1,1		1452,6					
					51C	1,4		1454,0					
					51D	2,5		1456,5					
					51E	4,3		1460,8					
					52	10,4		1471,2					
					53	21,5		1492,7					
					54	45,1		1537,8					
					55A	29,0		1566,8					
					55B	11,4		1578,2					
					55C	3,8		1582,0					
					56A	4,9		1586,9					
					56B	24,5		1611,4					
					56C	2,5		1613,9					
					57A	5,6		1619,5					
					57B	15,0		1634,5					
					57C	7,1		1641,6					
					57D	11,3		1652,9					
					57E	1,2		1654,1					
57F	0,6		1654,7										
58A	2,6		1657,3										
58B	7,0		1664,3										
58C	1,7		1666,0										
58D	15,4		1681,4										
58E	1,8		1683,2										
59A	3,0		1686,2										
59B	2,4		1688,6										
59C	1,3		1689,9										

Tabelul 2.4.2.2 (continuare)

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri	Semnătura șefului scadului
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter- men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CĂLINESCU DAN PĂUN													
2	Proces verbal de punere în posesie	12	26.07.2006	UP. III Zugău	59D	0,8		1690,7					
					59E	20,0		1710,7					
					60	61,0		1771,7					
					73A%	17,0		1788,7					
					73B	1,9		1790,6					
					74%	35,2		1825,8					
					75A	5,5		1831,3					
					75B	17,0		1848,3					
					75C%	2,0		1850,3					
					75D%	0,3		1850,6					
					75E	2,2		1852,8					
					76A	1,9		1854,7					
					76B%	7,1		1861,8					
					76C	18,6		1880,4					
					76D%	3,3		1883,7					
					76E%	2,4		1886,1					
					76F%	9,4		1895,5					
					77A%	8,4		1903,9					
					77B	23,4		1927,3					
					139A%	11,3		1938,6					
					140A	7,3		1945,9					
140B	1,0		1946,9										
140C	20,4		1967,3										
140D	2,6		1969,9										
141A	1,3		1971,2										
141B	7,7		1978,9										
141C	4,2		1983,1										
141D	5,5		1988,6										
142A	4,6		1993,2										
142B	1,0		1994,2										

Tabelul 2.4.2.2 (continuare)

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri	Semnătura șefului scadului
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter- men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CĂLINESCU DAN PĂUN													
2	Proces verbal de punere în posesie	12	26.07.2006	UP. III Zugău	143A	4,2		1998,4					
					143B	1,3		1999,7					
					143C	1,4		2001,1					
					143D	3,3		2004,4					
					144A	3,0		2007,4					
					144B	1,5		2008,9					
					144C	8,8		2017,7					
					144D	1,5		2019,2					
					144E	1,2		2020,4					
					144F	0,8		2021,2					
					144G	2,3		2023,5					
					145A	0,6		2024,1					
					145B	1,4		2025,5					
					145C	0,8		2026,3					
					145D	1,5		2027,8					
					145E	7,1		2034,9					
					146A	11,7		2046,6					
					146B	0,8		2047,4					
					146C	11,2		2058,6					
					146D	4,0		2062,6					
146E	1,1		2063,7										
147A	7,1		2070,8										
147B	1,5		2072,3										
148A	0,4		2072,7										
148B	5,1		2077,8										
149A	21,4		2099,2										
149B	8,5		2107,7										
149C	3,4		2111,1										
150	11,4		2122,5										
151A	11,4		2133,9										

Tabelul 2.4.2.2 (continuare)

Nr crt	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri	Semnătura șefului scelului
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri ha	Sold ha	Suprafața ha	Ter- men	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CĂLINESCU DAN PĂUN													
2	Proces verbal de punere în posesie	12	26.07.2006	UP. III Zugău	151B	4,0		2137,9					
					151C	16,7		2154,6					
					151NI	2,4		2157,0					
					151N2	0,4		2157,4					
					152A	4,5		2161,9					
					152B	16,4		2178,3					
					153A	19,7		2198,0					
					153B	1,3		2199,3					
					154a.b***	10,3		2209,6					
					165D	2,0		2211,6					
				166D	1,6		2213,2						
Total act						2193,2							
TOTAL SUPRAFAȚĂ LA AMENAJAREA 2013							2213,2	2213,2					

**** - suprafața unităților amenajistice provine din descrierea parcelară ediție 1994.

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Suprafața Unității de Producție III Călinescu - Valea Zugau este de 2213,2 ha din care 2175,4 ha terenuri acoperite cu pădure, indicele de utilizare a fondului forestier fiind de peste 98%, 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-							
			2004				2013			
			Totala: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri	Totala: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	2213,2	1812,0	348,1	53,1	2213,2	803,5	1409,7	37,8
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu padure	2160,1	1812,0	348,1	-	2175,4	803,5	1371,9	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (D)	3,6	-	-	3,6	3,6	-	-	3,6
1.3	P.N.	Terenuri neproductive (N)	49,5	-	-	49,5	34,2	-	-	34,2

Analizând datele din tabel constatăm că pe lângă terenuri acoperite cu pădure (2160,1 ha) găsim și terenuri ce servesc nevoilor de producție silvică reprezentate de drumuri (3,6 ha) și terenuri neproductive (34,2 ha).

Diferențele apărute se datorează măsurătorilor din teren precum și determinării suprafețelor la actuala amenajare; concret în cadrul terenurilor neproductive constatăm o scădere de la 49,5 ha la amenajarea anterioară la 34,2 ha la actuala amenajare. Diferența se datorează unor modificări de subparcelar apărute, precum și încadrării eronate a unor suprafețe încadrate ca terenuri neproductive dar pe care se găsește vegetație forestieră arborescentă cu consistență mai mare de 0,4 care la amenajarea actuală au fost evidențiate ca subparcele distincte sau a fost introduse în subparcelele alăturate.

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

* NR. !	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L !	* CĂLINESCU !	* ALTI DETINATORI				
* CRT. !		* (COL.2+3+4+!)	DAN	-----*				
* !		* HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	5	* !	
*1. !	FONDUL FORESTIER - TOTAL (P)	* 2213.2 !	2213.2 !	!	!	!	!	!
*1.1. !	TERENURI ACOPERITE CU PADURE (PD)	* 2175.4 !	2175.4 !	!	!	!	!	!
*1.1.1 !	- RASINOASE (PDR)	* 200.3 !	200.3 !	!	!	!	!	!
*1.1.2 !	- FOIOASE (PDF)	* 1975.1 !	1975.1 !	!	!	!	!	!
*1.1.3 !	- RACHITARI (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)	* 3.6 !	3.6 !	!	!	!	!	!
*1.4.1 !	- SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS.SILV (PAS)	* !	!	!	!	!	!	!
*1.4.2 !	- CAI FERATE FORESTIERE (PAF)	* !	!	!	!	!	!	!
*1.4.3 !	- DRUMURI FORESTIERE (PAD)	* 3.6 !	3.6 !	!	!	!	!	!
*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 (FAA)	* !	!	!	!	!	!	!
*1.5. !	TERENURI APECTARE IMPADURIRII (PT)	* !	!	!	!	!	!	!
*1.5.1 !	- CLASA DE REGENERARE (PTR)	* !	!	!	!	!	!	!
*1.5.2 !	- TERENURI INTRATE LEGAL IN FOND FORESTIER (PTF)	* !	!	!	!	!	!	!
*1.6. !	TERENURI NEPRODUCTIVE (PN)	* 34.2 !	34.2 !	!	!	!	!	!
*1.6.1 !	- STINCARI , ABRUPTURI (PNS)	* 34.2 !	34.2 !	!	!	!	!	!
*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. NEREPRIIM. (PT)	* !	!	!	!	!	!	!

Din analiză a datelor din tabelul de mai sus arată pondere redusă (9%) de participare a rășinoaselor în cadrul pădurilor analizate diferența de 91% fiind reprezentată de foioase. Totodată constatăm existența a 3,6 ha terenuri necesare administrației forestiere și 34,2 ha terenuri neproductive.

2.4.5. Suprafața 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

NR.	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L !	CALINESCU !	ALTI !
RD.		*(COL.2+3+4) !	DAN !	AGRICULT. !
*A !	B	1 !	2 !	3 !
		4 !		
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	* 2213.2 !	2213.2 !	!
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	* 2175.4 !	2175.4 !	!
* 3!	RASINOASE	* 200.3 !	200.3 !	!
* 4!	MOLID	* 145.0 !	145.0 !	!
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	* 145.0 !	145.0 !	!
* 6!	BRAD	* 4.0 !	4.0 !	!
* 7!	DUGLAS	* 0.6 !	0.6 !	!
* 8!	LARICE	* 15.1 !	15.1 !	!
* 9!	PINI	* 23.5 !	23.5 !	!
* 10!	F O I O A S E (RIND 11+12+15+21)	* 1975.1 !	1975.1 !	!
* 11!	FAG	* 734.1 !	734.1 !	!
* 12!	STEJARI	* 537.1 !	537.1 !	!
* 13!	-PEDUNCULAT	* !	!	!
* 14!	-GORUN	* 486.9 !	486.9 !	!
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	* 573.1 !	573.1 !	!
* 16!	- SALCIM	* 16.8 !	16.8 !	!
* 17!	- PALTIN	* 8.8 !	8.8 !	!
* 18!	- FRASIN	* 13.5 !	13.5 !	!
* 19!	- CIRES	* 1.5 !	1.5 !	!
* 20!	- NUC	* !	!	!
* 21!	DIVERSE SPECII MOI	* 130.8 !	130.8 !	!
* 22!	- TEI	* 119.2 !	119.2 !	!
* 23!	- PLOP	* !	!	!
* 24!	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	* !	!	!
* 25!	- SALCII	* 0.1 !	0.1 !	!
* 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	* 37.8 !	37.8 !	!
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	* !	!	!
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	* !	!	!
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST	* 3.6 !	3.6 !	!
* 37!	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII	* !	!	!
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	* !	!	!
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE	* 34.2 !	34.2 !	!
* 40!	FISIE FRONTIERA	* !	!	!
* 41!	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	* !	!	!

O analiză a distribuției pe specii indică prezența predominantă a fagului în aceste arbore (34%), urmată de stejar (25%), diverse rășinoase (9%), diverse tari (25%) și diverse moi (7%).

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 utilizare a fondului forestier este unul foarte bun.

Tabelul 2.4.6.1

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ		2004		2013	
		ha	%	ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi din care:	2160,1	98	2175,4	98
	- păduri, regenerări naturale, plantații	2160,1	98	2175,4	98
	- poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	3,6	-	3,6	-
	- terenuri pentru hrana vânatului	-	-	-	-
	- instalații de transport: drumuri	3,6	-	3,6	-
	- clădiri, curți și depozite permanente	-	-	-	-
	- terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-	-	-
	- pepiniere și plantații semincere	-	-	-	-
C	Terenuri neproductive	49,5	2	34,2	2
Total B+C		53,1	2	37,8	2
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-	-
	- ocupații și litigii	-	-	-	-
TOTAL U.P. I Călinescu - Valea Zugău		2213,2	100	2213,2	100

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. III Călinescu - Valea Zugău există patru enclave, având o suprafață totală de 25,1ha.

Tabelul 2.5.1.

Situația enclavelor identificate în cadrul U.P.I II Calinescu-Valea Zugăului

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2003				2013				
Nr. crt.	Suprafața -ha-	Deținător	Folosință	Nr. crt.	Suprafața -ha-	Deținător	Folosință	
E 1	14,1	Proprietari particulari din comuna Dezna	fânețe	E 1	14,1	Proprietari particulari din comuna Dezna	fânețe	4
E 2	3,3			E 2	7,4			24, 73, 74
E 3	3,5			E 8	1,1			63, 64
E 8	0,8			E 9	2,5			20, 76
E 9	2,1			Total	25,1			-
Total	23,8							

În plus E6 (0,6ha) și E7 (0,9ha) sunt poieni în interiorul altor proprietăți de fond forestier, proprietăți ce se regăsesc în interiorul fondului forestier în studiu.

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.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața - ha -
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
I	Zugău	II	Alunetu	1-38	1103,0
		III	Strâmba	39-80	1126,9
TOTAL				-	2213,2

