

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*

**Adresă pt. eliberarea Titlului pt. P.V.P.P. până la
AVIZARE!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!, pt. toate proiectele de felul ăsta.**

**AMENAJAMENTUL
FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND
COMUNEI CRAIVA**

**U. P. V CRAIVA
JUD. ARAD**

ADMINISTRATOR - ing. ILIEȘ MARIUS
ȘEF PROIECT - ing. MISTODIE LIVIU
PROIECTANT - ing. VASILE ALEXANDRU-PETRIȘOR

**EXEMPLARUL 2 (Beneficiar)
EXEMPLARUL 2 (Beneficiar) – O.S.**

EXEMPLARUL 1 (M.M.A.P.)

CUPRINS		
	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		
1.1	Elemente de identificare a unității de protecție și producție	27
1.2	Vecinătăți, limite, hotare	27
1.3	Trupuri de pădure (bazinete) componente	28
1.4	Administrarea fondului forestier	29
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI		
2.1.	Constituirea unității de protecție și producție	31
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului.....	31
2.2.1	Mărimea parcelelor și subparcelelor.	31
2.2.2.	Situația bornelor.....	32
2.2.3.	Correspondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual.....	33
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	44
2.4.	Suprafața fondului forestier.....	45
2.4.1	Determinarea suprafețelor	45
2.4.2	Modificări survenite în fondul forestier	45
2.4.3	Utilizarea fondului forestier	47
2.4.4	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	47
2.4.5	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	48
2.4.6	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință	49
2.5	Enclave	50
2.6	Organizarea administrativă (districte, cantoane).....	50
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	56
3.3	Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	57
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE		
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	59
4.2.	Elemente generale privind cadrul natural.....	59
4.2.1.	Geologie.....	59
4.2.2.	Geomorfologie.....	60
4.2.3.	Hidrologie.....	61
4.2.4.	Climatologie.....	61
4.2.4.1	Regimul termic.....	61
4.2.4.2	Regimul pluviometric.....	62
4.2.4.3	Regimul eolian.....	62
4.2.4.4	Concluzii privind condițiile climatice.....	62
4.3	Soluri.....	63
4.3.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	63
4.3.2	Descrierea principalelor tipuri de sol.....	63
4.3.3	Lista u.a –urilor pe tipuri și subtipuri de soluri.....	65
4.4	Tipuri de stațiune.....	66
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	66

4.4.2	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de stațiune	67
4.4.3	Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori...	69
4.5.	Tipuri de pădure.....	74
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure	74
4.5.2	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de paduri	74
4.5.3	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	77
4.6	Structura fondului de producție și protecție	80
4.7	Arborete slab productive și provizorii	84
4.8	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	84
4.8.1	Arborete afectate de factori destabilizatori.....	86
4.8.1.1	Arborete incendiate.....	86
4.8.1.2	Arborete cu tulpini nesănătoase.....	87
4.8.1.3	Arborete afectate de uscare.....	87
4.8.1.4	Arborete afectate de doborâturi de vânt.....	87
4.8.2	Arborete afectate de factori limitativi.....	87
48.2.1	Arborete instalate pe terenuri cu rocă la suprafață.....	87
4.9.	Starea sanitară a pădurii	87
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	95
5.2.4	Exploatabilitatea	96
5.2.5	Ciclul de productie	96
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 prin intermediul claselor de vârstă	101
6.1.1.2	Adoptarea posibilității	106
6.1.1.3	Recoltarea posibilitatii.....	106
6.1.1.4	Prognoza posibilității	108
6.2	Masuri de gospodarie a arboretelor cu functia de protectie	109
6.2.1	Masuri de gospodarie a arboretelor din tipul II de categorii functionale	109
6.3	Lucrari de ingrijire si conducere a arboretelor	110
6.4	Masa lemnoasa totala de extras .Indici de recoltare,indici de cresteri.....	112
6.5	Lucrari de ajutorare a regenerarii naturale si impadurii.....	112
6.6	Refacerea arboretelor slab productive si provizorii.....	115
6.7	Masuri de gospodarie a arboretelor afectate de factori destabilizatorii si limitativi.....	115
6.8	Recomandarii privind mentinerea si dezvoltarea biodiversitatii	116
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	120
7.4	Productia de ciuperci comestibile	120
7.5	Resurse melifere	120

7.6	Alte produse	121
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă	124
8.2	Protecția împotriva incendiilor	124
8.3	Protecția împotriva poluării industriale.....	125
8.4	Protecția împotriva bolilor și a altor daunatori	125
8.5	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală.....	126
8.6	Paza padurii.....	126
8.7	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic.....	127
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	
9.1	Instalațiilor de transport	129
9.2	Tehnologii de exploatare	130
9.3	Construcții forestiere.....	130
10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	
10.1	Realizarea continuității funcționale	131
10.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier	132
10.3	Bilanțul producției de lemn.....	132
11.	DIVERSE	
11.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	135
11.2	Recomandări privind tinerea evidentelor lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	135
11.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului	135
11.4	Colectivul de elaborare	135
11.5	Bibliografie	136
PARTEA A II-A. PLANURI DE AMENAJAMENT		
12.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	
12.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP A	139
12.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	139
12.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale codru.....	141
12.1.3	Recapitulație posibilității decenale de produse principale.....	159
12.2	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	160
12.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	160
12.2.2	Recapitulația posibilității decenale pe specii	167
12.3	Planul de regenerare și împadurire	168
13.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	
13.1	Planul drumurilor.....	173
13.2	Planul construcțiilor silvice.....	173
14.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	
14.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	175
14.2	Dinamica structurii fondului forestier.....	177
14.2.1	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	177
14.2.2	Situația suprafețelor pe categorii de folosință.....	181
14.2.3	Repartitia suprafețelor pe categorii funcționale.....	182
14.2.4	Compoziția arboretelor.....	183
PARTEA A III-A. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT		
15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	
15.1	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	189

15.1.1	Descrierea parcelara.....	189
15.1.2	Evidența pe u.a. a datelor complementare.....	306
15.1.3	Evidența u.a. inventariate.....	323
15.1.4	Evidențe u.a. inventariate ocol.....	323
15.2	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	325
15.2.1	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	326
15.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	328
15.2.3	Situația sintetică pe specii	329
15.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	329
15.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	330
15.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	330
15.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	331
15.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	331
15.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	332
15.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	337
15.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	338
15.3.2	Recapitulatie formații forestiere	339
15.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	340
15.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	341
15.3.5	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	341
15.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	342
15.3.7	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	343
15.4	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă ..	345
15.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	346
15.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	347
15.4.3	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	349
15.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	350
15.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	351
15.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	352
15.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	352
15.5.3	Situația drumurilor și a unităților amenajistice deservite.....	352
<u>PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI</u>		
16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI		
16.1	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri	357
16.2	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	358
17. DOCUMENTE		
17.1	Documente de proprietate.....	377
17.2	Procese verbale de amenajare.....	379
17.3	Anexe.....	381

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

**MEMORIUL DE PREZENTARE AL
AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI CRAIVA,**

U.P. V CRAIVA JUDEȚUL ARAD

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2015

Prestator servicii silvice: R.P.L. Ocolul Silvic Dumbrava Beliu R.A.

Punctele de contur ale unității de producție analizate în coordonatele Stereografice 1970 sunt următoarele:

Trup Gurețe

Y	/	X
Y=269391.642		X=569773.701
Y=270901.732		X=569876.356
Y=271305.460		X=569867.864
Y=271521.755		X=567119.922
Y=271256.537		X=566310.250
Y=269879.941		X=566812.119
Y=268948.146		X=563486.511
Y=268216.743		X=563177.122
Y=267693.466		X=563255.073
Y=266615.371		X=563815.956
Y=266674.191		X=564566.126
Y=267842.608		X=564526.690
Y=267878.899		X=566858.151
Y=268020.945		X=567526.709
Y=268167.145		X=568362.697
Y=269391.642		X=569773.701

Trup Coroi

Y	/	X
Y=264299.227		X=569702.169
Y=264879.744		X=570075.668
Y=265324.395		X=569516.962
Y=264885.919		X=569183.591
Y=264299.227		X=569702.169

Trup Șiad

Y	/	X
Y=271300.531		X=577093.039
Y=270518.949		X=574991.592
Y=270215.114		X=573784.649
Y=269346.627		X=573746.053
Y=268582.172		X=573493.525
Y=268677.250		X=573359.186
Y=269555.896		X=573264.005
Y=269718.026		X=572897.280
Y=269892.649		X=572570.868
Y=270104.103		X=572476.029
Y=270298.230		X=572567.398
Y=270627.349		X=572951.842
Y=271155.922		X=573277.494
Y=271463.764		X=573244.869

Y	/	X
Y=271981.048		X=573501.183
Y=272063.310		X=574738.690
Y=272475.592		X=575252.290
Y=272730.107		X=575534.873
Y=273030.754		X=576308.793
Y=272817.522		X=576308.224
Y=272518.088		X=576503.637
Y=272546.453		X=577012.694
Y=271991.820		X=577130.372
Y=271300.531		X=577093.039

Trup Ciunțești, Trup Valea Mare, Trup Mideș, Trup Mărăușelu

Y	/	X
Y=273707.538		X=573888.150
Y=276303.442		X=574733.173
Y=277047.982		X=574719.712
Y=277536.091		X=574418.343
Y=277193.918		X=572865.608
Y=277814.442		X=572312.826
Y=278328.584		X=572442.887
Y=278378.047		X=572376.619
Y=278381.556		X=571928.855
Y=277439.442		X=571391.331
Y=278368.482		X=571112.926
Y=278646.647		X=570873.761
Y=278344.872		X=570230.907
Y=277817.562		X=570075.583
Y=277238.686		X=569950.070
Y=276929.760		X=570835.928
Y=276639.440		X=570578.873
Y=274476.592		X=569839.123
Y=274469.161		X=569662.283
Y=274307.943		X=569376.574
Y=273680.642		X=569141.945
Y=273462.766		X=569422.423
Y=273530.284		X=570404.894
Y=272864.887		X=571075.090
Y=272892.802		X=571442.546
Y=273421.341		X=571559.644
Y=273707.538		X=573888.150

I. Suprafața fondului forestier

Unitatea de protecție și producție (U.P.) V Craiva, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 2902,7 ha, fond forestier proprietate publică ce aparține comunei Craiva, constituit în urma reconstituirii dreptului de proprietate, din pădurile fostelor U.P. I Gurețe, U.P. II Ciunțești și U.P. III Botfei din cadrul O.S. Beliu, D.S. Arad și din fosta U.P. V Hodișel din cadrul O.S. Tinca, D.S. Bihor.

Suprafața la	Suprafața conform	Diferențe	Justificări
--------------	-------------------	-----------	-------------

amenajarea actuală - ha -	documentelor de proprietate - ha -	+	-	Intrări	Ieșiri
2902,7	2902,7	0	0	0	0

1.1. Date generale

Amenajament	Suprafața totală (ha)	Din care (ha)							Păduri cu rol de:			Compoziția arboretelor fond productiv
		Pădure	Răchitări	Terenuri de împăd.	Terenuri degradate destinate împăd.	Alte terenuri	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Protecție	Protecție și producție		
							F	M		T I-II	T III-IV	
Precedent	2907,4	2902,6	-	1,9	-	2,9	-	1,9	27,1	13,0	2862,5	31GO 22CE 14FA 14CA 6STR 3PIS 2PI 5DR 3DT
Actual	2902,7	2882,6		17,0	-	2,8	-	0,3	78,3	147,3	2674,0	31GO 22CE 14FA 13CA 6STR 2PIS 1ST 5DR 6DT

Se observă o creștere a suprafeței încadrate în tipul II funcțional, datorate încadrării la actuala amenajare a suprafeței de 40,2 ha în SUP K – rezervații de semințe, în baza „Catalogului Național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere” editia 2012.

1.2. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ		Suprafața			
		2005		2015	
		ha	%	ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi din care:	2902,6	100	2899,6	100
	- păduri, regenerări naturale, plantații	2895,0	-	2882,6	99
	- poieni sau goluri destinate împăduririi	7,6	-	17,0	1
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	1,9	-	2,2	-
	- terenuri pentru hrana vânatului	0,3	-	0,4	-
	- terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,4	-	0,4	-
	- pepiniere și plantații semincere	-	-	0,5	-
	- culoare pentru linii de înaltă tensiune	1,2	-	0,9	-
C	Terenuri neproductive	1,0	-	0,6	-
Total B+C		2,9	-	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	1,9	-	0,3	-
	- ocupații și litigii	1,9	-	0,3	-
TOTAL U.P. V Craiva		2907,4	100	2902,7	100

Diferența pe total se datorează adoptării suprafeței conform documentelor care atestă proprietatea, iar restul diferențelor se justifică astfel:

- în cazul terenurilor destinate hranei vânatului și a culoarelor pentru liniile electrice diferența este rezultatul determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren;

- în cadrul terenurilor neproductive, diferența se datorează măsurătorilor din teren la actuala amenajare;

- în cadrul ocupațiilor și litigiilor, diferența se datorează:

- clarificării situației juridice conform adresei nr. 837 din 25.03.2015 în cazul u.a. 92 C (fost **94M**) clasă de regenerare care la amenajarea din 1985 era încadrat ca răchitărie și fostul **95M** care actual a fost împărțit în 108 H (clasă de regenerare actual folosită ca pepiniere), **108M** (clădire cu dependințe și curte aferentă) și **108P** (pepiniere) pentru care urmează să se facă demersurile necesare schimbării categoriei de folosință;
- delimitării unei noi suprafețe în u.a. **110M** (o livadă situată pe limita fondului forestier care este delimitată printr-un șanț), nou încadrat ca ocupații și litigii.

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul amenajării	P R %	Împăduriri ha/an	Dega- jări ha/an	Curățiri		Rărituri		T. igienă		Accidentale				Produce principale		Indici m ³ /an/ha
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	I		II		ha/an	m ³ /an	
				ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha/an	m ³ /an	
2005	P	10,2	2,2	24,5	192	96,8	2255	1295,6	1296	-	-	-	-	33,8	5200	2,6
	R	4,5	11,0	18,2	101	64,8	1330	188,2	561	900,3	6664	171,5	557	41,7	3767	2,24
	%	44	500	74	53	67	59	15	43	-	-	-	-	123	70	86

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

Anul amenajării	Supraf ha	Specii forestiere									
		GO	CE	FA	CA	STR	PIS	PI	DR	DT	DM
2005	2895,0	31	22	14	14	6	3	2	5	3	-
2015	2882,6	32	22	14	13	6	2	1	3	7	-

b) Dinamica claselor de vârstă

Anul amenajării	Suprafața ha	Clase de vârstă					
		I	II	III	IV	V	VI→
2005	2895,0	9	29	22	25	9	6
2015	2882,6	6	21	19	28	14	12

c) Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Clase de producție (%)					Clasa de prod. medie
		I	II	III	IV	V	
2005	2895,0	1	18	73	7	1	II _o
2015	2882,6	-	15	81	3	1	II _o

Diferențele sunt datorate arboretelor artificiale (din afara arealului) care au creșteri fluctuante în funcție de vârstă.

d) Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața %	Consistența		
		< 0,4	0,4 - 0,6	0,7 - 1,0
2005	2895,0	1	4	95
2015	2882,6	6	2	92

3. Structura fondului forestier*Situația structurii fondului forestier*

Specificări	Fond forest.	SPECII										Total UP V
		GO	CE	FA	CA	STR	PIS	PI	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	A11-13	31	22	14	13	6	2	1	4	7	-	100
	A21-22	33	19	4	11	19	-	9	1	4	-	100

U.P. V CRAIVA

	Total U.P.	32	22	14	13	6	2	1	3	7	-	100
Clasa de producție	A11-13	II ₉	II ₈	III ₀	III ₁	II ₅	II ₃	II ₇	II ₆	III ₀	III ₀	II ₉
	A21-22	III ₈	III ₅	III ₆	III ₇	II ₅	-	III ₉	III ₀	III ₉	-	III ₅
	Total U.P.	II ₉	II ₈	III ₀	III ₁	II ₅	II ₃	II ₉	II ₇	III ₁	III ₀	II ₉
Consistența	A11-13	0,79	0,81	0,71	0,87	0,93	0,92	0,88	0,90	0,80	0,81	0,81
	A21-22	0,79	0,81	0,70	0,81	0,90	-	0,79	0,79	0,69	-	0,81
	Total U.P.	0,79	0,81	0,71	0,87	0,93	0,92	0,86	0,90	0,80	0,81	0,81
Vârsta medie - ani -	A11-13	73	65	86	49	33	38	40	39	50	40	64
	A21-22	57	49	84	47	45	-	44	37	48	-	51
	Total U.P.	73	65	86	49	34	38	41	39	50	40	63
Creșterea curentă m ³ /an/ha	A11-13	4,8	5,2	5,5	6,4	8,8	10,8	9,0	11,0	5,3	4,8	5,9
	A21-22	4,7	5,6	5,0	6,3	10,1	-	5,7	5,5	4,8	-	6,2
	Total U.P.	4,8	5,2	5,5	6,4	8,9	10,8	8,4	10,9	5,3	4,8	5,9
Volum mediu - m ³ -	A11-13	239	208	258	123	191	281	233	276	140	195	212
	A21-22	120	135	221	88	281	-	141	108	92	-	155
	Total U.P.	235	206	258	122	199	281	217	274	139	195	211
Volum total - m ³ -	A11-13	210498	127636	100693	44740	30662	18775	7928	27540	26825	1778	597075
	A21-22	3124	2000	663	753	4250	-	991	98	288	-	12167
	Total U.P.	213622	129636	101356	45493	34912	18775	8919	27638	27113	1778	609242

4. Zonarea funcțională

Dinamica suprafețelor pe categorii funcționale la ultimele două etape de amenajare

Anul amenajării	Gr.I				Grupa II		TOTAL
	1E	2A	2L	5H	1B	1C	
2005	-	27,1	13,0	-	2862,5	-	2902,6
2015	4,2	38,1	143,1	40,2	2456,1	217,9	2899,6

Justificarea diferențelor de suprafață:

- **pentru 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 deal și munte T III), s-au identificat noi suprafețe în u.a.: 9 A, 11 C, 12 D și 27 J.

- **pentru 1.2A** (Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g - T II), s-au identificat noi suprafețe în u.a.: 15 K, 16 H, 25 D, 30, 44 C, 69 C, 70 C, 71 C, 71 E, 73 D și 73 F.

- **pentru 1.2L** (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), s-au identificat noi suprafețe în u.a.: 45 B, 45 C, 46 A, 46 B, 49 A, 51 A, 68 A, 69 A, 70 A, 71 A, 71 D, 79 A, 83 A, 84 E și 106 B.

- **pentru 1.5H** (Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier), în baza „Catalogului Național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere” editia 2012, s-au identificat noi suprafețe în u.a.: 84 C și 86 B.

- **pentru II.1C** – Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI), diferențele reprezintă arborete care la amenajarea anterioară au fost încadrate la **II.1B** (Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea T VI).

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodărire -ha-			Total -ha-
	A	M	K	
expirat	2867,9	27,1	-	2895,0
actual	2804,3	38,1	40,2	2882,6

Justificarea diferențelor se regăsește la punctul anterior.

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	crâng
Expirat	2879,9	15,1
Actual	2866,9	15,7

6.2. Compoziția țel

Amenajament	U.P. (U.B)	S.U.P.		
		A	M	K
Expirat	U.B. CRAIVA	40GO 20CE 21FA 6GÎ 1CA 5PA 7DT	31CE 17GO 17CA 20PI 7DR 5DT 3FA	-
Actual	U.P. V CRAIVA	34GO 26CE 24FA 4GÎ 2CA 10DT	53GO 18CE 9FA 12GÎ 8DT	60STR 20GO 10CE 10DT

Diferențele se datorează în cadrul SUP "A" modificărilor de subparcelar, iar în cazul SUP "M", se urmărește revenirea la tipul natural fundamental de pădure și că în deceniul expirat pinul a fost afectat de uscare, astfel la amenajarea precedentă compoziția țel fiind apropiată de cea existentă în teren.

6.3. Tratamente

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: - ha/an -		
	tăieri progresive	tăieri rase	tăieri în crâng
Expirat	24,5	8,9	0,4
Actual	38,6	0,4	-

6.4. Vârsta explotabilității

Amenajament	U.P. (U.B)	Subunitati de gospodarie – ani -
		A
Expirat	U.B. Craiva	105
Actual	U.P. V Craiva	106

6.5. Ciclu de producție

Amenajament	U.P. (U.B)	Subunitati de gospodarie – ani -
		A
Expirat	U.B. Craiva	110
Actual	U.P. V Craiva	110

7. Reglementarea procesului de producție**7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la arboretele din S.U.P. "A" – codru regulat**

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

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

tabelul următor:

Adoptarea posibilității

An amenajare	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	
2005	9232	5232	5185	7606	8989	0,5	0,561	5185	7380	7278	7278	5200
2015	8659	5060	4616	9671	7664	0,5	0,533	4616	4736	4869	4736	4616

Reducerea valorii creșterii indicatoare se datorează suprafeței mai mari a arboretelor ce au consistență scăzută (sub 0,4), de la 1 % în 2005 la 6 % în 2015, la actuala amenajare și a suprafeței de 17,0 ha încadrate în clase de regenerare.

Analizând datele privind clasele de vârstă, se constată un deficit de arborete în clasele I-a, a V-a, a VI-a și a VII-a și un excedent de arborete încadrate în clasa a IV-a de vârstă, iar clasele a II-a și a III-a de vârstă au valori apropiate de clasa de vârstă normal, cu influență asupra arboretelor exploatabile (Q este de 0,5).

Creșterea indicatoare este de 8659 m³, indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare este de 4616 m³/an.

Pentru calcul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă am procedat la includerea în suprafața periodică în rând (SP1) a arboretelor exploatabile din care parte 17 C, 47 A, 54 C, 63 D, 65 B, 65 C, 78 A, 96 B, 111 B și 118 B ce au fost propuse a fi parcurse cu igienă în deceniul de aplicare a amenajamentului, acestea nefiind ajunse la vârsta exploatabilității.

Adoptarea pentru acest SUP a posibilității după procedeul creșterii indicatoare (4616 m³/an) s-a făcut în vederea normalizării fondului de producție, fiind prevăzută în cadrul conferinței a II-a de amenajare.

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

```

*****
* SPECIA * GO ! CE ! FA ! CA ! STR ! PIS ! ST ! DR ! DT ! DM ! TOTAL *
*-----*
* CI * 2695! 1671! 1227! 774! 855! 355! 88! 672! 294! 28! 8659*
* VD * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 50609*
* VD1 * 5955! 2472! 6199! 882! ! ! 84! ! 905! 78! 16575*
* VD2 * 26407! 26699! 5424! 1410! ! ! 403! 50! 2833! ! 63226*
* VD3 * ! ! 4474! 1311! ! ! ! ! 1478! ! 7263*
* VD4 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* VE * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 92331*
* VE1 * 6071! 2517! 6293! 905! 160! ! 88! ! 1359! 78! 17471*
* VE2 * 40753! 43254! 6064! 1895! ! ! 2685! 50! 4442! ! 99143*
* VE3 * 475! 129! 12184! 3253! ! ! ! ! 1490! ! 17531*
* VF * 143721! 95374! 67322! 16980! 7674! 14962! 3903! 21022! 14734! 1171! 386863*
* VG * 196569! 129265! 112145! 37253! 29155! 19080! 4191! 31177! 19476! 1554! 579865*
* DD1 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! -71962*
* DD2 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! -80849*
* DD3 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 40503*
* DD4 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 60325*
* DM * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! -80849*
* Q * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 0,5*
* VD/10 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 5060*
* VE/20 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 4616*
* VF/40 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 9671*
* VG/60 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 9664*
* POSIB. * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 4616*
*-----*
* A : 0.0000 M : 0.000 ! ! *
* CICLUL ! 110.0 ANI *
* SUPRAFATA TOTALA ! 2804.3 HA *
* SUPRAFATA IN GR. I FUNC. ! 147.3 HA *
* SUPRAFATA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3) ! 2657.0 HA *
*****

```

U.P. V CRAIVA

7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv

U. P. V Craiva

S.U.P. "A" 2804,3 ha

C.R. = 17,0

Ciclul 110 ani

Perioada 20 ani

S.P.N. = 512,9 ha

Clasa de vârstă	Supraf -ha-	Volum -m ³ -	SP I					SP II			Suprafețe periodice			
			Volum + 5 Cresteri					Supraf -ha-	Volum			III	IV	V (30 ani)
			Supraf -ha-	Vj -m ³ -	Vk -m ³ -	Vi -m ³ -	Vm -m ³ -		Actual	25 X Cr - m ³ -	Total	Supraf -ha-	Supraf -ha-	Supraf -ha-
Clase de regenerare	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0
I	174,0	2759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174,0
II	575,1	93059	-	-	-	-	-	1,0	149	175	324	-	-	574,1
III	534,2	106088	-	-	-	-	-	1,2	161	175	336	10,5	522,5	
IV	785,4	211156	131,9	547	18443	5035	1644	149,5	42049	20643	62692	504,0	-	-
V	400,4	114983	60,0	1379	3698	-	1101	340,4	99261	35426	134687	-	-	-
VI	221,4	45933	199,6	8504	22578	233	720	21,8	7745	2000	9745	-	-	-
VII	113,8	23097	113,8	4130	13141	6866	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2821,3	597075	505,3	14560	57860	12134	3465	513,9	149365	58419	207784	514,5	522,5	765,1
Normal	-	-	512,9	-	-	-	-	512,9	-	-	-	512,9	512,9	769,5
Diferențe	-	-	-7,6	-	-	-	-	1,0	-	-	-	1,6	9,6	-4,4
P = Vm/30 + Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 116 + 404 + 2893 + 1456 = 4869 m³/an														

P inductiv=4736 m³/an.P deductiv=4869 m³/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 = 4736 m³/an, conform procedurii inductiv, fiind mai mic datorită unor arborete din SP 1 care în deceniu vor fi parcurse cu igienă, acestea nefiind ajunse la vârsta exploatabilității.

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
"A" – codru regulat	1	105,5	7163	7163
	2	77,9	12815	10651
	3	206,4	64576	28346
	Total	389,8	84554	46160

7.3. Volum estimat a rezulta din aplicarea lucrărilor de îngrijire

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Indici de recoltare (m ³ /an/ha)
	Totală	Anuală	Total	Anual	
Degajări	173,4	17,3	-	-	-
Curățiri	184,7	18,5	817	82	0,1
Rărituri	1296,8	129,7	21171	2117	0,7
Total curățiri + rărituri	1481,5	148,2	21988	2199	0,8
L. de igienă	1107,7	1107,7	11000	1100	0,4
<i>Total volum din lucrări de îngrijire</i>				3299	1,2

7.4. Volum estimat a rezulta din aplicarea lucrărilor de conservare

Nu este cazul.

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

Natura și gradul de afectare	Suprafața ha-	Lucrări prevăzute						
		T. rase	T. progresive		T. igienă	Împăduriri	Lucrări de îngrijire	
		Dec I	Dec I	Dec II				
Arboret incendiat	Slab	19,0	-	-	-	-	-	52 D, 52F, 53 B
	<i>ha</i>		-	-	-	-	-	19,0
	Puternic	6,2	-	-	-	-	54 B	-
	<i>ha</i>		-	-	-	-	6,2	-
Rocă la suprafață	0,1 S	108,2	-	-	-	29, 30, 44 C, 45 C, 46 A, 46 B, 65 A, 69 B, 69 C, 70 C, 71 C, 71 D, 73 D, 73 F	-	37 A
	<i>ha</i>		-	-	-	101,8	-	6,4
	0,2S	8,9	-	-	-	45 B, 71 E, 74 F	-	-
	<i>ha</i>		-	-	-	8,9	-	-
Tulpini nesănătoase	10 %	306,6	27 B	13 A, 48 B, 49 B, 56 B, 60 B, 94 E,	9 E, 47 A, 47 B, 65 C, 106 E, 111 B, 118 B, 119 A	26 C, 45 B, 45 C, 46 A, 46 B, 49 C, 50 B, 51 C, 55 B, 63 C, 69 C, 70 C, 71 C, 71 E, 74 B, 95 B, 110 B, 118 D, 119 B	-	8 A, 26 B, 27 K, 52 A, 52 B, 52 F, 110 D
	<i>ha</i>		3,2	46,7	66,6	144,8	-	45,3
	20 %	203,0	-	9 D, 59 A, 97 B, 120 B	65 B, 96 B,	4 B, 58, 64 A, 64 B, 106 D, 107 B, 108 D, 109 C, 112 B, 114 A, 115 B,	-	53 B, 94 B, 110 E, 111 A, 113 C, 114 C,
	<i>ha</i>		-	49,5	14,6	98,5	-	34,4
	30 %	87,2	-	61 A, 62 B, 116 B, 117 B,	-	4 A,	-	108 F
	<i>ha</i>		-	85,3	-	1,2	-	0,7
	40%	59,8	-	8 C, 95 C, 118 C, 121 A,	-	-	-	83 A, 103 B,
	<i>ha</i>		-	46,5	-	-	-	13,3
Uscare	Slabă	154,2	-	61 A,	65 C	25 D, 45 A, 53 A, 70 C, 71 C, 72 C, 73 D, 73 F, 109 A, 109 E, 110 A,	-	1 B, 1 C, 2 B, 34 B, 35 A, 36 C, 69 A, 81 C, 107 C, 112 C
	<i>ha</i>		-	20,4	4,6	20,1	-	109,1
Doborâturi	izolate	8,2	-	-	-	30, 41 A	-	1 C,
	<i>ha</i>		-	-	-	4,0	-	4,2

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

Tipul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit	Suprafața efectivă de împădurit SPECII				
		G O	CE	ST	GÂ	DT
	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A.1 Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	208,1	-				
A.2 Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	42,7	-				
TOTAL A	250,8	-				
B.1 Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	17,0	7,8	2,1	1,7	0,7	4,7
B.2 Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	70,9	44,1	10,6	1,6	0,5	14,1
B.3 Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	3,6	1,7	0,6	0,2	-	1,1
TOTAL B	91,5	53,6	13,3	3,5	1,2	19,9
TOTAL C	39,4	23,3	6,4	3,1	0,4	6,2
Total B+C	130,9	76,9	19,7	6,6	1,6	26,1
PUIEȚI NECESARI – mii/ha	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți	654,5	384,5	98,5	33,0	8,0	130,5
TOTAL D	91,6	-				

DT- PA(PAM), FR,, CI

10. Instalații de transport

Instalațiile de transport însumează 21,6 km din care: 6,9 drumuri publice și 14,7 km drumuri forestiere asigurând o densitate de 7,4 m/ha și o accesibilitate a fondului de 62 %.

Totodată este de menționat necesitatea executării unor noi drumuri ce să scurteze distanțele de colectare, care în foarte multe situații sunt peste 1,6 km, astfel propunându-se construirea a existând 7 drumuri forestiere.

Întocmit,
ȘEF PROIECT
 Numele și prenumele,
 Semnătura
 ing. Mistodie Liviu

Certific datele tehnice
EXPERT C.T.A.P.
 Numele și prenumele,
 Semnătura și ștampila
 dr. ing. Dolocan Costel

TERA SILVA PROIECT

București

PROCES VERBAL CTE Nr. 113

Avizare de recepție din 10.09.2015

A. OBIECTUL AVIZĂRII:

Amenajamentul Unității de Protecție și Producție (U.P.) V Craiva

Faza de proiectare: redactare

Beneficiar: Comuna Craiva, jud. Arad

B. PARTICIPANȚI:

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

- Șef proiect: ing. Mistodie Liviu

- Proiectant: ing. Vasile Alexandru-Petrișor

C. CONSTATĂRI:

Din analiza documentațiilor și constatărilor din teren au rezultat următoarele:

Unitatea de protecție și producție (U.P.) V Craiva are o suprafață la actuala amenajare de 2902,7 ha, fond forestier proprietate publică ce aparține comunei Craiva, constituită în urma reconstituirii dreptului de proprietate, din pădurile fostelor U.P. I Gurețe (993,6 ha), U.P. II Ciunțești (1630,3 ha) și U.P. III Botfei (39,9 ha) din cadrul O.S. Beliu, D.S. Arad și din fosta U.P. V Hodișel (238,9 ha) din cadrul O.S. Tinca, D.S. Bihor.

Fondul forestier analizat are următoarele folosințe:

- | | |
|---|--------------|
| - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi | - 2899,6 ha; |
| - Terenuri afectate gospodăririi silvice | - 2,2 ha; |
| - Terenuri neproductive | - 0,6 ha; |
| - Terenuri scoase temporar din fondul forestier (ocupații și litigii) | - 0,3 ha. |

În privința repartiției pe subgrupe și categorii funcționale, suprafața aflată în studiu este încadrată după cum urmează:

- **I.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 deal și munte (T III) – 4,2 ha;

- **I.2A** - Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g - (TII) – 38,1 ha;

- **I.2L** - 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) – 143,1 ha;

- **I.5H** - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (TII) – 40,2 ha;

- **II.1B** - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea T (VI) – 2456,1 ha;

- **II.1C** - Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (T VI) – 217,9 ha.

Stațiunile din cadrul acestei unități de protecție și producție sunt încadrate în FD₂ – etajul deluros de cvercete (de gorun, gârniță, amestecuri dintre acestea) ce reprezintă 77 % (2263,8 ha), FD₃ – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete ce reprezintă 23 % (623,4 ha) și FD₁ – etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) ce ocupă 12,4 ha ce reprezintă sub 1 %.

Compoziția actuală a arboretelor este 32GO 22CE 14FA 13CA 6STR 2PIS 1PI 3DR 7DT; clasa de producție medie II₀; consistența medie 0,81; volumul mediu la hectar de 211 m³ la vârsta

medie de 63 ani; creșterea curentă 5,9 m³/an/ha.

Structura pe clase de vârstă a fondului productiv este dezechilibrată, având un deficit de arborete în clasele a I-a (6 %), a V-a (14 %), a VI-a (8 %) și a VII-a (4 %) și un excedent de arborete încadrate în clasa a IV-a de vârstă (28 %), iar clasele a II-a și a III-a de vârstă au valori apropiate de clasa de vârstă normal, cu influență asupra arboretelor exploatabile.

În vederea unei mai bune gospodăririi a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității analizate au fost grupate în următoarele S.U.P. – uri:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite	– 2804,3 ha (98 %);
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită	– 38,1 ha (1 %);
- S.U.P. K – rezervații de semințe	– 40,2 ha (1 %).

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru și crâng pentru arboretele de salcâm; compoziția țel corespunzătoare tipului natural de pădure; exploatabilitatea tehnică și de protecție cu vârsta exploatabilității de 106 ani; tratamentul tăierilor progresive și tratamentul tăierilor rase substituie; 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 4616 m³/an.

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

- degajari	17,3 ha;
- curățiri	18,5 ha;
- rarituri	129,7 ha;
- tăieri de igienă	1107,7 ha.

Volumul estimat a se recolta anual din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor este de 2199 m³ (2117 m³ din aplicarea răriturilor și 82 m³ din aplicarea curățirilor) și 1100 m³ din aplicarea lucrărilor de igienă.

Lucrările de împăduriri s-au prevăzut anual pe 13,1 ha; din care împăduriri integrale pe 91,5 ha și completări 39,4 ha, pentru întreg deceniu.

Instalațiile de transport însumează 21,6 km asigurând o densitate de 7,4 m/ha și o accesibilitate a fondului de 62 % preconizându-se o accesibilitate la sfârșitul deceniului de 100 %, în urma contruirii a șapte drumuri forestiere cu o lungime totală de 18,7 km.

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.M.A.P.

COMUNA CRAIVA
U.P. V CRAIVA

U.P. V CRAIVA
Anul aplicării 2015

***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	225,6	2674,0	-	2899,6
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	147,3	2674,0	-	2821,3
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	147,3	2657,0	-	2804,3
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	15,1	-	15,1
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi		1,9	-	1,9
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:	78,3	-	-	78,3
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	78,3	-	-	78,3
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze				
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi				
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri				
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	2,2	2,2
C	TERENURI NEPRODUCTIVE			0,6	0,6
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			0,3	0,3
D1	Transmise prin acte normative unor societăți				
D2	Ocupații și litigii			0,3	0,3
TOTAL U.P.		225,6	2674,0	3,1	2902,7
ENCLAVE					0,6

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE							
Grupa funcțională	Gr.I				Grupa II		TOTAL
Categoria funcțională	1E	2A	2L	5H	1B	1C	
Suprafața ha	4,2	38,1	143,1	40,2	2456,1	217,9	2899,6

SUBUNITATE GOSPODĂRIE	A	K	M	TOTAL
SUPRAFAȚA -ha-	2804,3	40,2	38,1	2882,6
CICLUL DE PRODUCȚIE	110	-	-	-

Densitatea rețelelor de drumuri			Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
6,9	14,7	21,6	62	100	100

U.P. V CRAIVA

INDICATORUL		SPECII										
		Total	GO	CE	FA	CA	STR	PIS	PI	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	147,3	57,6	13,4	35,4	22,6	0,4	-	-	4,7	8,3	4,9
	Gr. II	2657,0	822,3	598,2	354,2	339,7	159,4	66,8	34,0	95,0	183,2	4,2
Total A1 (grupa I+II)		2804,3	879,9	611,6	389,6	362,3	159,8	66,8	34,0	99,7	191,5	9,1
Total U.P. (A1+A2)		2882,6	905,8	626,4	392,6	370,8	174,9	66,8	41,0	100,6	194,6	9,1
Proportia speciilor -%-	A1	100	31	22	14	13	6	2	1	4	7	-
	U.P	100	32	22	14	13	6	2	1	3	7	-
Clasa de prod. medie	A1	II ₉	II ₉	II ₈	III ₀	III ₁	II ₅	II ₃	II ₇	II ₆	III ₀	III ₀
	U.P	II ₉	II ₉	II ₈	III ₀	III ₁	II ₅	II ₃	II ₉	II ₇	III ₁	III ₀
Consistența medie	A1	0,81	0,79	0,81	0,71	0,87	0,93	0,92	0,88	0,90	0,80	0,81
	U.P	0,81	0,79	0,81	0,71	0,87	0,93	0,92	0,86	0,90	0,80	0,81
Vârsta medie -ani-	A1	64	73	65	86	49	33	38	40	39	50	40
	U.P	63	73	65	86	49	34	38	41	39	50	40
Fond lemnos total -m ³ -	A1	597075	210498	127636	100693	44740	30662	18775	7928	27540	26825	1778
	U.P	609242	213622	129636	101356	45493	34912	18775	8919	27638	27113	1778
Volum lemnos la hectar -m ³ -	A1	212	239	208	258	123	191	281	233	276	140	195
	U.P	211	235	206	258	122	199	281	217	274	139	195
Indicele de creștere curentă m ³ /an/ha		5,9	4,8	5,2	5,5	6,4	8,9	10,8	84	10,9	5,3	4,8
Posibilitatea anuală din produse principale m ³ /an		4616	1777	1232	1103	285	-	-	-	4	207	74
Volum anual estimat a se recolta din aplicarea lucrărilor de îngrijire (m ³ /an) din care:		2199	442	312	138	279	372	-	76	251	119	6
Rărituri (m ³ /an)		2117	433	306	129	254	355	-	75	249	108	5
Lucrări igienă (m ³ /an)		1100	341	253	143	143	66	33	11	33	77	-
Indici de recoltare -m ³ /an/ha		Principale			L. Îngrijire		L.conservare		L.igienă		Total	
		1,6			0,8		-		0,4		2,7	
Lucrări de Îngrijire si conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare		
		ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³		
		Total	173,4	184,7	817	1296,8	21171	1107,7	11000	-	-	
Anual		17,3	18,5	82	129,7	2117	1107,7	1100	-	-		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE						
Specia	GO	CE	ST	GĪ	DT	TOTAL
	Hectare					
Integrale	53,6	13,3	3,5	1,2	19,9	91,5
Completări	23,3	6,4	3,1	0,4	6,2	39,4
Total	76,9	19,7	6,6	1,6	26,1	130,9

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 (101-120)		VI (>120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
A ₁₁ -A ₁₃	174,0	6	575,1	21	534,2	19	785,4	28	400,4	14	221,4	8	113,8	4	2804,3	100
A ₂₁ -A ₂₂	-	-	15,1	19	48,5	62	5,6	7	7,7	10	-	-	1,4	2	78,3	100
TOTAL	174,0	6	590,2	20	582,7	20	791,0	28	408,1	14	221,4	8	115,2	4	2882,6	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile -mii m ³ -	Volumul arboretelor preexploatabile -mii m ³ -	Posibilit. anuală -m ³ -
2014	2882,6	122,6	214,7	4616
2024	2899,6	-	-	4617
2034	2899,6	-	-	9466
2044	2899,6	-	-	9478
IN PERSPECTIVĂ	2899,6	-	-	12840

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

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt	Indicatorul		U.M	SPECIA										
				Total	GO	CE	FA	CA	STR	PIS	ST	DR	DT	DM
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	gr. I	ha	147,3	57,6	13,4	35,4	22,6	0,4	-	0,3	4,7	8,0	4,9
		gr. II		2657,0	822,3	598,2	354,2	339,7	159,4	66,8	35,0	129,0	148,2	4,2
		Total		2804,3	879,9	611,6	389,6	362,3	159,8	66,8	35,3	133,7	156,2	9,1
2	Proporția speciilor	%	100	31	22	14	13	6	2	1	5	6	-	
3	Clasa de producție medie		II ₉	II ₉	II ₈	III ₀	III ₁	II ₅	II ₃	III ₇	II ₇	II ₉	III ₀	
4	Consistența medie		0,81	0,79	0,81	0,71	0,87	0,93	0,92	0,68	0,90	0,82	0,81	
5	Vârsta medie	ani	64	73	65	86	49	33	38	54	39	49	40	
6	Volu mediu la ha	m ³	212	239	208	258	123	191	281	118	265	145	195	
7	Fond lemnos total	m ³	597075	210498	127636	100693	44740	30662	18775	4168	35468	22657	1778	
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,9	4,8	5,2	5,5	6,4	8,8	10,8	2,4	10,4	5,9	4,8	
9	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	3,1	3,1	2,7	3,1	2,1	5,3	5,3	2,5	5,0	1,9	3,1	
10	Possibilitatea de produse princip.	m ³ /an	4616	1777	1232	1103	285	-	-	-	4	207	7	
11	Volu din aplicarea lucrărilor de îngrijire	m ³ /an	2112	418	292	138	269	339	-	-	327	119	6	
12	Lucrări de igienă	m ³ /an	1062	326	247	140	140	66	33	-	36	74	-	
13	Indici de recoltare	U.M.		P. Principale		L. Îngrijire		T de igienă		Total				
		m ³ /an/ha		1,6		0,8		0,4		2,8				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	2804,3	174,0	575,1	534,2	785,4	400,4	221,4	113,8
%	100	6	21	19	28	14	8	4
Volu -m ³ -	597075	2759	93059	106088	211156	114983	45933	23097
%	100	-	16	18	35	19	8	4

S.U.P. – “K” Rezervații de semințe

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	U.M	SPECIA				
			Total	STR	GO	CE	CA
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	ha	40,2	15,1	11,0	9,1	5,0
2	Proporția speciilor	%	100	38	27	23	12
3	Clasa de producție medie		II ₈	II ₅	III ₀	III ₀	III ₀
4	Consistența medie		0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
5	Vârsta medie	ani	45	45	45	45	45
6	Volum mediu la ha	m ³	200	281	152	175	105
7	Fond lemnos total	m ³	8055	4250	1675	1601	529
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	8,3	10,1	7,1	7,0	7,6
10	Tăieri îngrijire	m ³ /an	87	33	24	20	10
12	Indici de recoltare	U.M.	Tăieri îngrijire		Tăieri de igienă		Total
		m ³ /an/ha	2,2		-		2,2

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	40,2	-	-	40,2	-	-	-	-
%	100	-	-	100	-	-	-	-
Volum -m ³	8055	-	-	8055	-	-	-	-
%	100	-	-	100	-	-	-	-

S.U.P. – “M” Conservare deosebită

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr crt	Indicatorul	U.M	SPECIA										
			Total	GO	PI	CE	CA	FA	SC	PIN	GÎ	DR	DT
0	1	2	3	4	5	6	7						
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	ha	38,1	14,9	7,0	5,7	3,5	3,0	2,1	0,8	0,4	0,1	0,6
2	Proporția speciilor	%	100	39	18	15	9	8	6	2	1	-	2
3	Clasa de producție medie		IV ₂	IV ₄	III ₉	IV ₄	IV ₆	III ₆	IV ₀	III ₀	IV ₀	III ₀	III ₇
4	Consistența medie		0,71	0,70	0,79	0,68	0,68	0,70	0,70	0,80	0,60	0,70	0,73
5	Vârsta medie	ani	58	66	44	56	50	84	36	35	80	50	70
6	Volum mediu la ha	m ³	107	97	141	70	64	221	90	110	90	100	105
7	Fond lemnos total	m ³	4112	1449	991	399	224	663	189	88	36	10	63
8	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,0	3,0	5,7	3,5	4,5	5,0	5,2	6,2	2,5	-	5,0
9	Tăieri de igienă	m ³ /an	38	15	7	6	3	3	2	1	-	-	1
10	Indici de recoltare	U.M.	Tăieri de conservare				Tăieri de igienă				Total		
		m ³ /an/ha	-				1,0				1,0		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	38,1	-	15,1	8,3	5,6	7,7	-	1,4
%	100	-	40	22	15	20	-	3
Volum -m ³	4112	-	881	1063	716	1104	-	348
%	100	-	22	26	17	27	-	8

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

1. Situația teritorial-administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodăria 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 protecție și producție

Unitatea de Protecție și Producție (U.P.) V Craiva, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 2902,7 ha, fond forestier proprietate publică ce aparține comunei Craiva, constituit în urma reconstituirii dreptului de proprietate, din pădurile fostelor U.P. I Gurețe, U.P. II Ciunțești și U.P. III Botfei din cadrul O.S. Beliu, D.S. Arad și din fosta U.P. V Hodișel din cadrul O.S. Tinca, D.S. Bihor.

În anul 2005 pentru această suprafață a fost întocmit amenajament silvic, constituindu-se U.B. Comuna Craiva.

Din punct de vedere geografic, pădurile analizate sunt situate în zona de contact al piemonturilor vestice cu munții joși “Codru Moma”, ținutul Carpaților Occidentali, subținutul Munților Apuseni.

Din punct de vedere fitoclimatic se află în : Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3), etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), amestecuri dintre acestea și șleauri de deal (FD2) și Etajul deluros de cvercete cu stejar (cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1), date analizate pe larg în capitolul Studiul stațiunii și vegetației forestiere.

Din punct de vedere administrativ U. P. V Craiva este situată în județul Arad, pe teritoriul administrativ al comunei Craiva. O repartitie a fondului forestier pe unități teritorial-administrative, foste unități de producție și parcele este redată în tabelul 1.1.1.

Tabelul 1.1.1.

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

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Denumirea de proveniență		Parcele aferente, actuale	Suprafața
			OS	UP		
1.	Arad	Comuna Craiva	Beliu	I Gurețe	81-123	993,6
				II Ciunțești	1-3, 5, 8, 9, 13, 17-78	1630,3
				III Botfei	79, 80	39,9
			Tinca	V Hodișel	4, 6, 7, 10-12, 14-16	238,9

1.2. Vecinătăți, limite și hotare

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

Vecinătățile fondului forestier analizat

Trup de pădure	Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Șiad	N	Terenuri agricole și pășunii	artificială	Liziera	Borne, semne,
	E	Terenuri agricole comuna Craiva	artificială	Lizieră, P. Cotului, Valea cea Rea, Culme	Borne, semne, apă
	S	Terenuri agricole Pășune Comuna Craiva	artificială	Lizieră	Borne, semne
	V	**Ffpps OS Tinca	naturală, artificială	Lizieră, culme, Valea Fântânilor,	Borne, semne, apă
Ciunțești	N	Terenuri agricole *Ffpl Comuna Olcea	Naturală, artificială, convențională	Liziera, Valea Dușei, Culme	Borne, semne, apă
	E	**Ffpps OS Codru-Moma *Ffpl Comuna Cermei	Naturală, artificială	Culmea Ursad-Fântâna Gârbii, Culme Convențională,	Borne, semne, apă
	S	**Ffpps OS Beliu	naturală, artificială	Culmea Dealul Secaciului, Culmea Dealul Strajii	Borne, semne
	V	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne
Mărășelu	N	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne
	E	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne
	S	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne
	V	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne
Valea Mare	N	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne
	E	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne
	S	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne
	V	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne
Mideș	N	Terenuri agricole	Naturală	Dealul Gârbei	Borne, semne
	E	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne
	S	Terenuri agricole	Naturală	Pârâul Mideș	Borne, semne, apă
	V	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne
Gurețe	N	Terenuri agricole și pășunii	Naturală, artificială	Pârâul Mâncau, Liziera	Borne, semne, apă
	E	Terenuri agricole și pășunii, *Ffpl Beliu	Naturală, artificială	Dealul Ruginoasa, Gurețul Marcului Culme Liziera, Convențională	Borne, semne, apă
	S	*Ffpl Beliu	Naturală, artificială	Pârâul Zămbranului, Convențională	Borne, semne, apă
	V	Terenuri agricole, sat Chișlaca, sat Craiva	Artificială	Liziera	Borne, semne
Coroi	N	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne
	E	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne
	S	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne
	V	Terenuri agricole	artificială	Liziera	Borne, semne

*Fond forestier proprietate publică locală

** Fond forestier proprietatea publică de stat

Limitele și hotarele sunt evidente și bine definite.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

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

Repartiția fondului forestier pe trupuri de pădure și bazine

Nr. crt	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinei	Parcele componente	Suprafața (ha)
1	Șiad	Pârâul Fundătura	1-5	102,6
		Valea Fântânilor	6, 7, 10-12, 14-16	216,7
		Valea cea Mare	17-23	122,9
		Pârâul Punților	8, 9, 13, 24-28	202,5
<i>Total trup de pădure</i>				644,7
2	Ciunțești	Valea Dușei	29-39	203,6
		Valea Dobraniței	40-51	343,2
		Valea Mărășelu	52-56	147,2
		Pârâul Mărnișoara	59,60	54,6
		Valea Rea	63-66	81,9
		Valea Mare	61, 62, 67-78	360,3
<i>Total trup de pădure</i>				1190,8
3	Mărășelu	Valea Mărășelu	57	21,5
<i>Total trup de pădure</i>				21,5
4	Valea Mare	Valea Mare	58	12,2
<i>Total trup de pădure</i>				12,2
5	Mideș	Pârâul Mideș	79, 80	39,9
<i>Total trup de pădure</i>				39,9
6	Gurețe	Pârâul Stâncii	81	45,2
		Pârâul Mâncau	82-85	89,8
		Pârâul Hai	86-91	157,9
		Pârâul Feții	92-97, 106-108	186,7
		Pârâul Ruginoasa	98-105	145,1
		Pârâul Baci	109-114	150,1
		Pârâul Borții	115-118	139,7
		Pârâul la Zapa	119, 120	40,9
		Pârâul Zimbranului	121	25,8
<i>Total trup de pădure</i>				981,2
7	Coroi	-	122, 123	12,4
<i>Total U.P. V Craiva</i>				2902,7

O atenție deosebită trebuie să se acorde instalării 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 R.P.L. O.S. Dumbrava R.A., jud. Arad.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de protecție și producție

Reconstituirea dreptului de proprietate s-a făcut pentru o suprafață totală de 2902,7 ha, în baza legilor fondului funciar fiind emise următoarele acte de proprietate:

- Titlu de proprietate Nr. 1038 din 27.06.2003, pentru 2484,89 ha, U.P. I Gurețe, II Ciunțești și U.P. III Botfei din cadrul Ocolului silvic Beliu;
- Titlu de proprietate Nr. 7 din 27.07.2004, pentru 202,3 ha, din cadrul U.P. V, Ocolul silvic Tinca;
- Titlu de proprietate Nr.1457 din 12.09.2003, pentru 178,11 ha, din cadrul U.P. I Gurețe și U.P. III Botfei, Ocolul silvic Beliu;
- Titlu de proprietate Nr. 3113 din 29.09.2005, pentru 23,6 ha, din cadrul U.P. V Hodișel, Ocolul silvic Tinca;
- Proces verbal de punere în posesie nr. 1484 din 11.05.2005, pentru 13,8 ha, din cadrul U.P. V Hodișel, Ocolul silvic Tinca.

Unitatea de Protecție și Producție (U.P.) V Craiva, este fond forestier proprietate publică ce aparține comunei Craiva, constituit în urma reconstituirii dreptului de proprietate, din pădurile fostelor U.P. I Gurețe, U.P. II Ciunțești și U.P. III Botfei din cadrul O.S. Beliu, D.S. Arad și din fosta U.P. V Hodișel din cadrul O.S. Tinca, D.S. Bihor.

În anul 2005 pentru această suprafață a fost întocmit amenajament silvic, constituindu-se U.B. Comuna Craiva.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare a fost necesară o schimbare a numerotării parcelelor, solicitare a beneficiarului din Tema de proiectare aprobată cu ocazia Conferinței I de Amenajare din data de 02.07.2014.

Limitele parcelelor sunt reprezentate de forme naturale de relief (culmi, văi) și limite parcelare convenționale, acolo unde retrocedare s-a făcut pe parte din parcelă, precum și liziera pădurii. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual fiind redată în tabelul 2.2.3.1. Liniile parcelare s-au materializat 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 redată comparativ suprafețele medii, maxime și minime ale parcelor și subparcelor între precedentă și actuala amenajare.

Tabelul 2.2.1.1

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

Anul Amenajării (UP)	Parcela				Subparcele			
	Număr	Suprafața parcelei -ha -			Număr	Suprafața subparcelei - ha -		
		Medie	Minim	Maxim		Medie	Minim	Maxim
2005	123	23,6	2,7	50,8	426	6,8	0,3	39,5
2015	123	23,6	2,0	52,0	450	6,5	0,3	40,8

După cum se observă, între cele două etape de amenajare, nu se înregistrează diferențe majore, totuși la actuala amenajare se constată o creștere a numărului de subparcele.

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 276 borne, 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	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1	Șiad	1-28	8, 9b,10b, 20b, 22, 23b, 24b, 26b, 27, 28b, 30b, 31b, 32b, 33b, 34b, 35, 36, 36b, 37b, 38, 39b, 40b, 41, 42, 43, 44b, 45b, 46b, 47, 48b, 51b, 52b, 53b, 54, 55b, 56b, 57b, 58b, 59b, 60b, 61b, 62, 64, 65, 70b, 126b, 129b, 130b, 132b, 133b, 134, 136b, 137, 138b, 139b, 140b, 141b, 145b, 148b, 152, 156, 160, 164, 165,	64	Piatră cioplită și beton armat cu materializare pe arbore martor
2	Ciunțești	29-56, 59-78	1b, 2b, 3b, 4b, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99,158, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109,110, 112,113, 114, 114b, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134b, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 153, 153b, 154, 155, 156, 157, 159, 159b, 161, 162, 162b, 163, 164, 165b, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 178, 179, 208	95	
3	Mărăușelu	57	174, 175, 177	3	
4	Valea Mare	58	180, 181, 182, 183	4	
5	Mideș	79, 80	209, 210, 211, 212, 213, 214	6	
6	Gurețe	81-121	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 21b, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 60b, 61, 61b, 63, 63b, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 85, 86, 87, 146, 177, 181, 183,184, 185, 185b, 186, 187, 188, 189, 189b, 190, 191, 192, 192b, 194, 195, 200, 356,	97	
7	Coroi	122, 123	201, 202, 203, 205, 206, 206b, 207	7	
Total UP V Craiva				276	-

Ocolul silvic ce administrează fondul forestier este obligat să revizuiască amplasamentul și numerotarea 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.

Tabelul 2.2.3.1

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Comunei Craiva							DIFERENȚE	
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		
U.B. Craiva	7A	6,3	31,7	7A%+B%	1A	3,1	28,4		-3,3
	7B	25,4		7B%+A%	1B	20,8			
				7B%	1C	4,2			
				7B%	1D	0,3			
	8A	10,8	15,4	2A%	2A	8,1	12,4		-3,0
	8B	4,6		2B	2B	1,8			
				2A%	2C	2,5			
	5A	13,8	17,1	3A%	3A	9,3	16,4		-0,7
	5B	0,7		3A%+B	3B	4,0			
	5C	1,1		3C	3C	0,7			
	5D	1,5		3A%+D%	3D	1,0			
				3A%+D%	3E	1,4			
	122A	3,7	22,2	122A%	4A	1,2	22,2	0,0	
	122B	3,1		122A%+B+C	4B	21,0			
	122C	15,4							
	6A	7,1	22,5	6A	5A	3,9	23,2	0,7	
	6B	0,3		6B%+C%	5B	0,4			
	6C	15,1		6C%	5C	16,6			
				6B%+C%	5D	2,3			
	121	6,9	6,9	121	6	6,9	6,9	0,0	
	120A	12,7	14,8	120A	7A	13,3	15,3	0,5	
	120B	2,1		120B	7B	2,0			
	9A	10,4	29,9	9A+D	8A	10,6	29,2		-0,7
	9B	10,6		9B	8B	12,2			
	9C	8,6		9C	8C	6,4			
	9D	0,3							
	10A	2,4	37,1	10A	9A	1,3	38,9	1,8	
10B	6,6	10B		9B	8,0				
10C	4,9	10C%		9C	0,8				
10D	11,4	10D		9D	12,1				
10E	3,7	10C%+E		9E	5,0				
10F	1,6	10F		9F	1,8				
10G	2,8	10G		9G	2,7				
10H	□ □ □ □ 10	10H		9H	3,9				
10I	1,2	10I		9I	1,1				
		10C%		9J	2,2				
119A	11,6	30,7	119A%	10A	6,6	29,8		-0,9	
119B	9,6		119B	10B	14,7				
119C	4,6		119C	10C	3,1				
119D	4,2		119D	10D	4,4				
119E	0,7		119A%+E	10E	1,0				

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENTA Comunei Craiva							DIFERENȚE	
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		
U.B. Craiva	118A	8,2	15,6	118A	11A	7,4	13,6		-2,0
	118B	5,2		118B	11B	4,6			
	118C	2,2		118C	11C	1,6			
	117A	18,4	27,6	117A	12A	17,8	27,3		-0,3
	117B	4,2		117B	12B	4,4			
	117C	4,4		117C	12C	4,8			
	117D	0,6		117D	12D	0,3			
	11A	1,7	8,1	11A	13A	1,9	8,1	0,0	
	11B	6,4		11B	13B	6,2			
	116A	11,5	28,8	116A%	14A	6,9	29,2	0,4	
	116B	8,3		116B	14B	8,8			
	116C	9,0		116C%	14C	9,5			
				116A%+116C%	14D	0,3			
				116A%	14E	3,7			
	114A	5,4	50,8	114A%	15A	1,4	51,8	1,0	
	114B	1,0		114B	15B	2,2			
	114C	5,3		114C	15C	5,1			
	114D	8,8		114D	15D	8,4			
	114E	0,8		114E	15E	0,9			
	114F	2,0		114F	15F	1,2			
	114G	1,8		114A%+G	15G	3,5			
	114H	14,5		114H	15H	13,0			
	114I	2,7		114I%	15I	2,5			
	114J	8,5		114J	15J	10,2			
				114A%	15K	0,9			
				114A%	15L	1,4			
				114A%+I%	15M	1,3			
115A	27,6	43,2	115A	16A	25,5	42,6		-0,6	
115B	9,6		115B%	16B	8,4				
115C	0,6		115C	16C	1,0				
115D	1,0		115D	16D	2,0				
115E	1,6		115E	16E	0,9				
115F	2,8		115F%	16F	2,0				
			115F%	16G	1,5				
			115B%	16H	1,3				
22A	1,7	32,3	22A	17A	0,6	31,1		-1,2	
22B	6,1		22B	17B	9,2				
22C	18,1		22C	17C	15,0				
22D	5,3		22D	17D	4,3				
22E	1,1		22E	17E	2,0				
23A	2,6	4,6	23A+B+C	18	3,6	3,6		-1,0	
23B	0,9								
23C	1,1								

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENTA Comunei Craiva							DIFERENȚE	
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		
U.B. Craiva	21A	1,0	11,5	21A	19A	1,8	12,1	0,6	
	21B	10,5		21B	19B	10,3			
	20A	6,6	39,0	20A	20A	5,1	38,6		-0,4
	20B	13,8		20B	20B	12,2			
	20C	1,0		20C%	20C	0,8			
	20D	14,0		20D+E%	20D	13,9			
	20E	2,3		20C%+E%	20E	2,2			
	20F	1,3		20F	20F	4,4			
	19A	5,7	15,7	19A	21A	6,4	16,0	0,3	
	19B	9,3		19B	21B	9,1			
	19C	0,7		19C	21C	0,5			
	18A	5,1	11,7	18A	22A	5,1	11,7	0,0	
	18B	6,6		18B	22B	6,6			
	17A	3,1	9,8	17A	23A	3,2	9,8	0,0	
	17B	6,7		17B	23B	6,6			
	12A	8,6	19,6	12A	24A	10,4	19,6	0,0	
	12B	10,5		12B	24B	8,9			
	12N	0,5		12N	24N	0,3			
	13A	16,9	32,3	13A%	25A	10,2	31,9		-0,4
	13B	14,9		13B	25B	12,9			
	13N	0,5		13A%	25C	7,1			
				13A%	25D	1,4			
				13N	25N	0,3			
	14A	6,7	26,4	14A	26A	8,2	26,4	0,0	
	14B	7,1		14B	26B	7,6			
	14C	7,3		14C	26C	6,7			
	14D	5,3		14D	26D	3,9			
	15A	2,9	45,6	15A	27A	1,7	45,3		-0,3
	15B	14,1		15B%	27B	3,2			
	15C	5,9		15C	27C	6,1			
15D	3,9	15D+F		27D	4,7				
15E	11,4	15E		27E	11,0				
15F	2,5	15H		27F	1,5				
15G	4,3	15G		27G	4,5				
15H	0,6	15B%		27H	3,4				
		15B%		27I	4,1				
		15B%		27J	1,0				
		15B%	27K	4,1					
16	3,4	3,4	16	28	3,1	3,1		-0,3	
27A	2,6	7,1	27A+B	29	7,1	7,1	0,0		
27B	4,5								

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENTA Comunei Craiva						DIFERENȚE		
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL				
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.B. Craiva	113	2,0	2,0		30	2,0	2,0	0,0	
	28A	9,8	23,3	28A%+C	31A	20,2	24,3	1,0	
	28B	3,0		28A%+B	31B	4,1			
	28C	10,5							
	29	14,2	14,2	29	32	14,1	14,1		-0,1
	30A	2,9	13,6	30A	33A	2,8	13,5		-0,1
	30B	4,8		30B	33B	3,3			
	30C	2,1		30C%	33C	2,5			
	30D	0,9		30C%+D+E	33D	4,9			
	30E	2,9							
	31A	1,8	13,4	31A+B%	34A	2,6	14,7	1,3	
	31B	11,6		31B%	34B	12,1			
	32A	13,6	28,4	32A%+C%	35A	12,2	28,2		-0,2
	32B	1,5		32B	35B	1,9			
	32C	13,3		32A%+C%	35C	14,1			
	33A	3,8	19,3	33A%	36A	1,7	19,0		-0,3
	33B	7,7		33B%	36B	7,1			
	33C	6,4		33C	36C	7,6			
	33D	1,4		33A%+B%+D	36D	2,6			
	34A	6,3	18,4	34A%+C%	37A	6,4	19,0	0,6	
	34B	11,0		34B+C%	37B	12,6			
	34C	1,1							
	35A	11,5	32,9	35A	38A	8,0	31,1		-1,8
	35B	21,4		35B	38B	23,1			
	36A	22,7	31,8	36A%	39A	17,1	30,6		-1,2
	36B	9,1		36B	39B	7,5			
				36A%	39C	6,0			
	37A	25,6	28,2	37A%	40A	25,1	27,3		-0,9
	37B	1,0		37B	40B	0,8			
	37C	1,6		37A%+C	40C	1,4			
	38A	2,3	42,5	38A+B%	41A	2,0	45,7	3,2	
	38B	30,5		38B%+C%	41B	34,3			
	38C	9,7		38C%	41C	7,3			
				38C%	41D	2,1			
	39A	13,8	36,0	39A%+B%	42A	9,3	35,9		-0,1
	39B	2,1		39B%	42B	0,8			
	39C	0,9		39C	42C	0,9			
	39D	19,2		39A%+D	42D	24,9			
	40A	5,4	12,7	40A+B%+D%	43A	5,2	12,7	0,0	
	40B	4,2		40B%	43B	4,9			
40C	0,8	40C		43C	0,7				
40D	2,3	40D%		43D	1,9				
41A	5,3	16,1	41A+B%+C%	44A	9,5	16,1	0,0		
41B	9,7		41B%	44B	5,2				
41C	1,1		41C%	44C	0,5				
			41B%	44D	0,9				

Fost O.S. – fost UP	CORESPONDENTA Comunei Craiva							DIFERENȚE	
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		
U.B. Craiva	42A	2,3	46,8	42A%	45A	2,3	47,3	0,5	
	42B	7,0		42B%	45B	4,2			
	42C	37,5		42A%+B%+C	45C	40,8			
	43A	5,0	28,2	43A	46A	3,7	28,1		-0,1
	43B	23,2		43B	46B	24,4			
	44A	16,9	20,2	44A	47A	16,4	20,0		-0,2
	44B	3,3		44B	47B	3,6			
	45A	7,3	14,4	45A%	48A	4,5	17,8	3,4	
	45B	7,1		45A%+B	48B	11,6			
				45A%	48C	1,7			
	46A	25,8	40,3	46A	49A	23,4	38,6		-1,7
	46B	12,5		46B	49B	12,2			
	46C	2,0		46C	49C	3,0			
	47A	23,7	33,1	47A+C%+D	50A	25,4	32,4		-0,7
	47B	6,6		47B	50B	5,2			
	47C	1,8		47C%	50C	1,8			
	47D	1,0							
	48A	11,6	22,1	48A%	51A	9,4	21,3		-0,8
	48B	6,4		48A%+B	51B	8,3			
	48C	4,1		48A%+C	51C	3,6			
	50A	39,5	44,6	50A%	52A	7,8	45,3	0,7	
	50B	5,1		50A%+B	52B	11,8			
				50A%	52C	3,3			
				50A%	52D	2,3			
				50A%	52E	18,9			
				50A%	52F	1,2			
	51A	0,4	15,3	51A+B%	53A	0,9	16,4	1,1	
	51B	8,8		51B%+C+D	53B	15,5			
51C	4,5								
51D	1,6								
52A	7,9	21,8	52A%	54A	4,5	21,2		-0,6	
52B	8,0		52A%+B	54B	6,2				
52C	3,6		52A%+C	54C	4,5				
52D	2,3		52B%+D	54D	6,0				
53A	19,5	40,8	53A+B%	55A	17,3	39,6		-1,2	
53B	17,7		53B%	55B	18,5				
53C	2,2		53C	55C	2,9				
53D	1,4		53D	55D	0,9				

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Comunei Craiva						DIFERENȚE		
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL				
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.B. Craiva	54A	12,4	24,7	54A%	56A	10,5	24,7	0,0	
	54B	7,6		54B%	56B	6,8			
	54C	4,7		54A%+C	56C	6,1			
				54B%	56D	1,3			
	49A	1,9	21,5	49A+B+D%	57A	1,7	21,5	0,0	
	49B	2		49G%	57B	1,0			
	49C	4,2		49C+D%+E%+F%+G%	57C	8,6			
	49D	2,5		49D%	57D	3,8			
	49E	4,0		49E%	57E	3,7			
	49F	4,4		49F%	57F	2,7			
	49G	2,5							
	74	12,2	12,2	74	58	12,2	12,2	0,0	
	55A	11,1	34,4	55A+B+C+D%	59A	24,7	34,2		-0,2
	55B	2,6		55D%	59B	7,6			
	55C	9,1		55E	59C	1,9			
	55D	9,4							
	55E	2,2							
	56A	12,6	20,0	56A+B%	60A	12,3	20,4	0,4	
	56B	7,4		56B%	60B	8,1			
	57A	20,9	23,5	57A%+B%	61A	20,4	23,5	0,0	
	57B	2,6		57A%+B%	61B	3,1			
	58A	3,4	31,8	58A%+E%	62A	2,9	31,5		-0,3
	58B	18,8		58A%+B+D	62B	20,7			
	58C	4,4		58C	62C	4,5			
	58D	2,0		58E%	62D	0,7			
	58E	3,2		58E%	62E	2,7			
	59A	9,6	25,2	59A	63A	11,4	27,2	2,0	
	59B	2,2		59B	63B	2,5			
	59C	2,4		59C	63C	2,3			
	59D	11,0		59D	63D	11,0			
	60A	3,5	16,4	60A%	64A	2,0	15,0		-1,4
60B	10,5	60A%+B		64B	12,2				
60C	2,4	60C		64C	0,8				
61A	1,2	18,0	61A	65A	0,8	18,3	0,3		
61B	10,3		61B	65B	11,5				
61C	5,0		61C	65C	4,6				
61D	1,5		61D	65D	1,4				
62A	6,6	22,1	62A%+B%	66A	7,2	21,4		-0,7	
62B	8,7		62A%+B%+D%	66B	7,8				
62C	3,3		62C	66C	3,7				
62D	3,5		62B%+D%	66D	2,7				

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENTA Comunei Craiva						DIFERENȚE		
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		
U.B. Craiva	63A	7,7	25,3	63A+C%	67A	8,1	24,6		-0,7
	63B	16,2		63B+C%	67B	16,5			
	63C	1,4							
	64A	8,7	30,1	64A	68A	8,6	30,6	0,5	
	64B	21,4		64B	68B	22,0			
	65A	2,8	15,2	65A%	69A	1,2	15,7	0,5	
	65B	8,5		65A%+B+C+D%	69B	12,8			
	65C	1,5		65A%+D%	69C	1,7			
	65D	2,4							
	66A	1,9	22,9	66A%	70A	0,8	22,9	0,0	
	66B	18,6		66A%+B+C+65C%	70B	20,8			
	66C	1,1		66D	70C	1,3			
	66D	1,3							
	67A	1,9	27,0	67A	71A	1,3	27,0	0,0	
	67B	22,0		67B%+C%+E%	71B	23,2			
	67C	1,1		67B%+C%	71C	0,4			
	67D	1,4		67D	71D	1,7			
	67E	0,6		67B%+E%	71E	0,4			
	68A	9,8	19,3	68A%	72A	9,3	19,3	0,0	
	68B	1,3		68A%+B+D%	72B	1,7			
	68C	3,7		68C+D%	72C	4,2			
	68D	3,9		68D%	72D	3,6			
	68E	0,6		68E	72E	0,5			
	69A	4,1	36,1	69A+E%	73A	3,8	36,1	0,0	
	69B	12,4		69B+F%	73B	13,3			
	69C	13,0		69C%+D%	73C	11,0			
	69D	1,5		69C%+D%	73D	3,9			
69E	3,6	69C%+E%		73E	3,4				
69F	1,5	69F%		73F	0,7				
70A	24,6	35,7	70A+B%+C%+E%+V%	74A	25,5	35,2		-0,5	
70B	6,4		70B%	74B	6,1				
70C	1,2		70C%	74C	0,6				
70D	0,9		70D	74D	0,7				
70E	1,1		70E%	74E	1,4				
70F	1,2		70F	74F	0,7				
70V	0,3		70V%	74V	0,2				
71A	4,8	38,5	71A%+B%+V%	75A	3,3	37,5		-1,0	
71B	24,2		71B%+C%	75B	24,8				
71C	3,1		71C%	75C	3,7				
71D	4,3		71D	75D	3,2				
71E	2,1		71E	75E	1,8				
71V	***		71A%	75F	0,5				
		70V%	75V	0,2					

Fost O.S. – fost UP	CORESPONDENTA Comunei Craiva							DIFERENȚE	
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL				
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.B. Craiva	72A	11,7	16,0	72A	76A	12,5	16,0	0,0	
	72B	4,3		72B	76B	3,5			
	1A	13,6	19,1	1A	77A	12,9	17,0		-2,1
	1B	1,8		1B	77B	1,2			
	1C	1,8		1C+D%	77C	1,9			
	1D	1,9		1D%	77D	1,0			
	2A	21,0	23,4	2A	78A	20,6	23,4	0,0	
	2B	2,4		2B	78B	2,8			
	75A	5,2	35,8	75A%	79A	1,2	37,2	1,4	
	75B	19,7		75A%+B%	79B	26,8			
	75C	5,6		75C%	79C	3,1			
	75D	1,1		75C%+D	79D	1,3			
	75E	4,2		75A%+E	79E	3,5			
				75A%+B%	79F	1,3			
	76	2,7	2,7	76	80	2,7	2,7	0,0	
	77A	2,5	45,4	77A+C%	81A	2,5	45,2		-0,2
	77B	1,5		77B%+D%	81B	1,2			
	77C	37,9		77B%+C%+D%	81C	39,7			
	77D	3,5		77C%	81D	1,8			
	78A	5,1	31,1	78A%	82A	6,4	31,1	0,0	
	78B	26,0		78A%+B	82B	24,7			
	79A	2,1	12,2	79A+B%	83A	3,5	13,2	1,0	
	79B	10,1		79B%	83B	9,7			
	3A	3,5	32,7	3A+C%	84A	3,2	32,5		-0,2
	3B	4,9		3B%	84B	1,2			
	3C	24,3		3C%	84C	25,2			
				3B%	84D	1,5			
				3B%	84E	1,4			
	4	13,0	13,0	4	85	13,0	13,0	0,0	
	80A	1,9	22,5	80A	86A	2,2	21,7		-0,8
80B	16,9	80B%+C%		86B	15,0				
80C	0,9	80B%+C%+D%		86C	2,5				
80D	2,0	80D%		86D	1,4				
80R	0,8		80R	86R	0,6				
81	21,0	21,0	81	87	21,0	21,0	0,0		
82	21,3	21,3	82	88	21,8	21,8	0,5		
83	20,3	20,3	83	89	19,6	19,6		-0,7	
84A	7,5	36,3	84A	90A	9,9	38,1	1,8		
84B	11,2		84B%	90B	6,6				
84C	11,2		84C%	90C	8,6				
84D	4,6		84D	90D	5,9				
84E	1,8		84B%+C%+E	90E	7,1				

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENTA Comunei Craiva						DIFERENȚE		
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL				
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.B. Craiva	91A	5,6	37,5	91A	91A	6,6	35,7		-1,8
	91B	15,2		91B+E%	91B	12,3			
	91C	0,6		91C	91C	0,7			
	91D	0,6		91D	91D	0,5			
	91E	8,4		91E%+F	91E	15,6			
	91F	7,1							
	94A	5,3	8,1	94A	92A	4,0	8,0		-0,1
	94B	1,4		94B	92B	2,4			
	94M	1,4		94M	92C***	1,6			
	92A	24	29,1	92A	93A	24,9	30,2	1,1	
	92B	5,1		92B	93B	5,3			
	93A	4,5	18,3	93A%	94A	3,7	22,4	4,1	
	93B	8,8		93A%+C%	94B	4,9			
	93C	5,0		93C	94C	4,1			
				93B%	94D	3,6			
				93B%	94E	6,1			
	96A	7,5	39,2	96A%	95A	6,0	34,6		-4,6
	96B	10,1		96B+C%	95B	7,5			
	96C	19,8		96C%	95C	17,3			
	96D	1,8		96A%+D	95D	3,8			
	90A	0,8	3,9	90A	96A	0,7	3,8		-0,1
	90B	3,1		90B	96B	3,1			
	89A	1,3	14,2	89A+C%	97A	3,6	14,7	0,5	
	89B	7,9		89B	97B	6,5			
	89C	5,0		89C%	97C	4,6			
	88A	11,9	14,3	88A+B%	98A	11,7	13,8		-0,5
	88B	2,4		88B%	98B	2,1			
	87A	7,9	10,8	87A	99A	8,8	11,7	0,9	
87B	0,6	87B		99B	1,2				
87C	2,3	87C		99C	1,7				
85A	8,9	24,6	85A	100A	12,0	24,6	0,0		
85B	2,0		85B	100B	1,2				
85C	10,1		85C	100C	7,7				
85D	3,6		85D	100D	3,7				

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Comunei Craiva						DIFERENȚE		
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		
U.B. Craiva	101A	10,8	23,7	101A%	102A	0,5	24,8	1,1	
	101B	4,1		101A%+B+C%	102B	4,8			
	101C	5,9		101C%	102C	4,9			
	101D	1,0		101D	102D	1,1			
	101E	1,9		101E	102E	3,0			
				101A%	102F	2,1			
				101A%	102G	1,9			
				101A%	102H	0,9			
				101A%+C%	102I	5,6			
	102A	7,9	19,1	102C	103A	2,7	19,4	0,3	
	102B	7,8		102B+A%	103B	9,8			
	102C	3,4		102A	103C	6,9			
	100A	10,9	20,2	100A	104A	10,2	20,7	0,5	
	100B	4,3		100B	104B	5,6			
	100C	2,1		100C	104C	1,9			
	100D	2,9		100D	104D	3,0			
	99	3,7	3,7	99	105	3,7	3,7	0,0	
	98A	4,5	26,2	98A%	106A	4,3	26,7	0,5	
	98B	8,7		98B%	106B	4,5			
	98C	6,2		98C%	106C	4,2			
	98D	2,4		98B%+C%+D	106D	2,7			
	98E	4,4		98E	106E	4,9			
				98B%	106F	1,2			
				98B%	106G	1,0			
				98B%	106H	2,8			
				98B%	106I	1,1			
	97A	5,9	11,3	97A%	107A	3,1	11,1		-0,2
97B	5,4	97B		107B	4,9				
		97A%		107C	3,1				
95A	0,4	29,7	95A	108A	1,2	35,2	5,5		
95B	2,9		95B+E+F	108B	5,2				
95C	3,0		95C	108C	1,7				
95D	18,5		95D	108D	22,7				
95E	0,9		95G%	108E	0,8				
95F	0,4		95G%	108F	0,7				
95G	2,5		95G%	108G	1,4				
			95D%	108H	0,3				
95A	0,4		95A	108A	0,4				
95M	0,5		95M%+95D%	108P**	0,5				
95R	0,2		95R	108R	0,2				
			95M%	108M	0,1				

Fost O.S. – fost UP	CORESPONDENTA Comunei Craiva						DIFERENȚE		
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		
U.B. Craiva	103A	2,8	33,0	103A%+B%	109A	1,2	28,3		-4,7
	103B	19,5		103B%	109B	8,6			
	103C	4,4		103C+D	109C	9,7			
	103D	4,1		103B%	109D	3,3			
	103E	0,3		103E	109E	0,9			
	103F	1,2		103A%+F+G	109F	4,5			
	103G	0,5		103R	109R	0,1			
	103R	0,2							
	104A	4,1	12,7	104A	110A	2,9	12,7	0,0	
	104B	3,9		104B	110B	4,3			
	104C	1,4		104C+D%	110C	1,4			
	104D	2,4		104D%	110D	2,2			
	104E	0,9		104E%	110E	1,7			
				104E%	110M	0,2			
	105A	4,7	24,7	105A%	111A	1,0	24,7	0,0	
	105B	20,0		105A%+B	111B	23,7			
	106A	21,9	31,0	106A%	112A	22,9	32,0	1,0	
	106B	2,2		106B	112B	2,7			
	106C	6,9		106A%+C	112C	6,4			
	107A	3,6	20,0	107A%+C%+D	113A	11,3	19,2		-0,8
	107B	4,2		107B%	113B	2,7			
	107C	8,6		107A%+B%+C%	113C	5,2			
	107D	3,6							
	108A	7,1	33,2	108A+C%	114A	10,5	33,2	0,0	
	108B	21,6		108B	114B	16,6			
	108C	4,5		108C%	114C	6,1			
	109A	6,8	43,5	109A%+C%	115A	5,7	43,4		-0,1
	109B	2,9		109B+D%	115B	3,9			
109C	32,1	109A%+C%+D%		115C	33,8				
109D	1,7								
110A	13,0	35,6	110A%	116A	4,2	34,3		-1,3	
110B	22,6		110B	116B	23,2				
			110A%	116C	4,5				
			110A%	116D	2,4				
111A	2,5	24,7	111A	117A	3,7	24,7	0,0		
111B	17,6		111B+C	117B	21,0				
111C	4,6								
112A	0,8	35,2	112A+F%+G	118A	8,8	37,3	2,1		
112B	5		112B	118B	5,1				
112C	5,3		112C+E%	118C	7,3				
112D	10,9		112D	118D	11,0				
112E	6,8		112E%+F%	118E	5,1				
112F	3,5								
112G	2,9								

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA Comunei Craiva						DIFERENȚE		
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL				
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total	+	-
U.B. Craiva	24A	3,3	9,5	24A	119A	3,3	9,5	0,0	
	24B	4,6		24B	119B	4,6			
	24C	1,6		24C	119C	1,6			
	25A	10,3	30,1	25A	120A	10,9	31,4	1,3	
	25B	1,5		25B+C+D	120B	6,2			
	25C	2,5		25E%	120C	2,3			
	25D	3,7		25F	120D	10,3			
	25E	3,1		25E%	120E	1,7			
	25F	9,0							
	26A	16,3	26,3	26A	121A	15,5	25,8		-0,5
	26B	6,7		26B	121B	7,0			
	26C	1,4		26C	121C	1,4			
	26D	1,9		26D	121D	1,9			
	73	9,0	9,0	73	122	9,9	9,9	0,9	
	123A	2,8	3,2	123A	123A	0,6	2,5		-0,7
123B	0,4	123B		123B	1,9				
TOTAL	2907,4	2907,4	-	-	2902,7	2902,7	45,5	-50,2	
TOTAL GEN.	2907,4	2907,4	-	-	2902,7	2902,7		-4,7	

Diferența se datorează adoptării suprafeței corespunzătoare actelor de proprietate la amenajarea actuală, astfel suprafața la actuala amenajare este în conformitate cu documentele de proprietate.

* u.a. **71V** în amenajamentul precedent a fost evidențiat pe hartă dar fără suprafață, nefiind evidențiat în descrierea parcelară, iar u.a. **75 B** a avut inclusă și suprafața aferentă u.a. **71V**;

u.a. **108P care la amenajarea precedentă a fost încadrat la ocupații și litigii (**95M**) deoarece aceasta era încadrarea sub care a fost predată actualului proprietar, s-a recurs la reîncadrarea sa ca pepinieră ținând cont că la amenajarea din 1985 a fost încadrată drept teren cultivat pentru nevoile administrației iar comisia locală a comunei Craiva confirmă faptul că asupra terenului în cauză nu sunt aprobate cereri de reconstituire și nu sunt contestații/litigii conform adresei nr. 837 din 25.03.2015. Menționăm că în acest scop proprietarul urmează să facă demersurile necesare de schimbarea categoriei de folosință a acestui teren;

***u.a. **92 C** care la amenajarea precedentă a fost încadrat la ocupații și litigii (**94M**) deoarece aceasta era încadrarea sub care a fost predată actualului proprietar, s-a recurs la reîncadrarea sa ca și clasă de regenerare ținând cont că la amenajarea din 1985 a fost încadrată drept răchitărie iar comisia locală a comunei Craiva confirmă faptul că asupra terenului în cauză nu sunt aprobate cereri de reconstituire și nu sunt contestații/litigii conform adresei nr. 837 din 25.03.2015.

Istoric Corespondență				
An amenajare	1985	1995	2005	2015
u.a.	19A2 (administrativ)	19M (ocupații și litigii)	95M (ocupații și litigii)	108P (pepinieră)
	11U (răchitărie)	11M (ocupații și litigii)	94M (ocupații și litigii)	92 C (clasă regenerare)

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 topografice aerofotogrametrice, cu curbe de nivel, la scara 1:10000, executate I.C.P.D.S în anii 1969-1973 pe baza zborurilor din anii 1967-1971, peste care au fost suprapuse aerofotograme recente.

Planurile topografice de bază utilizate au următoarea nomenclatură:

L-34-56-B-b-2	L-34-57-A-a-2
L-34-56-B-b-4	L-34-57-A-a-3
L-34-56-B-d-2	L-34-57-A-a-4
L-34-56-B-d-4	L-34-57-A-c-1
L-34-57-A-a-1	

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază corespund cu realitatea din teren. Parcelarul, subparcelarul precum și alte detalii topografice care nu au existat pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu aparate G.P.S., executându-se 1500 puncte, însumând 45 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 V Craiva este de 2902,7 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 următor se prezintă o situație a suprafeței la amenajarea actuală și suprafața conform documentelor de proprietate, între aceste cantități neexistând vreo diferență.

Tabelul 2.3.1

U.P.	SUPRAFATA - HA		DIFERENTE		JUSTIFICARI	
	Actuala	Din actele de proprietate	+	-	+	-
V Craiva	2902,7	2902,7	-	-	-	-

Comuna Craiva
U.P. V Craiva,
jud. Arad

TABELUL 1E
Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificărilor efectuate denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier	Unitățile amenajistice	Modificări în suprafața proprietății			Scoateri definitive sau temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier ha	Semnătura șefului ocolului silvic
	Felul doc.	Nr.	Data			Intrări	Scoateri	Sold	Suprafața ha	Ter-men	Data reprimirii		
						ha	ha	ha					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Titlu de proprietate Nr. 1038 din 27.06.2003					-	-	2484,89					
2	Titlu de proprietate Nr. 7 din 27.07.2004					-	-	202,3					
3	Titlu de proprietate Nr. 1457 din 12.09.2003					-	-	178,11					
4	Titlu de proprietate Nr. 3113 din 29.09.2005					-	-	23,6					
5	Proces verbal de punere în posesie nr. 1484 din 11.05.2005					-	-	13,8					
	Total acte de proprietate					-	-	2902,7					

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Suprafața U. P. V Craiva este de 2902,7 ha din care pădure și terenuri destinate împăduriri și reîmpăduririi este de 2899,6 ha, indicele de utilizare a fondului forestier fiind de peste 99 %, iar date despre modul de utilizare a fondului forestier analizat fiind redate în tabelul 2.4.3.1.

Tabelul 2.4.3.1

Repartiția fondului forestier pe destinații

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosinta forestiera	Suprafata -ha-			
			2015			
			Totală: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	2902,7	225,6	2674,0	3,1
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2882,6	225,6	2657,0	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură (P)	0,5	-	-	0,5
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (V)	0,4	-	-	0,4
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (C, DF, Ad, R)	1,3	-	-	1,3
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi (C.R.)	17,0	-	17,0	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive (N)	0,6	-	-	0,6
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii (M)	0,3	-	-	0,3

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.

Evidența fondului forestier pe destinații

* NR. !	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L !	COMUNA	ALTI DETINATORI				
* CRT. !		*(COL.2+3+4+!	CRAIVA	HA	HA	HA	HA	HA
* !		* HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	5 !		
*1.	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P) * 2902.7 !	2902.7 !	!	!	!	!	!
*1.1.	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD) * 2882.6 !	2882.6 !	!	!	!	!	!
*1.1.1!	- RASINOASE	(PDR) * 208.4 !	208.4 !	!	!	!	!	!
*1.1.2!	- FOIOASE	(PDF) * 2674.2 !	2674.2 !	!	!	!	!	!
*1.1.3!	- RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS) * !	!	!	!	!	!	!
*1.2.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC) * 0.5 !	0.5 !	!	!	!	!	!
*1.2.1!	- PEPINIERE	(PCP) * 0.5 !	0.5 !	!	!	!	!	!
*1.2.2!	- PLANTAJE	(PCJ) * !	!	!	!	!	!	!
*1.2.3!	- COLECTII DENDROLOGICE	(PCD) * !	!	!	!	!	!	!
*1.3.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILV.	(PS) * 0.4 !	0.4 !	!	!	!	!	!
*1.3.1!	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ) * !	!	!	!	!	!	!
*1.3.2!	- TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI	(PSV) * 0.4 !	0.4 !	!	!	!	!	!
*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) * 1.3 !	1.3 !	!	!	!	!	!
*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) * !	!	!	!	!	!	!
*1.4.4!	- LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAZ) * !	!	!	!	!	!	!
*1.4.5!	- DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ) * !	!	!	!	!	!	!
*1.4.6!	- DIGURI	(PAG) * !	!	!	!	!	!	!
*1.4.7!	- CANALE	(PAC) * !	!	!	!	!	!	!
*1.4.8!	- ALTE TERENURI	(PAA) * 1.3 !	1.3 !	!	!	!	!	!
*1.5.	TERENURI APECTARE IMPADURIRII	(PT) * 17.0 !	17.0 !	!	!	!	!	!
*1.5.1!	- CLASA DE REGENERARE	(PTR) * 17.0 !	17.0 !	!	!	!	!	!
*1.5.2!	- TERENURI INTRATE LEGAL IN FOND FORESTIER	(PTF) * !	!	!	!	!	!	!
*1.6.	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN) * 0.6 !	0.6 !	!	!	!	!	!
*1.6.1!	- STINCARI , ABRUPTURI	(PNS) * !	!	!	!	!	!	!
*1.6.2!	- BOLOVANISURI PIETRISURI	(PNP) * 0.3 !	0.3 !	!	!	!	!	!
*1.6.3!	- NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN) * 0.3 !	0.3 !	!	!	!	!	!
*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) * 0.3 !	0.3 !	!	!	!	!	!

Din analiza datelor din tabelul anterior se constată o pondere ridicată de participare a foioaselor în cadrul pădurilor analizate (93 %), diferența de 7 % fiind reprezentată de rășinoase.

Totodată constatăm existența a 0,5 ha de pepiniere, a 0,4 ha terenuri destinate hranei vânatului, a 1,3 ha culoare pentru rețeaua electrică, a 17,0 ha terenuri de împădurit, a 0,6 ha terenuri neproductive și 0,3 ha de terenuri scoase temporar din fond forestier.

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.

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

* NR.!	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L ! (COL.2+3+4)!	COMUNA ! CRAIVA !	AGRICULT. !	ALTI ! DETINATORI*
* RD.!		* HA !	HA !	HA !	HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	* 2902.7 !	2902.7 !	!	!
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	* 2882.6 !	2882.6 !	!	!
* 3!	RASINOASE	* 208.4 !	208.4 !	!	!
* 4!	MOLID	* 13.0 !	13.0 !	!	!
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	* 13.0 !	13.0 !	!	!
* 6!	BRAD	* ! !	!	!	!
* 7!	DUGLAS	* 24.1 !	24.1 !	!	!
* 8!	LARICE	* 19.1 !	19.1 !	!	!
* 9!	PINI	* 134.7 !	134.7 !	!	!
* 10!	F O I O A S E (RIND 11+12+15+21)	* 2674.2 !	2674.2 !	!	!
* 11!	FAG	* 392.6 !	392.6 !	!	!
* 12!	STEJARI	* 1750.2 !	1750.2 !	!	!
* 13!	-PEDUNCULAT	* 35.1 !	35.1 !	!	!
* 14!	-GORUN	* 906.3 !	906.3 !	!	!
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	* 522.3 !	522.3 !	!	!
* 16!	- SALCIM	* 23.8 !	23.8 !	!	!
* 17!	- PALTIN	* 6.3 !	6.3 !	!	!
* 18!	- FRASIN	* 1.8 !	1.8 !	!	!
* 19!	- CIRES	* 10.3 !	10.3 !	!	!
* 20!	- NUC	* ! !	!	!	!
* 21!	DIVERSE SPECII MOI	* 9.1 !	9.1 !	!	!
* 22!	- TEI	* 2.9 !	2.9 !	!	!
* 23!	- PLOP	* 1.7 !	1.7 !	!	!
* 24!	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	* ! !	!	!	!
* 25!	- SALCII	* ! !	!	!	!
* 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	* 20.1 !	20.1 !	!	!
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	* 0.5 !	0.5 !	!	!
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	* 0.4 !	0.4 !	!	!
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST	* 1.3 !	1.3 !	!	!
* 37!	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII	* 17.0 !	17.0 !	!	!
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	* 17.0 !	17.0 !	!	!
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE	* 0.6 !	0.6 !	!	!
* 40!	FISIE FRONTIERA	* ! !	!	!	!
* 41!	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	* 0.3 !	0.3 !	!	!

O analiză a distribuției pe specii indică prezența predominantă a gorunului în aceste arborete (32 %), urmată de cer (22%), fag (14 %), carpen (13 %), stejar roșu (6 %), diverse tari (4 %), pin strob (2 %), pin sivestru (1 %), stejar pedunculat (1 %), pin negru (1 %), duglas (1 %), salcâm (1 %), larice (1 %), diverse rășinoase (1 %), restul speciilor având sub 1 %.

2.4.6. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

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

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1. Fondul forestier este utilizat în proporție de 100 %.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ		Suprafața			
		2005		2015	
		ha	%	ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi din care:	2902,6	100	2899,6	100
	- păduri, regenerări naturale, plantații	2895,0	-	2882,6	99
	- poieni sau goluri destinate împăduririi	7,6	-	17,0	1
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	1,9	-	2,2	-
	- terenuri pentru hrana vânatului	0,3	-	0,4	-
	- terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,4	-	0,4	-
	- pepiniere și plantații semincere	-	-	0,5	-
	- culoare pentru linii de înaltă tensiune	1,2	-	0,9	-
C	Terenuri neproductive	1,0	-	0,6	-
Total B+C		2,9	-	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	1,9	-	0,3	-
	- ocupații și litigii	1,9	-	0,3	-
TOTAL U.P. V Craiva		2907,4	100	2902,7	100

Diferența pe total se datorează adoptării suprafeței conform documentelor care atestă proprietatea, iar restul diferențelor se justifică astfel:

- în cazul terenurilor destinate hranei vânatului și a culoarelor pentru liniile electrice diferența este rezultatul determinărilor de suprafață în urma măsurătorilor din teren;

- în cadrul terenurilor neproductive, diferența se datorează măsurătorilor din teren la actuala amenajare;

- în cadrul ocupațiilor și litigiilor, diferența se datorează:

- clarificării situației juridice conform adresei nr. 837 din 25.03.2015 în cazul u.a. 92 C (fost **94M**) clasă de regenerare care la amenajarea din 1985 era încadrat ca răchitărie și fostul **95M** care actual a fost împărțit în 108 H (clasă de regenerare actual folosită ca pepinieră), **108M** (clădire cu dependințe și curte aferentă) și **108P** (pepinieră) pentru care urmează să se facă demersurile necesare schimbării categoriei de folosință;
- delimitării unei noi suprafețe în u.a. **110M** (o livadă situată pe limita fondului forestier care este materializată printr-un șanț), nou încadrat ca ocupații și litigii.

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

2.5. Enclave

În cuprinsul U.P. V Craiva a fost identificată o singură enclavă, situație redată în tabelul 2.5.1.

Tabelul 2.5.1.

Situația enclavelor identificate în cadrul U.P. V Craiva

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2004				2014				
Nr. crt.	Suprafața -ha-	Deținător	Folosință	Nr. crt.	Suprafața -ha-	Deținător	Folosință	
E1	0,4	Pers. fizice	Fâneată	E 1	0,6	Persoane fizice	Fâneată	91, 92
Total	0,4	-	-	Total	0,6	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă (districte, cantoane)

Pădurile din cadrul U.P. V Craiva fac parte din districtul IV Craiva și sunt împărțite în 6 cantoane. Situația detaliată este redată în tabelul 2.6.1.

Situația arondării pe cantoane a parcelelor din cadrul U.P.V Craiva

Districtul		Cantonul		Parcele componente din fondul forestier	Suprafața - ha -
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
4	CRAIVA	19	Chișlaca	95-97, 106-121	482,6
		20	Craiva	91-94, 98-105, 122, 123	511,0
		21	Mărăuș	60-62, 66-80	442,0
		22	Stoinești	46-50, 52-59, 63-65	412,5
		23	Ciuntești	29-45, 51	409,9
		24	Rogoz	1-28	644,7
U.P. V Craiva					2902,7

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.

