

MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

AMENAJAMENTUL

Ocolului Silvic Cehu Silvaniei

Direcția Silvică Sălaj

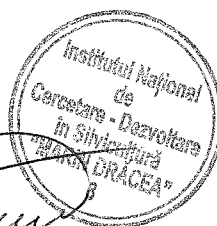
U.P. IV NĂPRADEA

Director tehnic.....ing. Achim Florin

Șef proiecting. Bîrle Lucian

Proiectant.....ing. Nica Ioan

ing. Tau Răzvan



Exemplarul 4

2018

CUPRINS

Proces verbal CTE	
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	7
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	13
0. INTRODUCERE. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	15
1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ	17
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	17
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	23
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier	24
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	24
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul	24
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	24
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	25
2.1. Constituirea unității de producție	25
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	25
2.2.1. Mărima parcelelor și subparcelelor	25
2.2.2. Situația bornelor	26
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual	27
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	28
2.3.1. Planuri de bază utilizate	28
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.4. Suprafața fondului forestier	29
2.4.1. Determinarea suprafețelor	29
2.4.2. Tabelul 1E	41
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	66
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	68
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	69
2.5. Enclave	70
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	70
2.7. Ocupații și litigii	70
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT	73
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	73
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	73
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948	73
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	74
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	75
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	76
3.1.2.4. Instalații de transport și construcții forestiere	79

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat	80
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	83
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	83
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI	85
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	85
4.1.1. Metoda de lucru în sistem G.I.S. (Geografical Informational Sistem)	86
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	88
4.2.1. Geologie	88
4.2.2. Geomorfologie	88
4.2.3. Hidrologie	90
4.2.4. Climatologie	90
4.2.4.1. Regimul termic	90
4.2.4.2. Regimul pluviometric	91
4.2.4.3. Regimul eolian	91
4.2.4.4. Date fenologice	91
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice	92
4.2.5. Zone și etaje bioclimatice	92
4.3. Soluri	93
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	93
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	94
4.3.3. Buletin de analiză	95
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	96
4.4. Tipuri de stațiune	97
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	97
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	98
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	100
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	101
4.5. Tipuri de pădure	102
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	102
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	103
4.5.3. Lista u.a. în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	104
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	105
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	106
4.7. Arborete slab productive și provizorii	107
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	107
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	108
4.8.2. Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi	109
4.9. Starea sanitară a pădurii	109
4.10. Certificarea pădurilor	110
4.10.1. Recomandări privind certificarea pădurilor	110
4.11. Păduri cu Valoare Ridică de Conservare	113
4.11.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare - PVRC	113
4.11.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare	114
4.11.3. Păduri cu Valoare Ridică de Conservare din cuprinsul unității de producție	114
4.12. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	115
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	117
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	117
5.1.1. Obiective social-economice	117

5.1.2. Funcțiile pădurii	117
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	120
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	121
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	121
5.2.1. Regimul	121
5.2.2. Compoziția țel	121
5.2.3. Tratamentele	124
5.2.4. Exploatabilitatea	124
5.2.5. Ciclul	124
 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	 125
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	125
6.1.1. Reglementarea procesului de producție în SUP "A" codru regulat, sortimente obișnuite	125
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	125
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	126
6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare	127
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	128
6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale	130
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	131
6.1.1.4. Prognoza posibilității	133
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	134
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	134
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	134
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	134
6.4. Posibilitatea totală (produse principale + conservare + produse secundare)	136
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri	136
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	139
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	140
6.8. Procedura derogării de la prevederile amenajamentului	141
 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	 147
7.1. Potențial cinegetic	147
7.2. Potențial salmonicol	147
7.3. Potențial fructe de pădure	147
7.4. Potențial ciuperci comestibile	148
7.5. Resurse melifere	148
7.6. Semințe forestiere	148
7.7. Materii prime pentru împletituri	148
7.8. Alte produse	148
7.8.1. Producția de plante medicinale	148
 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	 149
8.1. Protecția împotriva doborâturilor de vânt și a rupturilor de vânt și zăpadă	149
8.2. Protecția împotriva incendiilor	150
8.3. Protecția împotriva poluării industriale	157

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	158
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	159
8.6. Protecția împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare	160
8.7. Conservarea biodiversității	160
8.7.1. Habitate de interes comunitar existente în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. IV Năpradea	160
8.7.2. Lucări silvotecnice propuse în arboretele din situl Natura 2000 situat în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. IV Năpradea	161
8.7.3. Măsuri în favoarea conservării biodiversității	171
8.7.3.1. Măsuri generale	171
8.7.3.2. Măsuri specifice	172
8.8. Măsuri de gospodărire în arboretele situate în arii naturale protejate	173
 9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE	 177
9.1. Instalații de transport	177
9.1.1. Instalații de transport permanente existente	177
9.1.2. Accesibilitatea fondului forestier productiv și a posibilității	177
9.2. Tehnologii de exploatare	179
9.3. Construcții silvice	184
 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	 185
10.1. Realizarea continuității funcționale	185
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	186
10.2.1. Indicatori cantitativi	186
10.2.2. Indicatori calitativi	187
 11. D I V E R S E	 189
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicare a acestuia	189
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	189
11.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	189
11.4. Colectivul de elaborare	190
11.5. Bibliografie	190
 PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT	 191
 12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	 193
12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	193
12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP "A" codru regulat	193
12.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	193
12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale	194
12.1.2. Recapitulația posibilității de produse principale	195
12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	199
12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	199
12.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	201
12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	203

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII SILVICE	205
13.1. Planul instalațiilor de transport	205
13.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite	205
13.1.2. Suprafața și volumul deservite de drumurile necesare și calculul investiției specifice	206
13.2. Planul construcțiilor silvice	206
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	207
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	207
14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	211
PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	213
15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	214
15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	214
15.1.1. Descrierea parcellară	214
15.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare	214
15.1.3. Evidența arboretelor inventariate	305
15.1.4. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol	306
15.1.5. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți	306
15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	307
15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	307
15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	311
15.2.3. Situația sintetică pe specii	313
15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	315
15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	317
15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	319
15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	321
15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	323
15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	325
15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploat. și specii	339
15.3. Evidențe privind condițiile staționale și de vegetație	347
15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	347
15.3.2. Recapitulație formații forestiere	349
15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	351
15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	353
15.3.5. Evidența arboretelor slab productive	355
15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	357
15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	361
15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	363
15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare și specii	363
15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	365
15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	369
15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	371

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare	373
--	------------

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	373
---	-----

PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	375
--	------------

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	377
---	------------

16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului	377
--	-----

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	378
--	-----

ANEXE

D.S. SĂLAJ
O.S. CEHU SILVANIEI
U.P. IV NĂPRADEA

Anul aplicării 2018

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		TOTAL	INDICATORUL		U.M.
		Grupa I	Grupa II				
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII ȘI REÎMPĂDURIRII	669,37	31,01	700,38	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Gr. I Gr. II	ha ha
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A11-A17) din care:	570,13	31,01	601,14	Total A1 (grupa I+II)		ha
					Total U.P. (A1 + A2)		ha
					Proporția speciilor	A1 U.P.	%
A11 - A13	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	569,65	31,01	600,66	Clasa de producție medie	A1 U.P.	
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	Consistența medie	A1 U.P.	
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,48	-	0,48	Vârsta medie	A1 U.P.	ani
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-			
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	Fond lemnos total	A1 U.P.	m ³
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1 - A2.5) din care:	99,24	-	99,24	Volum lemnos la ha	A1 U.P.	m ³
					Indice de creștere curentă	A1	m ³ /an/ha
A21- A22	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	99,24	-	99,24	Posibilitatea anuală din produse principale		m ³ /an
					Posibilitatea anuală din produse secundare din care		m ³ /an
					rărituri		m ³ /an
					Indici de recoltare		m ³ /an /ha
A23	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONSERVARE		
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-			
A25	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-	LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE ha		
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	7,87*	7,87			
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	1,16*	1,16	Clasa de vârstă (ani)		
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	153,10*	153,10			
D1	Transmise prin acte normative	-	-*	-	Păduri A 1.1. - A 1.3.	ha / %	
D2	Ocupații și litigii	-	153,10*	153,10	Păduri A 2.1. - A 2.2.		
TOTAL U. P.		669,37	193,14	862,51	Păduri A 1.1. - A 2.2.		
E N C L A V E				1,84			

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	2A	5M	TOTAL
Suprafața - ha	99,24	570,13	669,37

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIE

Unitatea	SUP "A"	SUP "M"	TOTAL
Suprafața - ha	600,66	99,24	699,90
Ciclu	110	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI

Publice	Forestiere	Total
ml/ha		
6,7	4,7	11,4

ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
%		
26	26	100

* suprafețe încadrate convențional în grupa a II-a

TOTAL	SPECII									
	GO	FA	CA	PIN	SC	PLT	PAM	DR	DT	DM
569,65	243,03	118,35	123,91	26,55	12,03	11,10	1,97	10,60	16,09	6,02
31,01	-	31,01	-	-	-	-	-	-	-	-
600,66	243,03	149,36	123,91	26,55	12,03	11,10	1,97	10,60	16,09	6,02
699,90	243,42	185,55	141,59	30,96	26,32	11,10	8,60	11,88	34,46	6,02
100	40	25	21	4	2	2	-	2	3	1
100	34	27	20	4	4	2	1	2	5	1
III ₀	II ₉	III ₀	III ₃	II ₅	IV ₀	III ₁	III ₀	II ₅	III ₀	II ₄
III ₂	II ₉	III ₃	III ₅	II ₇	IV ₁	III ₁	III ₀	II ₅	III ₇	II ₄
0,78	0,76	0,77	0,81	0,80	0,78	0,84	0,96	0,86	0,83	0,79
0,77	0,76	0,76	0,80	0,79	0,73	0,84	0,84	0,81	0,77	0,79
66	71	80	55	46	15	52	16	41	47	47
65	71	78	55	45	13	52	61	40	59	47
132916	55294	44841	18089	5754	623	1839	84	2574	2468	1350
145251	55352	50896	19527	6238	897	1839	1440	2779	4933	1350
221	228	300	146	217	52	166	43	243	153	224
208	227	274	138	201	34	166	167	234	143	224
5,2	4,1	6,1	5,4	7,6	4,1	3,5	2,0	10,5	5,5	5,3
208	4	156	17	-	24	-	-	-	7	-
224	31	16	121	10	8	16	1	8	10	3
214	28	13	119	10	8	16	-	8	9	3

Principale	Secundare	Total
0,3	0,3	0,6

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Total	8,62	23,45	99	97,29	2136	531,10	4318	-	-
Anual	0,86	2,35	10	9,73	214	531,10	432	-	-

Specia	GO	FA	PAM	FR	CI	TE	DT	Total
Integrale	1,32	-	-	-	-	0,13	0,37	1,82
Completări	0,44	0,14	-	-	-	0,03	0,21	0,82
Total	1,76	0,14	-	-	-	0,16	0,58	2,64

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ

I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (101-120)		VII și →		TOTAL	
43,93	7	78,81	13	111,08	18	166,77	28	190,64	32	9,43	2	-	-	600,66	100
12,83	13	9,14	9	24,22	24	53,05	54	-	-	-	-	-	-	99,24	100
56,76	8	87,95	13	135,30	19	219,82	32	190,64	27	9,43	1	-	-	699,90	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE PENTRU S.U.P. A

Nivel de prognoză	S.U.P.	Suprafața în producție	Volumul arboretelor de expl. în dec.I (V _D) - mii m ³	Volumul arboretelor de expl. în dec.I-II (V _E) -mii m ³	Posibilitatea anuală - m ³ /an
2018-2027	A	600,66	2	24	208
2028-2037	A	601,14	22	74	1904
2038-2047	A	601,14	55	91	2362
2048-2057	A	601,14	67	87	2278

O.S. CEHU SILVANIEI
 U.P. IV NĂPRADEA
 S.U.P. „A”-codru regulat, sortimente obișnuite
 Ciclul – 110 ani

Nr. crt.	Indicatorul		UM	SPECIA										
				Total S.U.P.	GO	FA	CA	PIN	SC	PLT	PI	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	8	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse princi- pale (A11-A13)	gr.I	ha	569,65	243,03	118,35	123,91	26,55	12,03	11,10	7,21	3,39	18,06	6,02
		gr.II		31,01	-	31,01	-	-	-	-	-	-	-	-
		To- tal		600,66	243,03	149,36	123,91	26,55	12,03	11,10	7,21	3,39	18,06	6,02
2	Proporția speciilor		%	100	40	25	21	4	2	2	1	1	3	1
3	Clasa de producție medie		--	III ₀	II ₉	III ₀	III ₃	II ₅	IV ₀	III ₁	II ₅	II ₄	III ₀	II ₄
4	Consistența medie		--	0,78	0,76	0,77	0,81	0,80	0,78	0,84	0,80	0,86	0,83	0,79
5	Vârsta medie		ani	66	71	80	55	46	15	52	42	40	47	47
6	Volum mediu la hectar		m³/ha	221	228	300	146	217	52	166	223	286	141	224
7	Fond lemnos total		m³	132916	55294	44841	18089	5754	623	1839	1605	969	2552	1350
8	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	5,2	4,1	6,1	5,4	7,6	4,1	3,5	8,9	13,9	5,1	5,3
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	2,8	2,8	3,6	2,2	3,4	-	2,6	3,9	5,6	2,5	3,2
10	Posibilitatea de produse principale		m³/an	208	4	156	17	-	24	-	-	-	7	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	224	31	16	121	10	8	16	4	4	11	3
12	Total (rând 10+11)		m³/an	432	35	172	138	10	32	16	4	4	18	3
13	Indici de recoltare	UM	m³/an/ha	Principale				Secundare			Total			
		0,3				0,4			0,7					

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII--->
Suprafața -ha-	600,66	43,93	78,81	111,08	166,77	190,64	9,43	-
%	100	7	13	18	28	32	2	-
Volum -m3-	132916	848	11848	19161	41263	56769	3027	-
%	100	1	9	14	31	43	2	-

O.S. CEHU SILVANIEI
U.P. IV NĂPRADEA
S.U.P. „M”-păduri supuse regimului
de conservare deosebită

de conservare deosebită														
Nr. crt.	Indicatorul		UM	SPECIA										
				Total S.U.P.	FA	CA	SC	PAM	PIN	CI	CE	LA	ME	DT
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse princi- pale (A21-A22)	gr.I	ha	99,24	36,19	17,68	14,29	6,63	4,41	3,51	2,58	1,28	1,16	11,5
		gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		To- tal		99,24	36,19	17,68	14,29	6,63	4,41	3,51	2,58	1,28	1,16	11,51
2	Proporția speciilor		%	100	36	18	14	7	4	4	3	1	1	12
3	Clasa de producție medie		--	IV ₃	IV ₆	IV ₈	IV ₂	III ₀	IV ₀	III ₀	IV ₀	III ₀	III ₀	IV ₇
4	Consistența medie		--	0,72	0,72	0,71	0,70	0,80	0,70	0,80	0,70	0,70	0,80	0,71
5	Vârsta medie		ani	58	71	59	12	75	40	75	41	35	50	69
6	Volum mediu la hectar		m ³ /ha	124	167	81	19	205	110	240	90	160	153	110
7	Fond lemnos total		m ³	12335	6055	1438	274	1356	484	843	232	205	178	1270
8	Indici de creștere curentă		m ³ /an/ ha	4,0	4,8	4,0	3,2	2,0	4,3	2,0	4,3	10,2	4,3	3,2
9	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an/ ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Volumul de extras din tăieri de conservare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secund.		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Total (rând 10+11)		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Indici de recoltare		UM	T. conservare			Secundare				Total			
			m ³ /an/ha	-			-				-			

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII-->
Suprafața -ha-	99,24	12,83	9,14	24,22	53,05	-	-	-
%	100	13	9	24	54	-	-	-
Volum -m3-	12335	269	841	1835	9390	-	-	-
%	100	2	7	15	76	-	-	-

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

- 0. INTRODUCERE. ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI**
- 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ**
- 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**
- 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUR A PĂDURILOR**
- 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**
- 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR
DE AMENAJARE**
- 6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI
DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**
- 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**

0. INTRODUCERE

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Sălaj, prin Ocolul silvic Cehu Silvaniei, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare-dezvoltare și inovare: bioeconomie.

Obiective științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea Țelurilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului silvic pentru Ocolul silvic Cehu Silvaniei este cuprinsă între 01.06.2017 și 30.11.2018 (cu excepția documentațiilor de mediu, care se elaborează, de regulă și după această perioadă) și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.

Tipul sursei de finanțare: național – R. N. P. – ROMSILVA.

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr. 3 din contractul nr. 7/18.01.2018.

Caracterul de noutate al amenajamentului UP IV Năpradea constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și avifaunistic (Situl Natura 2000 – ROSPA0114 *Cursul Mijlociu al Someșului*) face parte integrantă din acesta;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare;
- analiza arboretelor în vederea identificării pădurilor virgine și cvasivirgine și zonarea funcțională corespunzătoare a acestora ;
- realizarea bazei de date G.I.S. în amenajarea pădurilor.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului UP IV

Năpradea sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (de produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

I. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Fondul forestier proprietate publică a statului care face obiectul prezentului amenajament este cuprins în U.P. IV Năpradea, fiind constituit din arborete situate în raza comunelor Năpradea, Letca, Băbeni, din județul Sălaj și Ulmeni, din județul Maramureș.

Unitatea de producție menționată este administrată de către Ocolului Silvic Cehu Silvaniei, din Direcția Silvică Sălaj.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Fondul forestier din cadrul unității de producție IV Năpradea, se află pe teritoriul județelor Sălaj și Maramureș, fiind repartizat pe unități teritorial-administrative, conform datelor din tabelul următor:

Tabel 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă (comună / oraș)	Parcele aferente	Suprafața - ha -
1.	Sălaj	Năpradea	1%, 2, 9-11, 16-18, 20, 23-25, 27, 29-35, 38-41, 43, 44%, 48%, 49%, 50%, 51%, 52-54, 56, 58, 61, 62%, 63%, 64, 65%, 66-73, 74%, 75-79, 87, 89	684,89
2.	Sălaj	Letca	44%, 45-47, 48%, 49%, 50%, 51%, 62%, 63%, 65%, 74%	146,48
3.	Sălaj	Băbeni	65%	26,40
Total județul Sălaj			*	857,77
4.	Maramureș	Ulmeni	1%	4,74
Total județul Maramureș			*	4,74
Total			*	862,51

Pentru a localiza din punct de vedere geografic unitatea de producție, se precizează în tabelul 1.1.2. coordonatele în sistem “STEREO 70”, cu mențiunea că punctele din tabel se găsesc pe conturul fondului forestier proprietate publică a statului.

tabel 1.1.2.

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Denumire trup de pădure
	X	Y	
0	658580,1125	373914,6569	Cheud
1	658725,0724	373984,7961	Cheud
2	658388,2030	374439,9955	Cheud
3	657954,9986	374590,4512	Cheud
4	657831,2748	374576,2022	Cheud
5	657735,5095	374460,1448	Cheud
6	657892,5688	374147,7466	Cheud
7	658141,6110	374080,2587	Cheud
8	658442,0837	374203,0790	Cheud
9	658415,2514	373535,4889	Cheud
10	658264,2671	373714,5829	Cheud
11	657886,3110	373655,9161	Cheud
12	658006,9507	373447,2546	Cheud
13	658136,1754	373450,0502	Cheud
14	657516,3873	373687,4025	Cheud
15	657811,8918	373704,2857	Cheud
16	657908,9979	373329,6796	Cheud
17	657585,9656	372773,9533	Cheud
18	657371,4517	373087,5685	Cheud
19	657739,6666	373266,2572	Cheud
20	657490,8112	373380,5841	Cheud
21	657524,7710	373529,0650	Cheud
22	656961,9317	374589,8206	Cheud
23	656880,5056	374638,4376	Cheud
24	656871,1845	374633,6068	Cheud
25	656817,0694	374669,2648	Cheud
26	656940,2360	374787,7358	Cheud
27	657184,1885	375049,2869	Cheud
28	657100,1254	374862,7486	Cheud
29	657221,7999	375079,1883	Cheud
30	657480,4758	375120,9860	Cheud
31	657482,6767	374978,7868	Cheud
32	657278,5363	374748,2357	Cheud
33	657296,0247	375015,5441	Cheud
34	657576,0957	375259,5713	Cheud
35	657672,5592	375529,8825	Cheud
36	657790,9537	375511,3420	Cheud
37	657876,6966	375317,0368	Cheud
38	657862,9547	375607,1236	Cheud
39	657870,1518	375839,9548	Cheud
40	657328,1458	376150,9920	Cheud
41	657050,9003	376362,5455	Cheud
42	657087,6751	375891,6912	Cheud
43	657615,9373	375718,0344	Cheud
44	657473,8040	376253,2360	Cheud

tabel 1.1.2(continuare)

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Denumire trup de pădure
	X	Y	
45	657517,5796	376389,5694	Cheud
46	657639,0308	376431,3380	Cheud
47	657380,5028	376444,5077	Cheud
48	656936,4055	376493,6020	Cheud
49	656827,9352	376489,0860	Cheud
50	656843,3033	376709,3567	Cheud
51	656427,8423	374707,9049	Cheud
52	656257,3121	374809,9878	Cheud
53	656127,2487	374751,0665	Cheud
54	656088,1821	374545,7085	Cheud
55	655857,7011	373844,6398	Cheud
56	655917,5112	374050,1138	Cheud
57	655801,7300	374199,1550	Cheud
58	655437,7633	373977,2579	Cheud
59	655493,7763	373679,3580	Cheud
60	655697,0567	373690,1271	Cheud
61	655931,9360	376411,3639	Iecobulii
62	655963,6716	376488,7035	Iecobulii
63	655802,3894	376468,8743	Iecobulii
64	655833,3570	376539,5658	Iecobulii
65	655863,2965	376621,9752	Iecobulii
66	655696,0104	376635,0046	Iecobulii
67	655660,7302	376592,6580	Iecobulii
68	655676,9732	376476,6825	Iecobulii
69	655795,3220	376094,8297	Iecobulii
70	655892,9223	376280,1850	Iecobulii
71	655606,6699	376280,2856	Iecobulii
72	655562,1439	376247,1290	Iecobulii
73	655416,3186	376325,7242	Iecobulii
74	655406,1438	376096,7233	Iecobulii
75	656000,3575	376758,9439	Iecobulii
76	656381,7509	376637,5426	Iecobulii
77	656439,8535	376855,7655	Iecobulii
78	656376,6361	377062,2707	Iecobulii
79	656605,4255	376447,9736	Iecobulii
80	656725,5052	376640,7972	Iecobulii
81	656725,9344	376740,2293	Iecobulii
82	656598,5565	376561,4481	Iecobulii
83	656502,5727	376485,3094	Iecobulii
84	656063,3924	376997,9478	Iecobulii
85	656026,0401	377220,2199	Iecobulii
86	655737,3711	377034,9132	Iecobulii
87	655876,3873	376865,9035	Iecobulii
88	655452,1851	377269,7915	Iecobulii
89	654716,0431	376544,9026	Iecobulii
90	654874,3766	376121,8381	Iecobulii
91	655013,2466	375910,1558	Iecobulii
92	655355,4818	375890,1288	Iecobulii
93	655356,1936	376355,5223	Iecobulii
94	655555,3357	376519,1022	Iecobulii
95	655940,6151	375161,0696	Iecobulii

tabel 1.1.2(continuare)

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Denumire trup de pădure
	X	Y	
96	655752,2522	375645,7434	Iecobulii
97	655404,4075	375701,9154	Iecobulii
98	655515,7277	375349,1537	Iecobulii
99	655676,7041	375335,1557	Iecobulii
100	655765,8968	375251,9912	Iecobulii
101	655545,7935	375056,7558	Iecobulii
102	655241,3860	375468,7442	Iecobulii
103	655036,0873	375695,0878	Iecobulii
104	655095,1269	375327,7402	Iecobulii
105	655140,2267	375140,9598	Iecobulii
106	654686,8054	376244,1288	Teascului
107	654026,9695	376016,3504	Teascului
108	654326,2052	375620,9476	Teascului
109	654587,2973	375463,7196	Teascului
110	654404,5725	375342,2373	Teascului
111	654714,2863	375126,7702	Teascului
112	654710,9563	375092,1826	Teascului
113	654484,3680	375055,5909	Teascului
114	654749,4951	374884,2047	Teascului
115	654835,9017	375132,1975	Teascului
116	655013,3915	375301,4754	Teascului
117	655000,1703	374970,7788	Teascului
118	655049,8751	375580,8241	Teascului
119	654902,0322	375996,7403	Teascului
120	654546,1442	376216,8310	Teascului
121	654447,5006	376056,6641	Teascului
122	654016,4635	375923,6622	Teascului
123	654168,2197	375717,3628	Teascului
124	653522,6309	376284,8009	Napradea
125	653860,9531	375969,3754	Napradea
126	654192,8479	376031,2328	Napradea
127	654698,9101	376414,4116	Napradea
128	654887,9185	376854,3197	Napradea
129	655097,4674	377015,5172	Napradea
130	654969,4733	377263,1943	Napradea
131	654736,0522	377520,7014	Napradea
132	654391,7464	377283,1702	Napradea
133	654071,7257	377054,2296	Napradea
134	654353,7072	377505,4969	Napradea
135	654173,2282	378129,1193	Napradea
136	654008,3494	379045,1359	Napradea
137	653890,8464	379164,6064	Napradea
138	653254,7594	378506,3560	Napradea
139	653855,7472	378378,6535	Napradea
140	653729,8724	377914,0399	Napradea
141	653900,6255	377878,6136	Napradea
142	653315,4206	377794,7407	Napradea
143	653831,2801	377359,7231	Napradea
144	653821,3032	377105,1307	Napradea
145	654023,0829	376880,2320	Napradea
146	653800,8758	376646,6544	Napradea

tabel 1.1.2(continuare)

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Denumire trup de pădure
	X	Y	
147	654052,1198	376771,8618	Napradea
148	654309,8591	377078,9737	Napradea
149	654632,9901	378038,6825	Napradea
150	654354,3243	378230,1547	Napradea
151	654184,2040	378309,2019	Napradea
152	654234,1143	378061,9783	Napradea
153	654443,5862	377722,3015	Napradea
154	654471,7333	377901,0922	Napradea
155	654756,8008	378246,6477	Napradea
156	655043,0483	378020,0307	Napradea
157	655350,6075	378051,8797	Napradea
158	655585,3456	378382,8490	Napradea
159	655463,4501	378747,5640	Napradea
160	655102,4541	378211,4312	Napradea
161	655372,3895	378552,0538	Napradea
162	655389,9314	378906,7589	Napradea
163	655145,8754	378605,6741	Napradea
164	655020,6973	378835,6573	Napradea
165	654809,8045	378505,0687	Napradea
166	654532,5720	378872,8030	Napradea
167	654468,7388	378663,0337	Napradea
168	654232,2394	378499,7984	Napradea
169	654544,3242	378473,6140	Napradea
170	654769,2820	378282,8654	Napradea
171	655020,1340	378267,6019	Napradea
172	653103,2388	372966,2434	Napradea
173	653074,0152	372989,4355	Napradea
174	653315,6462	376940,6412	Napradea
175	653098,8693	377399,6819	Napradea
176	652719,7469	377356,7876	Napradea
177	652693,4569	377165,5863	Napradea
178	653055,2596	376917,1745	Napradea
179	653128,6616	376413,6099	Napradea
180	653242,7873	376714,3848	Napradea
181	652691,0941	376838,9723	Napradea
182	652634,8695	376537,0396	Napradea
183	652950,1654	376591,1566	Napradea
184	653087,4203	375021,7454	Napradea
185	653023,7285	375390,7109	Napradea
186	652965,9607	375373,1737	Napradea
187	653032,6170	375111,8119	Napradea
188	652988,4774	372495,6646	Napradea
189	652908,9402	372541,3604	Napradea
190	651913,2354	375852,5858	Stanu Cozlii
191	651978,6238	376400,3576	Stanu Cozlii
192	652632,8686	377199,3924	Stanu Cozlii
193	652407,1896	377863,6270	Stanu Cozlii
194	652286,3514	376940,5127	Stanu Cozlii
195	651676,5213	376337,1567	Stanu Cozlii
196	651202,0856	376320,6605	Stanu Cozlii
197	650899,7121	376136,4513	Stanu Cozlii

tabel 1.1.2(continuare)

Nr. punct	Coordonatele punctelor (m)		Denumire trup de pădure
	X	Y	
198	651229,3803	376162,0267	Stanu Cozlii
199	651555,3188	376118,1188	Stanu Cozlii
200	651702,7012	375888,1593	Stanu Cozlii
201	649833,8051	374242,0859	Vadurele
202	650055,9196	374316,0469	Vadurele
203	650210,5219	374100,2978	Vadurele
204	650073,0660	373930,0196	Vadurele
205	650139,1353	374097,8916	Vadurele
206	650015,1358	374149,2713	Vadurele
207	650511,5976	375011,2525	Vadurele
208	650247,3738	374583,4410	Vadurele
209	650605,2585	374639,3946	Vadurele
210	650803,1759	374427,2860	Vadurele
211	650898,0676	374074,6253	Vadurele
212	650847,9472	373734,6354	Vadurele
213	651071,0744	373402,1805	Vadurele
214	651213,4981	372830,5496	Vadurele
215	651343,9394	373905,3233	Vadurele
216	651605,5630	373875,5347	Vadurele
217	651137,2319	374589,7785	Vadurele
218	651277,9265	375227,3213	Vadurele
219	650674,7273	374940,7076	Vadurele
220	650215,6183	374355,2210	Vadurele
221	649945,9089	374704,1794	Vadurele
222	650400,6833	376055,5003	Fundatura
223	649956,8815	376147,7104	Fundatura
224	649607,1093	375642,5835	Fundatura
225	649784,9986	375126,2946	Fundatura
226	649842,7785	375564,0034	Fundatura
227	649925,3898	375791,2225	Fundatura
228	649944,6527	376086,1196	Fundatura
229	649334,6290	375731,4168	Fundatura
230	649132,0125	375881,1127	Fundatura
231	649265,2420	376013,2022	Fundatura
232	649084,6380	375949,0596	Fundatura
233	649055,7684	376051,8220	Fundatura
234	649137,6251	376408,7846	Fundatura
235	648579,8544	376242,4369	Fundatura
236	647926,3596	375533,5997	Fundatura
237	647354,4571	375000,1276	Fundatura
238	647934,9473	375350,2263	Fundatura
239	648469,7917	376022,6549	Fundatura
240	648770,9420	376041,6368	Fundatura
241	648527,9400	374374,7921	Hanusii Vadurele
242	648587,9425	374513,6280	Hanusii Vadurele
243	648391,9955	374570,0880	Hanusii Vadurele
244	648230,0801	374154,6886	Hanusii Vadurele
245	648185,5023	374176,1899	Hanusii Vadurele
246	648117,5535	374055,1092	Hanusii Vadurele
247	648146,4586	374074,1715	Hanusii Vadurele

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

În tabelul 1.2.1 se prezintă vecinătățile, limitele și hotarele fondului forestier proprietate publică a statului inclus în U.P. IV Năpradea.

Tab. 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	denumirea	
Nord	O.S. Șomcuta Mare	naturală	Culmea și Valea Hotarului, Pârâul Scăriții, Valea Iecobulii	Liziera pădurii și borne
Est	O.S. Jibou	naturală	Dealul Jigoanelor, Dealul Cărarea Mâții, Dealul Făgețel, Dealul Stanu Cozlii	Liziera pădurii și borne
Sud	O.S. Jibou	naturală	Valea Hanuții	Liziera pădurii și borne
Vest	U.P. III Someș – Odorhei	naturală	Râul Someș	Liziera pădurii și borne

În cadrul limitelor teritoriale ale unității de producție, fondul forestier se învecinează cu terenuri agricole, pășuni, fânețe, proprietăți particulare și de stat, păduri comunale, păduri private.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Trupurile de pădure (bazinetele) care compun U.P. IV Năpradea sunt redată în tabelul 1.3.1., cu suprafața și parcelele componente, comuna în raza căreia se află și distanța lor față de ocolul silvic, comună și stația CFR cea mai apropiată (Benesat).

Tab. 1.3.1.

Tab. 1.3.1.

Nr crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele aferente	Suprafața - ha -	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Distanța medie în km până la...		
					Sediu O.S.	Comună (oraș)	Stație CFR
1.	Cheud	1%, 2, 9, 10, 11, 16-18, 20, 23-25, 27, 68, 87, 88	123,73	Năpradea	15	7	7
		1%	4,74	Ulmeni	15	7	7
		total	128,47	*	*	*	*
2.	Iecobulii	29-35, 69-71	143,46	Năpradea	17	8	9
		total	143,46	*	*	*	*
3.	Teascului	72-73	78,95	Năpradea	16	7	8
		total	78,95	*	*	*	*
4.	Năpradea	38-41, 43, 44%, 48%, 49%, 50%, 67, 74%, 75, 77, 89	178,45	Năpradea	19	6	11
		44%, 45-47, 48%, 49%, 50%, 74%	116,97	Letca	19	7	11
		total	295,42	*	*	*	*
5.	Stanu Cozlii	51%	28,25	Letca	18	8	10
		51%, 76	16,98	Năpradea	18	7	10
		total	45,23	*	*	*	*
6.	Vădurele	52-54, 56, 58, 61, 66	122,35	Năpradea	21	8	13
		total	122,35	*	*	*	*
7.	Fundătura	62%, 63%, 64, 65%	18,71	Năpradea	22	9	14
		62%, 63%, 65%	1,26	Letca	22	8	14
		65%	26,40	Băbeni	22	4	14
		total	46,37	*	*	*	*
8.	Hanușii – Vădurele	78-79	2,26	Năpradea	23	10	16
		total	2,26	*	*	*	*
TOTAL U.P.			862,51	*	*	*	*

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Pădurile ce compun U.P. IV Năpradea (proprietate publică a statului) sunt administrate de către Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, prin Direcția Silvică Sălaj, respectiv Ocolul Silvic Cehu Silvaniei. Acestea sunt situate în raza administrativă a județelor Sălaj și Maramureș.

1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul

În raza U.P. IV Năpradea, în perioada de aplicare a amenajamentului expirat a fost retrocedată o suprafață de 81,25 ha în baza Legii 18/1991, 369,23 ha în baza Legii 1/2000, respectiv 60,38 ha în baza Legii 247/2005.

Se menționează faptul că, anterior amenajamentului expirat, respectiv până la data de 1 ianuarie 2008, dată la care a intrat în vigoare amenajamentul expirat, au fost retrocedate 375,2 ha în baza Legii 18/1991, 311,1 ha în baza Legii 1/2000, respectiv 146,0 ha în baza Legii 247/2005.

Aceste păduri fac parte din fondul forestier național astfel că proprietarii au obligația de a gospodări aceste păduri în regim silvic, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național

În cadrul unității de producție IV Năpradea nu sunt terenuri acoperite cu vegetație forestieră situate în afara fondului forestier național.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție IV Năpradea este constituită din vechea U.P. IV Năpradea, conform temei de proiectare întocmită de Ocolul Silvic Cehu Silvaniei, analizată și aprobată de Conferința I de amenajare din data de 10.05.2017 unde s-a stabilit ca actuala unitate de producție să respecte vechile limite teritoriale, denumirea și numărul.

Unitatea de producție are următoarele caracteristici:

- arborete situate în județul Sălaj în raza comunelor Năpradea, Letca, Băbeni, respectiv în județul Maramureș în raza comunei Ulmeni;
- arborete gospodărite în același regim de cultură.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Unitatea de producție este constituită în prezent din 60 parcele, numerotate astfel : 1, 2, 9-11, 16-18, 20, 23-25, 27, 29-35, 38-41, 43-54, 56, 58, 61-79, 87-89.

Limitele de parcelă au fost păstrate cele de la amenajarea precedentă, excepție făcând doar acele parcele din care s-au retrocedat unele suprafețe conform legilor fondului funciar, parcele a căror limite au suferit modificări.

Corespondența dintre parcelarul vechi și cel nou este prezentată în tabelul de la paragraful 2.2.3.

În cadrul parcelarului menționat mai sus s-au constituit 175 unități amenajistice.

Subparcelarul a fost păstrat în ansamblu, suferind modificări doar când situația din teren a impus înființarea (desființarea) de subparcele, respectându-se criteriile de separare din normele tehnice în vigoare. Parcelarul a fost materializat cu vopsea roșie de către personalul de teren al Ocolului Silvic Cehu Silvaniei, iar subparcelarul de către proiectant, în raport cu situația existentă în teren și în conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor.

Ocolul Silvic Cehu Silvaniei are obligația de a întreține în stare corespunzătoare toate limitele amenajistice (limite de parcelă, subparcelă, de fond forestier) și bornele pe întreaga perioadă de aplicare a amenajamentului.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

În tabelul 2.2.1.1. se prezintă evoluția suprafeței parcelelor și subparcelelor la amenajarea actuală comparativ cu cele precedente.

Tab. 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața - ha			Nr.	Suprafața - ha		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1978	67	25,2	48,0	1,5	229	7,4	38,7	0,2
1988	89	24,5	48,0	1,5	331	6,6	38,7	0,1
1998	79	22,9	49,3	0,2	276	6,5	37,1	0,2
2008	68	19,9	49,3	0,2	211	6,4	32,4	0,2
2018	60	14,38	43,35	1,38	175	4,93	35,50	0,15

La amenajarea actuală pentru stabilirea parcelei și subparcele cu suprafață minimă și maximă s-au luat în considerare numai cele acoperite de vegetație forestieră, fără cele afectate gospodăririi pădurilor.

2.2.2. Situația bornelor

Bornele au fost revopsite și refăcute (cele deteriorate), de către personalul de teren al Ocolului Silvic Cehu Silvaniei.

Ca urmare a retrocedării pădurilor în baza legilor fondului funciar, bornele aferente parcelelor respective au fost radiate din amenajament, astfel că la amenajarea actuală, din 138 de borne existente la amenajarea anterioară, se regăsesc 105 borne, numerotate astfel: 1, 2, 5, 17-18, 20, 26, 33-35, 37-38, 41, 50, 52, 54-55, 58-63, 65-66, 69-92, 95, 98-110, 112-115, 119, 122, 124-133, 137, 139-141, 141 bis, 142, 144-162, 174-179, 230, 237-238.

Datorită modificărilor de contur survenite în urma retrocedării pădurilor, harta U.P. a fost echipată cu borne noi folosindu-se numerele: 1 bis, 2 bis, 5 bis, 6 bis, 63 bis, 65 bis, 140 bis, 142 bis, 143 bis, 239-284. Ocolul silvic Cehu Silvaniei are obligația de a amplasa și materializa aceste borne în teren, conform poziției de pe harta amenajistică.

Numărul total de borne la amenajarea actuală este de 161.

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă situația bornelor pe trupuri de pădure.

Tab. 2.2.2.1.

Nr crt.	Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Nr. de borne	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
1.	Cheud	1, 1bis, 2, 3bis, 5, 5bis, 6bis, 17, 18, 20, 26, 33-35, 37, 38, 41, 42, 130-133, 178, 179, 239-252	38	beton	1, 2, 9, 10, 11, 16-18, 20, 23-24, 25, 27, 68, 87, 88
2.	Iecobulii	50, 52, 54, 55, 58-63, 137, 139-140, 140 bis	14	beton	29-35, 69-71
3.	Teascului	63bis, 65, 65bis, 66, 69, 141, 141bis, 142, 142 bis, 143 bis, 264-267	14	beton	72-73
4.	Năpradea	70-76, 78-92, 95, 98, 101, 102, 144-150, 155-158, 253-263	48	beton	38-41, 43-50, 67, 74, 75, 77, 89
5.	Stanu Cozlii	99, 100, 122, 151-154, 268, 269	9	beton	51, 76
6.	Vădurele	103-110, 112-115, 119, 230, 237, 238, 270-275	22	beton	52-54, 56, 58, 61, 66
7.	Fundătura	124-129, 276-284	15	beton	62-65
8.	Hanușii – Vădurele	162	1	beton	78-79
TOTAL		*	161	*	*

**2.2.3. Corespondența între parcellarul și subparcellarul din amenajamentul precedent
și cel actual**

Față de amenajamentul precedent, parcellarul și subparcellarul a suferit unele modificări în ceea ce privește numerotarea, modificări prezentate în tabelul 2.2.3.1.

Tabel 2.2.3.1.

Numărul parcelei (subparcelei) din amenajamentul întocmit în anul 2008-2018							
2008	2018	2008	2018	2008	2018	2008	2018
1A	1A	23A%	23M1	30V1%	30M3	41C	41C
1B	1B	23A%	LEG	30V1%	LEG	41D%	41A
2	2	23B%	23M2	31A%	31M1	41D%	LEG
8	LEG	23B%	LEG	31A%	LEG	41E	LEG
9A%	9M1	23C	23M3	31B%	31M2	41V1	41V
9A%	LEG	23D%	23M4	31B%	LEG	43A	43A
9B	9M2	23D%	LEG	31C%	31M3	43B	43B
9C%	9M3	24A+C	24A	31C%	LEG	44A	44A
9C%	LEG	24B	24M	31D	LEG	44B	44B
9D	LEG	25A%	25M	31E	LEG	45	45
9E	LEG	25A%	LEG	31F	LEG	46A+B	46
10%	10M	25B	25B	31G%	31M4	47	47
10%	LEG	25C	LEG	31G%	LEG	48A	48A
11A	11M1	25D	LEG	32A	32A	48B%	48B
11B%	11M2	25E+F	25A	32B	32B	48B%	48M
11B%	LEG	25G	LEG	33A	33A	48B%	LEG
11C%	11M3	26	LEG	33B	33B	48C	48C
11C%	LEG	27A%	27M1	33C	33C	48B%	48D
11D	11M4	27A%	LEG	33D	33D	48V1	48V1
16C1	16CC	27B%	27M2	34A	34A	48V2	48V2
17A	LEG	27B%	LEG	34B	34B	49A	49A
17B	LEG	27C	LEG	34C	34C	49B	49B
17C	LEG	28A	LEG	34D	34D	49C	49C
17A1	17M	28B	LEG	34E	34E	50A	50A
18A%	18M1	29A%	29M1	34F	34F	50B	50B
18A%	LEG	29A%	LEG	34G	34G	50C	50C
18B%	18M2	29B%	29M2	34H	34H	50D	50D
18B%	LEG	29B%	LEG	34I	34I	50E	50E
18C%	18M3	29C	LEG	35A	35A	50F	50F
18C%	LEG	29D%	29M3	35B	35B	50G	50G
20A%	20M1	29D%	LEG	36A	LEG	51A+B	51
20A%	LEG	29E%	29M4	36B	LEG	52A	52A
20B%	20M2	29E%	LEG	38A	38A	52B	52B
20B%	LEG	29F%	29M5	38B	38B	52C	52C
20C%	20A	29F%	LEG	38C	38C	52D	52D
20C%	LEG	29G%	29M6	38D	38D	52E	52E
20D%	20B	29G%	LEG	38E	38E	52F	52F
20D%	LEG	30A	LEG	39A	39A	52G%	52G
20E	LEG	30B%	30M1	39B	39B	52G%	52H
20F	20M3	30B%	LEG	40A	40A	52G%	52I
20V1	20M4	30C%	30M2	40B	40B	53A	53A
21A	LEG	30C%	LEG	41A	LEG	53B	53B
21B	LEG	30D	LEG	41B	41B	54A	54A

Tabel 2.2.3.1.

Numărul parcelei (subparcele) din amenajamentul întocmit în anul 2008-2018							
2008	2018	2008	2018	2008	2018	2008	2018
54B	54B	64	64	71C%	LEG	74A%	74D
54C	54C	65A	65A	72A%	72M1	75A%	75A
54V1	54V	65B	65B	72A%	LEG	75B (+%A)	75B
55N1	LEG	66A	66A	72B%	72M	76A	LEG
56A%	56A	66B	66B	72B%	LEG	76B+C	76
56A%	56M	67C1	67CC	72C	72C	77	77
56A%	LEG	68A	68M1	72D	72D	78A	LEG
56B	56B	68B	68M2	72E	72A	78B%	78M
58A	58A	69A%	69M1	72F	72B	78B%	LEG
58B	58B	69A%	LEG	72A1	72A	78C	LEG
61A%	61A	69B%	69M2	73A	73A	78D	LEG
61A%	61B	69B%	LEG	73B	73B	78E	LEG
61A%	61C	69C%	69M3	73C	73C	79A	LEG
61A%	61M	69C%	LEG	73D	73D	79B%	79M
61A%	LEG	69D%	69M4	73E%	73E	79B%	LEG
61B	LEG	69D%	LEG	73E%	73F	79C	LEG
61C+N1	61N	69E	LEG	73E%	73M2	79D	LEG
61D	61D	70A%	70M1	73E%	LEG	81	LEG
62A%	62A	70A%	LEG	73F%	73M1	85	LEG
62A%	LEG	70B%	70M2	73F%3	LEG	87	87
62B%	62B	70B%	LEG	73V1	73V	88D1	88D
62B%	LEG	71A	71A	74A%	74A	89S1	89S
62C	LEG	71B	71B	74B (+%A)	74B	-	-
63	63	71C%	71M	74C	74C	-	-

Notă: LEG = Suprafețe retrocedate în baza legilor fondului funciar.

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

2.3.1 Planuri de bază utilizate

La amenajarea actuală, pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament, s-au folosit planuri de bază pe foi volante la scara 1:5000, folosite și la amenajarea anterioară. Editarea lor s-a făcut de către Institutul de geodezie, fotogrametrie, cartografie și organizarea teritoriului, în anii 1976 și 1981, după aerofotografiere din 1973 și 1978.

Noua hartă a unității de producție s-a obținut prin tehnologia G.I.S.

Planurile menționate sunt redacte în tabelul 2.3.1.1. cu parcelele și suprafețele componente.

tabel 2.3.1.1.

Nr. crt.	Trapezul	Scara	Parcele componente	Suprafața f.f. (ha)	Observații
1.	L-34-23-D-a-4-III	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
2.	L-34-23-D-c-1-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
3.	L-34-23-D-c-1-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
4.	L-34-23-D-c-2-I	1:5000	1, 2, 9-11, 16-18, 20%, 88%	61,12	foaie volanta
5.	L-34-23-D-c-2-II	1:5000	20%, 23-25, 27, 31%, 88%	51,74	ortofotoplan
6.	L-34-23-D-c-2-III	1:5000	68, 73%, 87, 88%	18,82	ortofotoplan
7.	L-34-23-D-c-2-IV	1:5000	29-30, 31%, 32-35, 39%, 40, 41%, 43%, 44%, 48%, 49%, 69-72, 73%	291,93	foaie volanta
8.	L-34-23-D-c-3-II	1:5000	89	0,31	foaie volanta
9.	L-34-23-D-c-3-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
10.	L-34-23-D-c-4-I	1:5000	67	0,10	foaie volanta
11.	L-34-23-D-c-4-II	1:5000	38, 39%, 48%, 49%, 51%, 73%, 74%, 75, 76%, 77	86,09	foaie volanta
12.	L-34-23-D-c-4-III	1:5000	52%, 53-54, 56, 58, 61%, 66%	112,90	foaie volanta
13.	L-34-23-D-c-4-IV	1:5000	51%, 52%, 61%, 62, 66%, 76%	43,21	foaie volanta
14.	L-34-23-D-d-1-III	1:5000	41%, 43%, 44%, 45-47, 48%, 49%	96,90	foaie volanta
15.	L-34-23-D-d-3-I	1:5000	48%, 49%, 50, 51%, 74%	67,39	foaie volanta
16.	L-34-35-B-a-1-II	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
17.	L-34-35-B-a-2-I	1:5000	78-79	2,26	foaie volanta
18.	L-34-35-B-a-2-II	1:5000	63-65	29,74	foaie volanta
19.	L-34-35-B-a-2-III	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
20.	L-34-35-B-a-2-IV	1:5000	Fără fond forestier proprietate publică a statului	-	foaie volanta
Total			*	862,51	*

Un număr de 7 planuri (cele fără fond forestier proprietate publică a statului) au fost folosite doar pentru stabilirea limitelor unității de producție și întocmirea hărții.

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Cu ocazia actualei amenajări s-au efectuat măsurători cu tehnologia G.P.S. în lungime de 25,4 km, respectiv 468 puncte. Hărțile de amenajament la scara 1 :20000 s-au executat prin tehnologia G.I.S..

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața actuală a U.P. IV Năpradea este de 862,51 ha. Determinarea acestei suprafețe s-a făcut analitic, prin tehnologia G.I.S., planurile de bază fiind scanate, georeferențiate și vectorizate, pentru poligoanele astfel rezultate extrăgându-se suprafețele aferente (unități amenajistice).

Modificările de suprafețe la amenajarea actuală față de cea precedentă sunt redată centralizat în tabelul 2.4.1.1.

tabel 2. 4. 1. 1.

		Diferențe	Justificări									
			+									
Suprafața la amenajarea precedentă	Suprafața la amenajarea actuală	-	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. (ha)	Diferențe dintre suprafața din procesele verbale de punere în posesie și cea efectiv retrocedată în teren (suprafață ce urmează a fi retrocedată) (ha)	Total	Acte de retrocedare neidentificate și neoperare la amenajarea anterioară - Legea 18/1991 (ha)	Acte de retrocedare neidentificate și neoperare la amenajarea anterioară - Legea 1/2000 (ha)	Legea 18/1991 (ha)	Legea 1/2000 (ha)	Legea 247/2005 (ha)	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. (ha)	Total
1353,80	862,51	491,29	20,07	18,66	38,73	73,91	144,17	7,34	225,06	60,38	19,16	530,02

Față de amenajarea precedentă, suprafața fondului forestier s-a redus ca urmare a aplicării legilor fondului funciar, prin retrocedarea unei suprafețe de 510,86 ha și datorită determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. (19,16 ha). Diferențele în plus sunt rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. (20,07 ha) și mai apar diferențe dintre suprafața din procesele verbale de punere în posesie și cea efectiv retrocedată în teren (18,66 ha). Suprafața actuală a unității de producție IV Năpradea este de 862,51 ha.

În tabelul 2.4.1.2. sunt redată modificările de suprafețe la amenajarea actuală față de cea precedentă la nivel de u.a.

u.a. vechi (parcelă)	u. a. nou (parcelă)	Suprafața la amenajarea		Diferențe		Justificări	
		precedentă	actuală	+	-	+	-
8	LEG	4.40	0.00		4.40	Retrocedări în baza legii nr. 1/2000	
9A%	9M1	6.90	2.29		4.61		
9C%	9M3	3.30	3.17		0.13		
9D%	LEG	0.86	-0.43		1.29		
9E%	LEG	0.00	-1.41		1.41		
10%	10M	6.75	0.45		6.30		
11B%	11M2	21.10	11.58		9.52		
11C%	11M3	2.10	0.20		1.90		
17A%	LEG	5.40	0.14		5.26		
17B	LEG	1.10	0.12		0.98		
17C	LEG	5.50	0.00		5.50		
18A%	18M1	12.60	0.46		12.14		
18B%	LEG	18.68	8.40		10.28		
18C%	18M3	4.90	2.06		2.84		
20A%	20M1	6.70	5.60		1.10		
20B%	20M2	7.80	2.79		5.01		
20C%	20A	8.90	3.49		5.41		
20D%	20B	8.90	0.58		8.32		
20E	LEG	3.00	0.00		3.00		
21A%	LEG	6.10	-0.69		6.79		
21B%	LEG	18.10	-0.26		18.36		
23A%	LEG	5.00	4.03		0.97		
23D%	LEG	10.27	8.46		1.81		
25C	LEG	4.90	0.00		4.90		
28A%	LEG	25.55	20.39		5.16		
29A%	LEG	11.50	9.01		2.49		
29G%	LEG	5.70	5.14		0.56		
30C%	LEG	18.92	17.97		0.95		
71C%	LEG	18.32	9.32		9.00		
78D%	LEG	3.30	1.96		1.34		
61A%	61A-C, M	10.80	8.36		2.44		
Total		267.35	123.18	-	144.17		
Legea 1/2000							
17A%	LEG	0.14	-0.01		0.15	Retrocedări în baza legii nr. 1/2000	
18B%	18M2	8.40	7.71		0.69		
23B%	LEG	8.49	5.24		3.25		
25A%	LEG	22.30	13.25		9.05		
25D	LEG	0.30	0.00		0.30		
26%	LEG	2.50	-0.65		3.15		
27A%	LEG	7.50	1.21		6.29		
27B%	LEG	4.05	2.35		1.70		
27C%	LEG	1.85	0.15		1.70		
28A%	LEG	20.39	0.53		19.86		
28B%	LEG	5.85	0.72		5.13		
29A%	29M1	9.01	1.01		8.00		
29B%	29M2	0.80	0.22		0.58		
29C%	LEG	0.65	0.12		0.53		
29D%	29.M3	6.60	2.60		4.00		
29E%	29M4	3.75	1.68		2.07		
29F%	29M5	1.05	0.27		0.78		
29G%	29M6	5.14	1.31		3.83		
30A%	LEG	0.43	-0.34		0.77		
30C%	LEG	17.97	11.81		6.16		
30D%	LEG	0.00	-0.31		0.31		
31A%	31M1	2.80	1.94		0.86		
31B%	LEG	4.00	0.97		3.03		
31C%	31M3	1.75	1.12		0.63		
31D%	LEG	0.45	-0.33		0.78		

u.a. vechi (parcelă)	u. a. nou (parcelă)	Suprafața la amenajarea		Diferențe		Justificări	
		precedentă	actuală	+	-	+	-
31E%	LEG	1.30	0.16		1.14	Retrocedări în baza legii nr. 1/2000	
31F%	LEG	2.75	-0.40		3.15		
31G%	LEG	2.45	1.35		1.10		
36A	LEG	5.60	-0.01		5.61		
36B	LEG	14.20	-0.01		14.21		
41A%	LEG	5.30	0.40		4.90		
41D%	LEG	8.20	2.91		5.29		
41E%	LEG	1.00	0.95		0.05		
48B%	48B, D, M	29.10	21.94		7.16		
55N1	LEG	0.50	0.00		0.50		
56A%	56A, M	16.10	15.57		0.53		
56B%	LEG	0.90	0.85		0.05		
61B	LEG	0.20	0.05		0.15		
62A%	62A	10.60	9.16		1.44		
69A%	69M1	22.09	7.64		14.45		
69B%	96M2	1.34	0.22		1.12		
69C%	69M3	6.59	2.64		3.95		
69D%	69M4	0.61	0.55		0.06		
69E	LEG	0.40	0.14		0.26		
70A%	70M1	16.35	3.46		12.89		
70B%	70M2	2.90	0.51		2.39		
71C%	LEG	9.32	6.95		2.37		
72A%	LEG	5.00	0.33		4.67		
72B%	LEG	9.90	4.21		5.69		
73E%	LEG	11.60	11.31		0.29		
73F%	73M1	5.50	1.90		3.60		
76A%	LEG	6.70	-0.74		7.44		
78A%	LEG	9.70	5.83		3.87		
78B%	78M	11.53	1.27		10.26		
78C%	LEG	5.70	-0.01		5.71		
79A%	LEG	5.94	-0.24		6.18		
79B%	79M	5.77	0.82		4.95		
79C%	LEG	2.50	-0.02		2.52		
79D%	LEG	0.30	0.01		0.29		
81	LEG	0.20	0.00		0.20		
85	LEG	1.90	-1.12		3.02		
Total		376.21	151.15		225.06		
TOTAL LEGEA 1/2000		643.56	274.33		369.23		
Legea 247/2005							
77%	77	2.30	2.20		0.10	Retrocedări în baza legii nr. 247/2005	
23A%	23M1	4.03	3.77		0.26		
23B%	23M2	5.24	2.52		2.72		
23D%	23M4	8.46	3.06		5.40		
25A%	25M	13.25	0.61		12.64		
25G	LEG	0.20	0.00		0.20		
27A%	27M1	1.21	0.35		0.86		
27B%	27M2	2.35	1.35		1.00		
28A%	LEG	0.53	-4.59		5.12		
30A%	LEG	0.00	-0.26		0.26		
30C%	30M2	11.81	9.46		2.35		
30V1%	30M3	0.50	0.38		0.12		
31B%	31M2	0.97	0.46		0.51		
31E%	LEG	0.16	-0.38		0.54		
31F%	LEG	0.00	-0.31		0.31		
31G%	31M4	1.35	0.95		0.40		
41A%	LEG	0.40	0.00		0.40		
41D%	41A	2.91	2.82		0.09		
41E%	LEG	0.95	0.00		0.95		
						Retrocedări în baza	

u.a. vechi (parcelă)	u. a. nou (parcelă)	Suprafața la amenajarea		Diferențe		Justificări	
		precedentă	actuală	+	-	+	-
62B%	62B	12.20	5.40		6.80		legii nr. 247/2005
62C	LEG	8.20	0.00		8.20		
71C%	71M	6.95	5.62		1.33		
72B%	72M	4.21	3.96		0.25		
73E%	73E, F, M2	11.31	9.54		1.77		
78A%	LEG	5.83	0.00		5.83		
78D%	LEG	1.96	-0.01		1.97		
Total		107.28	46.90	-	60.38		
TOTAL LEGEA 247/2005		107.28	46.90	-	60.38		
TOTAL LEGEA 18/1991+ LEGEA 1/2000 + LEGEA 247/2005		1177.25	666.39		510.86		
Diferențe dintre suprafața din procesele verbale de punere în posesie și cea efectiv retrocedată în teren							
9D%	*	-	0.43	0.43		Diferențe dintre suprafața din procesele verbale de punere în posesie și cea efectiv retrocedată în teren	
9E%	*	-	1.67	1.67			
20C%	*	-	1.35	1.35			
20D%	*	-	0.13	0.13			
21A%	*	-	0.69	0.69			
21B%	*	-	0.26	0.26			
26%	*	-	0.65	0.65			
28A%	*	-	3.87	3.87			
30A%	*	-	0.60	0.60			
30D%	*	-	0.91	0.91			
31D%	*	-	0.33	0.33			
31E%	*	-	0.38	0.38			
31F%	*	-	0.71	0.71			
41D%	*	-	2.98	2.98			
56B%	*	-	0.05	0.05			
62B%	*	-	1.45	1.45			
76A%	*	-	0.74	0.74			
77%	*	-	0.10	0.10			
79A%	*	-	0.24	0.24			
85%	*	-	1.12	1.12			
Total			18.66	18.66	0.00		
Diferențe datorate determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S.							
2	2	10.60	9.43	0.00	1.17	Diferențe datorate determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S.	
9	9	8.46	8.45	0.00	0.01		
11	11	20.18	18.59	0.00	1.59		
16	16	0.20	0.14	0.00	0.06		
17	17	1.01	0.45	0.00	0.56		
18	18	10.23	10.07	0.00	0.16		
20	20	16.64	15.99	0.00	0.65		
23	23	11.95	10.11	0.00	1.84		
25	25	6.71	5.93	0.00	0.78		
27	27	1.85	1.47	0.00	0.38		
31	31	4.47	4.10	0.00	0.37		
41	41	17.80	14.62	0.00	3.18		
44	44	16.20	14.99	0.00	1.21		
45	45	19.80	19.76	0.00	0.04		
49	49	21.30	19.81	0.00	1.49		
51	51	37.10	35.50	0.00	1.60		
52	52	39.50	39.04	0.00	0.46		
53	53	15.80	14.97	0.00	0.83		
61	61	11.81	11.74	0.00	0.07		
63	63	1.50	1.38	0.00	0.12		
64	64	2.20	1.93	0.00	0.27		
68	68	5.50	5.29	0.00	0.21		
70	70	3.97	3.20	0.00	0.77		
72	72	36.19	35.60	0.00	0.59		

u.a. vechi (parcelă)	u. a. nou (parcelă)	Suprafața la amenajarea		Diferențe		Justificări	
		precedentă	actuală	+	-	+	-
73	73	43.64	43.35	0.00	0.29		
79	79	0.81	0.35	0.00	0.46		
Total		365.42	346.26	0.00	19.16		
1	1	5.80	6.06	0.26	0.00	Diferențe datorate determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S.	
10	10	0.45	0.55	0.10	0.00		
24	24	18.30	20.71	2.41	0.00		
29	29	7.21	7.33	0.12	0.00		
30	30	13.74	13.96	0.22	0.00		
32	32	3.60	3.87	0.27	0.00		
33	33	20.00	24.29	4.29	0.00		
34	34	34.30	34.80	0.50	0.00		
35	35	22.70	23.05	0.35	0.00		
36	36	-0.02	0.00	0.02	0.00		
38	38	15.10	15.70	0.60	0.00		
39	39	29.60	29.64	0.04	0.00		
40	40	24.30	24.83	0.53	0.00		
43	43	7.50	7.72	0.22	0.00		
46	46	31.00	31.01	0.01	0.00		
47	47	12.00	12.01	0.01	0.00		
48	48	37.14	40.25	3.11	0.00		
50	50	27.90	29.16	1.26	0.00		
54	54	20.20	20.77	0.57	0.00		
56	56	16.47	16.77	0.30	0.00		
58	58	6.50	6.70	0.20	0.00		
62	62	16.01	16.63	0.62	0.00		
65	65	26.40	26.43	0.03	0.00		
66	66	12.30	12.36	0.06	0.00		
69	69	11.19	12.23	1.04	0.00		
71	71	15.02	16.63	1.61	0.00		
74	74	16.40	16.71	0.31	0.00		
75	75	16.40	16.49	0.09	0.00		
76	76	9.70	9.73	0.03	0.00		
77	77	2.30	2.31	0.01	0.00		
78	78	1.27	1.91	0.64	0.00		
87	87	12.80	12.83	0.03	0.00		
88	88	2.20	2.40	0.20	0.00		
89	89	0.30	0.31	0.01	0.00		
Total		496.08	516.15	20.07	0.00		
Total diferențe datorate determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S.		861.50	862.41	20.07	19.16		
TOTAL GENERAL		2038.75	1547.46	38.73	530.02		

În tabelul 2.4.1.3 este redată situația mișcărilor de suprafață ca urmare a aplicării legilor fondului funciar, situație comparativă a suprafețelor predate efectiv în teren cu suprafețele ce se regasesc în procesele verbale, respectiv în titlurile de proprietate.

Situația suprafețelor predate în baza legilor fondului funciar

tabel 2.4.1.3.

tabel 2.4.1.3.					
u.a. vechi (parcelă)	u. a. nou (parcelă)	Suprafața din procesul verbal de punere în posesie (ha)	Suprafața predată efectiv în teren (ha)	Diferențe	
				plus - se constituie "M" (ocupație)	minus - urmează a fi cedate
Acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară - Legea 18/1991					
9A%	LEG	1.00	1.00	0.00	0.00
9C%	LEG	1.00	1.00	0.00	0.00
9D%	LEG	2.84	2.84	0.00	0.00
9E%	LEG	2.16	1.90	0.00	0.26
10%	LEG	2.85	2.85	0.00	0.00
18B%	LEG	4.72	4.72	0.00	0.00
27A%	LEG	2.10	2.10	0.00	0.00
27B%	LEG	0.85	0.85	0.00	0.00
27C%	LEG	0.25	0.25	0.00	0.00
28A%	LEG	5.25	5.25	0.00	0.00
28B%	LEG	0.85	0.85	0.00	0.00
29A%	LEG	2.80	2.80	0.00	0.00
29B%	LEG	0.10	0.10	0.00	0.00
29C%	LEG	0.15	0.15	0.00	0.00
29D%	LEG	0.80	0.80	0.00	0.00
29E%	LEG	0.25	0.25	0.00	0.00
29F%	LEG	0.25	0.25	0.00	0.00
29G%	LEG	0.60	0.60	0.00	0.00
30A%	LEG	0.97	0.97	0.00	0.00
30B%	30M1	0.40	4.14	3.74	0.00
30C%	LEG	2.58	2.58	0.00	0.00
30D%	LEG	1.10	0.50	0.00	0.60
31B%	LEG	0.50	0.50	0.00	0.00
31C%	LEG	0.25	0.25	0.00	0.00
31D%	LEG	0.45	0.45	0.00	0.00
31E%	LEG	0.50	0.50	0.00	0.00
31F%	LEG	1.55	1.55	0.00	0.00
31G%	LEG	0.35	0.35	0.00	0.00
69A%	LEG	6.49	6.49	0.00	0.00
69B%	LEG	0.16	0.16	0.00	0.00
69C%	LEG	0.01	0.01	0.00	0.00
69D%	LEG	0.69	0.69	0.00	0.00
70A%	LEG	3.85	3.85	0.00	0.00
70B%	LEG	0.60	0.60	0.00	0.00
78A%	LEG	1.40	1.40	0.00	0.00
78B%	LEG	10.27	10.27	0.00	0.00
78C%	LEG	4.70	4.70	0.00	0.00
78E	LEG	2.08	2.08	0.00	0.00
79A%	LEG	2.96	2.96	0.00	0.00
79B%	LEG	1.63	1.63	0.00	0.00
79C%	LEG	1.10	1.10	0.00	0.00
79D%	LEG	0.50	0.50	0.00	0.00

u.a. vechi (parcelă)	u. a. nou (parcelă)	Suprafața din procesul verbal de punere în posesie (ha)	Suprafața predată efectiv în teren (ha)	Diferențe	
				plus - se constituie "M" (ocupație)	minus - urmează a fi cedate
Total		73.91	76.79	3.74	0.86
Legea 18/1991				0.00	0.00
23B%	LEG	3.41	3.41	0.00	0.00
23D%	LEG	0.23	0.23	0.00	0.00
28A%	LEG	1.60	1.60	0.00	0.00
69A%	LEG	0.82	0.82	0.00	0.00
70A%	LEG	0.90	0.90	0.00	0.00
70B%	LEG	0.10	0.10	0.00	0.00
71C%	LEG	0.28	0.28	0.00	0.00
Total		7.34	7.34	0.00	0.00
TOTAL LEGEA 18/1991		81.25	84.13	3.74	0.86
Acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea ante				0.00	0.00
8	LEG	4.40	4.40	0.00	0.00
9A%	9M1	4.61	6.85	2.24	0.00
9B	9M2	0.00	2.85	2.85	0.00
9C%	9M3	0.13	3.49	3.36	0.00
9D%	LEG	1.29	0.86	0.00	0.43
9E%	LEG	1.41	0.00	0.00	1.41
10%	10M	6.30	6.85	0.55	0.00
11A	11M1	0.00	7.83	7.83	0.00
11B%	11M2	9.52	19.25	9.73	0.00
11C%	11M3	1.90	2.06	0.16	0.00
11D	11M4	0.00	0.87	0.87	0.00
17A%	LEG	5.26	5.26	0.00	0.00
17B	LEG	0.98	0.98	0.00	0.00
17C	LEG	5.50	5.50	0.00	0.00
17A1	17M	0.00	0.45	0.45	0.00
18A%	18M1	12.14	12.33	0.19	0.00
18B%	LEG	10.28	10.28	0.00	0.00
18C%	18M3	2.84	4.91	2.07	0.00
20A%	20M1	1.10	7.23	6.13	0.00
20B%	20M2	5.01	6.79	1.78	0.00
20C%	20A	5.41	4.06	0.00	1.35
20D%	20B	8.32	8.19	0.00	0.13
20E	LEG	3.00	3.00	0.00	0.00
20F	20M3	0.00	1.75	1.75	0.00
20V1	20M4	0.00	0.84	0.84	0.00
21A%	LEG	6.79	6.10	0.00	0.69
21B%	LEG	18.36	18.10	0.00	0.26
23A%	LEG	0.97	0.97	0.00	0.00
23D%	LEG	1.81	1.81	0.00	0.00
25C	LEG	4.90	4.90	0.00	0.00
28A%	LEG	5.16	5.16	0.00	0.00
29A%	LEG	2.49	2.49	0.00	0.00
29G%	LEG	0.56	0.56	0.00	0.00
30C%	LEG	0.95	0.95	0.00	0.00
71C%	LEG	9.00	9.00	0.00	0.00
78D%	LEG	1.34	1.34	0.00	0.00
61A%	61A-C, M	2.44	5.22	2.78	0.00
Total		144.17	183.48	43.58	4.27
Legea 1/2000				0.00	0.00
17A%	LEG	0.15	0.15	0.00	0.00
18B%	18M2	0.69	8.50	7.81	0.00
23B%	LEG	3.25	3.25	0.00	0.00
25A%	LEG	9.05	9.05	0.00	0.00

u.a. vechi (parcelă)	u. a. nou (parcelă)	Suprafața din procesul verbal de punere în posesie (ha)	Suprafața predată efectiv în teren (ha)	Diferențe	
				plus - se constituie "M" (ocupație)	minus - urmează a fi cedate
25D	LEG	0.30	0.30	0.00	0.00
26%	LEG	3.15	2.50	0.00	0.65
27A%	LEG	6.29	6.29	0.00	0.00
27B%	LEG	1.70	1.70	0.00	0.00
27C%	LEG	1.70	1.70	0.00	0.00
28A%	LEG	19.86	19.86	0.00	0.00
28B%	LEG	5.13	5.13	0.00	0.00
29A%	29M1	8.00	9.44	1.44	0.00
29B%	29M2	0.58	0.86	0.28	0.00
29C%	LEG	0.53	0.53	0.00	0.00
29D%	29M3	4.00	6.75	2.75	0.00
29E%	29M4	2.07	3.88	1.81	0.00
29F%	29M5	0.78	0.98	0.20	0.00
29G%	29M6	3.83	4.68	0.85	0.00
30A%	LEG	0.77	0.43	0.00	0.34
30C%	LEG	6.16	6.16	0.00	0.00
30D%	LEG	0.31	0.00	0.00	0.31
31A%	31M1	0.86	2.29	1.43	0.00
31B%	LEG	3.03	3.03	0.00	0.00
31C%	31M3	0.63	1.51	0.88	0.00
31D%	LEG	0.78	0.45	0.00	0.33
31E%	LEG	1.14	1.14	0.00	0.00
31F%	LEG	3.15	2.75	0.00	0.40
31G%	LEG	1.10	1.10	0.00	0.00
36A	LEG	5.61	5.61	0.00	0.00
36B	LEG	14.21	14.21	0.00	0.00
41A%	LEG	4.90	4.90	0.00	0.00
41D%	LEG	5.29	2.31	0.00	2.98
41E%	LEG	0.05	0.05	0.00	0.00
48B%	48B, D, M	7.16	12.24	5.08	0.00
55N1	LEG	0.50	0.50	0.00	0.00
56A%	56A, M	0.53	11.36	10.83	0.00
56B%	LEG	0.05	0.00	0.00	0.05
61B	LEG	0.15	0.15	0.00	0.00
62A%	62A	1.44	1.44	0.00	0.00
68A	68M1	0.00	1.16	1.16	0.00
68B	68M2	0.00	4.13	4.13	0.00
69A%	69M1	14.45	23.50	9.05	0.00
69B%	96M2	1.12	1.21	0.09	0.00
69C%	69M3	3.95	6.10	2.15	0.00
69D%	69M4	0.06	1.00	0.94	0.00
69E	LEG	0.26	0.26	0.00	0.00
70A%	70M1	12.89	15.93	3.04	0.00
70B%	70M2	2.39	2.55	0.16	0.00
71C%	LEG	2.37	2.37	0.00	0.00
72A%	LEG	4.67	4.67	0.00	0.00
72B%	LEG	5.69	5.69	0.00	0.00
73E%	LEG	0.29	0.29	0.00	0.00
73F%	73M1	3.60	5.52	1.92	0.00
76A%	LEG	7.44	6.70	0.00	0.74
78A%	LEG	3.87	3.87	0.00	0.00
78B%	78M	10.26	12.17	1.91	0.00
78C%	LEG	5.71	5.71	0.00	0.00
79A%	LEG	6.18	5.94	0.00	0.24
79B%	79M	4.95	5.30	0.35	0.00

u.a. vechi (parcelă)	u. a. nou (parcelă)	Suprafața din procesul verbal de punere în posesie (ha)	Suprafața predată efectiv în teren (ha)	Diferențe	
				plus - se constituie "M" (ocupație)	minus - urmează a fi cedate
79C%	LEG	2.52	2.52	0.00	0.00
79D%	LEG	0.29	0.29	0.00	0.00
81	LEG	0.20	0.20	0.00	0.00
85	LEG	3.02	1.90	0.00	1.12
Total		225.06	276.16	58.26	7.16
TOTAL LEGEA 1/2000		369.23	459.64	101.84	11.43
Legea 247/2005				0.00	0.00
77%	77	0.10	0.00	0.00	0.10
23A%	23M1	0.26	3.80	3.54	0.00
23B%	23M2	2.72	4.08	1.36	0.00
23C	23M3	0.00	2.37	2.37	0.00
23D%	23M4	5.40	8.24	2.84	0.00
24B	24M	0.00	11.37	11.37	0.00
25A%	25M	12.64	13.08	0.44	0.00
25G	LEG	0.20	0.20	0.00	0.00
27A%	27M1	0.86	1.64	0.78	0.00
27B%	27M2	1.00	1.69	0.69	0.00
28A%	LEG	5.12	1.25	0.00	3.87
30A%	LEG	0.26	0.00	0.00	0.26
30C%	30M2	2.35	12.23	9.88	0.00
30V1%	30M3	0.12	0.46	0.34	0.00
31B%	31M2	0.51	1.63	1.12	0.00
31E%	LEG	0.54	0.16	0.00	0.38
31F%	LEG	0.31	0.00	0.00	0.31
31G%	31M4	0.40	1.07	0.67	0.00
41A%	LEG	0.40	0.40	0.00	0.00
41D%	41A	0.09	0.09	0.00	0.00
41E%	LEG	0.95	0.95	0.00	0.00
62B%	62B	6.80	5.35	0.00	1.45
62C	LEG	8.20	8.20	0.00	0.00
71C%	71M	1.33	8.44	7.11	0.00
72B%	72M	0.25	3.95	3.70	0.00
73E%	73E, F, M2	1.77	3.08	1.31	0.00
78A%	LEG	5.83	5.83	0.00	0.00
78D%	LEG	1.97	1.97	0.00	0.00
Total		60.38	101.53	47.52	6.37
TOTAL LEGEA 247/2005		60.38	101.53	47.52	6.37
TOTAL LEGEA 18/1991+ LEGEA 1/2000 + LEGEA 247/2005		510.86	645.30	153.10	18.66

DIRECȚIA SILVICĂ SĂLAJ
OCOLUL SILVIC CEHU SILVANIEI
U.P. IV NĂPRADEA

TABEL 1 E
Evidența miscarilor de suprafața din fondul forestier

Documentul de aprobare				Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/ parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri- mirii			
Suprafata UP IV Năpradea la data de 01.01.2008						-	-	1353.80						
Acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară - Legea 18/1991														
3	Proces verbal de punere în posesie	4575	28.03.1994	Ianc Gheorghe	10%		1.00	1352.80						
4	Proces verbal de punere în posesie	4580	30.05.1994	Moga Veronica	10%		0.20	1352.60						
5	Proces verbal de punere în posesie	4580/10971	30.05.1994	Birta Maria	10%		1.00	1351.60						
6	Proces verbal de punere în posesie	4571/10093	28.01.1992	Farcas Ioan	10%		0.15	1351.45						
7	Proces verbal de punere în posesie	4583/11263	27.05.1996	Lupse Vasile	10%		0.50	1350.95						
8	Proces verbal de punere în posesie	4579/10887	27.07.1994	Sav Dumitru	18B%		1.00	1349.95						
9	Proces verbal de punere în posesie	2431/82817	28.01.1998	Birsan Gheorghe	18B%		1.00	1348.95						
10	Proces verbal de punere în posesie	4574/10317	01.02.1994	Sut Lucretia	18B%		0.72	1348.23						
11	Proces verbal de punere în posesie	4579/10898	29.07.1994	Ianc Gheorghe	18B%		1.00	1347.23						
12	Proces verbal de punere în posesie	4575/10482	04.04.1994	Birta Petru	18B%		1.00	1346.23						
13	Proces verbal de punere în posesie	10200	30.03.1993	Ianc Ioan	27A%		0.75	1345.48						
14	Proces verbal de punere în posesie	10271	16.12.1993	Pop Florean	27A%		0.35	1345.13						
15	Proces verbal de punere în posesie	11005	31.01.1996	Pop Alexandru	27A%		0.15	1344.98						
16	Proces verbal de punere în posesie	10404	11.03.1994	Farcas Victoria	27A%		0.30	1344.68						
17	Proces verbal de punere în posesie	10971	30.05.1994	Birta Augustin	27A%		0.15	1344.53						
18	Proces verbal de punere în posesie	32032	17.11.1993	Farcas Gheorghe	27A%		0.40	1344.13						
19	Proces verbal de punere în posesie	10200	30.03.1993	Ianc Ioan	27B%		0.05	1344.08						
20	Proces verbal de punere în posesie	10978	31.05.1994	Birta Vicentiu	27B%		0.35	1343.73						
21	Proces verbal de punere în posesie	10971	30.05.1994	Birta Augustin	27B%		0.20	1343.53						
22	Proces verbal de punere în posesie	10868	22.07.1994	Birta Vasile	27B%		0.25	1343.28						
23	Proces verbal de punere în posesie	10404	11.03.1994	Farcas Victoria	27C%		0.25	1343.03						
24	Proces verbal de punere în posesie	10923	19.05.1994	Cosma Gheorghe	28A%		0.32	1342.71						
25	Proces verbal de punere în posesie	11168	22.04.1996	Mercea Sofia	28A%		0.29	1342.42						
26	Proces verbal de punere în posesie	10557	27.03.1994	Ianc Iosif	28A%		0.14	1342.28						

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			scoatere din fond forestier	Delimitări la tara	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii				
27	Proces verbal de punere în posesie	11220	21.05.1996	Rezmives Olga	28A%	0.10	1342.18								
28	Proces verbal de punere în posesie	10347	17.02.1994	Chinde Stefan	28A%	0.50	1341.68								
29	Proces verbal de punere în posesie	10570	28.03.1994	Mone Ioan	28A%	0.90	1340.78								
30	Proces verbal de punere în posesie	11221	21.05.1996	Ghimbulut Ignat	28A%	1.00	1339.78								
31	Proces verbal de punere în posesie	11096	20.03.1996	Ghete Ioan	28A%	1.00	1338.78								
32	Proces verbal de punere în posesie	10593	04.04.1994	Ianc Ioan	28A%	1.00	1337.78								
33	Proces verbal de punere în posesie	10570	28.03.1994	Mone Ioan	28B%	0.10	1337.68								
34	Proces verbal de punere în posesie	11005	31.01.1996	Pop Alexandru	28B%	0.25	1337.43								
35	Proces verbal de punere în posesie	10347	17.02.1994	Chinde Stefan	28B%	0.50	1336.93								
36	Proces verbal de punere în posesie	10271	16.12.1993	Pop Florean	29A%	0.20	1336.73								
37	Proces verbal de punere în posesie	11005	31.01.1996	Pop Alexandru	29A%	0.10	1336.63								
38	Proces verbal de punere în posesie	11004	31.01.1996	Filip Susana	29A%	0.25	1336.38								
39	Proces verbal de punere în posesie	82804	15.10.1996	Maries Maria	29A%	0.45	1335.93								
40	Proces verbal de punere în posesie	10403	10.03.1994	Dimb Simion	29A%	0.75	1335.18								
41	Proces verbal de punere în posesie	10483	05.04.1994	Farcas Simion	29A%	0.05	1335.13								
42	Proces verbal de punere în posesie	11106	28.03.1996	Farcas Lucian	29A%	1.00	1334.13								
43	Proces verbal de punere în posesie	10483	05.04.1994	Farcas Simion	29B%	0.10	1334.03								
44	Proces verbal de punere în posesie	10271	16.12.1993	Pop Florean	29C%	0.05	1333.98								
45	Proces verbal de punere în posesie	11005	31.01.1996	Pop Alexandru	29C%	0.10	1333.88								
46	Proces verbal de punere în posesie	11004	31.01.1996	Filip Susana	29D%	0.25	1333.63								
47	Proces verbal de punere în posesie	11151	17.04.1996	Mercea Gheorghe	29D%	0.55	1333.08								
48	Proces verbal de punere în posesie	11004	31.01.1996	Filip Susana	29E%	0.25	1332.83								
49	Proces verbal de punere în posesie	11004	31.01.1996	Filip Susana	29F%	0.25	1332.58								
50	Proces verbal de punere în posesie	10271	16.12.1993	Pop Florean	29G%	0.20	1332.38								
51	Proces verbal de punere în posesie	11005	31.01.1996	Pop Alexandru	29G%	0.20	1332.18								
52	Proces verbal de punere în posesie	10403	10.03.1994	Dimb Simion	29G%	0.20	1331.98								
53	Proces verbal de punere în posesie	32020	15.11.1993	Farcas Gheorghe	30A%	0.12	1331.86								
54	Proces verbal de punere în posesie	10547	26.03.1994	Farcas Vilhelmina	30A%	0.25	1331.61								
55	Proces verbal de punere în posesie	10590	03.04.1994	Ghimbulut Petru	30A%	0.60	1331.01								
56	Proces verbal de punere în posesie	10590	03.04.1994	Ghimbulut Petru	30B%	0.40	1330.61								
57	Proces verbal de punere în posesie	32020	15.11.1993	Farcas Gheorghe	30C%	0.38	1330.23								
58	Proces verbal de punere în posesie	82804	15.10.1996	Maries Maria	30C%	0.55	1329.68								

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii				
59	Proces verbal de punere în posesie	10403	10.03.1994	Dimb Simion	30C%		0.05	1329.63						
60	Proces verbal de punere în posesie	10483	05.04.1994	Farcas Simion	30C%		0.85	1328.78						
61	Proces verbal de punere în posesie	10547	26.03.1994	Farcas Vilhelmina	30C%		0.75	1328.03						
62	Proces verbal de punere în posesie	10271	16.12.1993	Pop Florean	30D%		0.10	1327.93						
63	Proces verbal de punere în posesie	11005	31.01.1996	Pop Alexandru	30D%		0.10	1327.83						
64	Proces verbal de punere în posesie	10404	11.03.1994	Farcas Victoria	30D%		0.20	1327.63						
65	Proces verbal de punere în posesie	10978	31.05.1994	Birta Vicentiu	30D%		0.15	1327.48						
66	Proces verbal de punere în posesie	10971	30.05.1994	Birta Augustin	30D%		0.20	1327.28						
67	Proces verbal de punere în posesie	10868	22.07.1994	Birta Vasile	30D%		0.15	1327.13						
68	Proces verbal de punere în posesie	32032	17.11.1993	Farcas Gheorghe	30D%		0.20	1326.93						
69	Proces verbal de punere în posesie	10978	31.05.1994	Birta Vicentiu	31B%		0.15	1326.78						
70	Proces verbal de punere în posesie	10971	30.05.1994	Birta Augustin	31B%		0.10	1326.68						
71	Proces verbal de punere în posesie	10868	22.07.1994	Birta Vasile	31B%		0.15	1326.53						
72	Proces verbal de punere în posesie	32032	17.11.1993	Farcas Gheorghe	31B%		0.10	1326.43						
73	Proces verbal de punere în posesie	10868	22.07.1994	Birta Vasile	31C%		0.25	1326.18						
74	Proces verbal de punere în posesie	10271	16.12.1993	Pop Florean	31D%		0.10	1326.08						
75	Proces verbal de punere în posesie	11005	31.01.1996	Pop Alexandru	31D%		0.10	1325.98						
76	Proces verbal de punere în posesie	10404	11.03.1994	Farcas Victoria	31D%		0.25	1325.73						
77	Proces verbal de punere în posesie	10200	30.03.1993	Ianc Ioan	31E%		0.20	1325.53						
78	Proces verbal de punere în posesie	10971	30.05.1994	Birta Augustin	31E%		0.10	1325.43						
79	Proces verbal de punere în posesie	32032	17.11.1993	Farcas Gheorghe	31E%		0.20	1325.23						
80	Proces verbal de punere în posesie	10978	31.05.1994	Birta Vicentiu	31F%		0.15	1325.08						
81	Proces verbal de punere în posesie	10868	22.07.1994	Birta Vasile	31F%		0.20	1324.88						
82	Proces verbal de punere în posesie	10971	30.05.1994	Birta Augustin	31F%		0.10	1324.78						
83	Proces verbal de punere în posesie	32032	17.11.1993	Farcas Gheorghe	31F%		0.10	1324.68						
84	Proces verbal de punere în posesie	10352	22.02.1994	Ghimbulut Raveica	31F%		1.00	1323.68						
85	Proces verbal de punere în posesie	10978	31.05.1994	Birta Vicentiu	31G%		0.20	1323.48						
86	Proces verbal de punere în posesie	10971	30.05.1994	Birta Augustin	31G%		0.15	1323.33						
87	Proces verbal de punere în posesie	10923	19.05.1994	Cosma Gheorghe	69A%		0.39	1322.94						
88	Proces verbal de punere în posesie	11168	22.04.1996	Mercea Sofia	69A%		0.42	1322.52						
89	Proces verbal de punere în posesie	82813	14.05.1997	Borbor Ioan	69A%		0.20	1322.32						
90	Proces verbal de punere în posesie	10951	25.05.1994	Farcas Veronica	69A%		0.32	1322.00						

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Delimitări iara	scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Scoateri	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii					
					ha	ha	Intrări	def. din f.f.	ha						
91	Proces verbal de punere în posesie	10925	19.05.1994	Rezmives Pinteia	69A%		0.37		1321.63						
92	Proces verbal de punere în posesie	22823	04.01.1998	Cordea Ioan	69A%		0.22		1321.41						
93	Proces verbal de punere în posesie	11287	18.07.1996	Rezmives Alexandru	69A%		0.34		1321.07						
94	Proces verbal de punere în posesie	11220	21.05.1996	Rezmives Olga	69A%		0.48		1320.59						
95	Proces verbal de punere în posesie	10594	04.04.1994	Farcas Traian	69A%		1.00		1319.59						
96	Proces verbal de punere în posesie	11284	16.07.1996	Barbur Ioan	69A%		0.15		1319.44						
97	Proces verbal de punere în posesie	10596	04.04.1994	Farcas Valer	69A%		1.00		1318.44						
98	Proces verbal de punere în posesie	10952	25.05.1994	Barbur Emil	69A%		1.00		1317.44						
99	Proces verbal de punere în posesie	11296	26.06.1996	Stejerean Zaharia	69A%		0.60		1316.84						
100	Proces verbal de punere în posesie	10925	19.05.1994	Rezmives Pinteia	69B%		0.07		1316.77						
101	Proces verbal de punere în posesie	11287	18.07.1996	Rezmives Alexandru	69B%		0.09		1316.68						
102	Proces verbal de punere în posesie	82813	14.05.1997	Borbor Ioan	69C%		0.01		1316.67						
103	Proces verbal de punere în posesie	10951	25.05.1994	Farcas Veronica	69D%		0.26		1316.41						
104	Proces verbal de punere în posesie	22823	04.01.1998	Cordea Ioan	69D%		0.18		1316.23						
105	Proces verbal de punere în posesie	11296	26.06.1996	Stejerean Zaharia	69D%		0.25		1315.98						
106	Proces verbal de punere în posesie	10316	01.02.1994	Lazar Vasile	70A%		0.90		1315.08						
107	Proces verbal de punere în posesie	10565	28.03.1994	Ianc Gheorghe	70A%		0.90		1314.18						
108	Proces verbal de punere în posesie	11151	17.04.1996	Mercea Gheorghe	70A%		0.45		1313.73						
109	Proces verbal de punere în posesie	11284	16.07.1996	Barbur Ioan	70A%		0.75		1312.98						
110	Proces verbal de punere în posesie	11277	15.07.1996	Farcas Ioan	70A%		0.85		1312.13						
111	Proces verbal de punere în posesie	10316	01.02.1994	Lazar Vasile	70B%		0.10		1312.03						
112	Proces verbal de punere în posesie	10565	28.03.1994	Ianc Gheorghe	70B%		0.10		1311.93						
113	Proces verbal de punere în posesie	11284	16.07.1996	Barbur Ioan	70B%		0.10		1311.83						
114	Proces verbal de punere în posesie	11277	15.07.1996	Farcas Ioan	70B%		0.15		1311.68						
115	Proces verbal de punere în posesie	11296	26.06.1996	Stejerean Zaharia	70B%		0.15		1311.53						
116	Proces verbal de punere în posesie	4571	10.01.1992	Husian Mihai	78A%		0.05		1311.48						
117	Proces verbal de punere în posesie	4581	27.02.1996	Girboan Nistor	78A%		0.11		1311.37						
118	Proces verbal de punere în posesie	4571	09.01.1992	Bogdan Mihai	78A%		0.09		1311.28						
119	Proces verbal de punere în posesie	4573	14.12.1993	Zah Ana	78A%		0.61		1310.67						
120	Proces verbal de punere în posesie	4579	13.07.1994	Husian Vasile	78A%		0.48		1310.19						
121	Proces verbal de punere în posesie	4576	29.03.1994	Roman Traian	78A%		0.06		1310.13						
122	Proces verbal de punere în posesie	4571	15.01.1992	Pop Stefan	78B%		0.05		1310.08						

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii		
123	Proces verbal de punere în posesie	4575	23.03.1994	Sabadis Ana	78B%		0.50	1309.58					
124	Proces verbal de punere în posesie	4579	28.07.1994	Sabadis Maria	78B%		0.58	1309.00					
125	Proces verbal de punere în posesie	4578	03.05.1994	Barbur Emilia	78B%		0.58	1308.42					
126	Proces verbal de punere în posesie	4576	28.03.1994	Pop Ioan	78B%		0.58	1307.84					
127	Proces verbal de punere în posesie	4578	12.04.1994	Barbur Mihai	78B%		1.00	1306.84					
128	Proces verbal de punere în posesie	4579	18.07.1994	Costea Traian	78B%		1.00	1305.84					
129	Proces verbal de punere în posesie	4579	13.07.1994	Chertes Chirila	78B%		1.00	1304.84					
130	Proces verbal de punere în posesie	4573	20.12.1993	Muresan Maria	78B%		1.00	1303.84					
131	Proces verbal de punere în posesie	4571	10.01.1992	Husian Mihai	78B%		0.95	1302.89					
132	Proces verbal de punere în posesie	4581	27.02.1996	Girboan Nistor	78B%		0.54	1302.35					
133	Proces verbal de punere în posesie	4579	12.07.1994	Crisan Traian	78B%		1.00	1301.35					
134	Proces verbal de punere în posesie	4571	09.01.1992	Bogdan Mihai	78B%		0.91	1300.44					
135	Proces verbal de punere în posesie	4573	14.12.1993	Zah Ana	78B%		0.39	1300.05					
136	Proces verbal de punere în posesie	4579	13.07.1994	Husian Vasile	78B%		0.19	1299.86					
137	Proces verbal de punere în posesie	4579	12.04.1994	Chertes Gheorghe	78C%		0.18	1299.68					
138	Proces verbal de punere în posesie	4575	22.03.1994	Barbur Traian	78C%		0.19	1299.49					
139	Proces verbal de punere în posesie	4576	28.03.1994	Inceu Vasile	78C%		0.58	1298.91					
140	Proces verbal de punere în posesie	4579	12.07.1994	Inceu Grigore	78C%		0.58	1298.33					
141	Proces verbal de punere în posesie	4583	27.05.1996	Girboan Fabian	78C%		0.58	1297.75					
142	Proces verbal de punere în posesie	4579	11.04.1994	Costea Maria	78C%		0.90	1296.85					
143	Proces verbal de punere în posesie	4573	16.12.1993	Muresan Mihai	78C%		0.58	1296.27					
144	Proces verbal de punere în posesie	4571	16.01.1992	Pop Vasile	78C%		0.58	1295.69					
145	Proces verbal de punere în posesie	4571	15.01.1992	Pop Stefan	78C%		0.53	1295.16					
146	Proces verbal de punere în posesie	4575	21.03.1994	Chertes Maria	78E%		1.00	1294.16					
147	Proces verbal de punere în posesie	4574	24.02.1994	Criste Clara	78E%		1.00	1293.16					
148	Proces verbal de punere în posesie	4575	23.03.1994	Sabadis Ana	78E%		0.08	1293.08					
149	Proces verbal de punere în posesie	4579	13.07.1994	Husian Vasile	79A%		0.19	1292.89					
150	Proces verbal de punere în posesie	4576	29.03.1994	Roman Traian	79A%		0.14	1292.75					
151	Proces verbal de punere în posesie	4579	07.04.1994	Husian Dumitru	79A%		0.10	1292.65					
152	Proces verbal de punere în posesie	4583	13.08.1996	Husian Stefan	79A%		0.12	1292.53					
153	Proces verbal de punere în posesie	4575	06.04.1994	Husian Fabian	79A%		0.55	1291.98					
154	Proces verbal de punere în posesie	4578	22.04.1994	Husian Maria	79A%		0.64	1291.34					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii	Delimitări fara scoatere din fond forestier	
155	Proces verbal de punere în posesie	4575	17.03.1994	Becea Vasica	79A%		0.66	1290.68					
156	Proces verbal de punere în posesie	4579	20.07.1994	Ghiulai Alexandru	79A%		0.56	1290.12					
157	Proces verbal de punere în posesie	4579	13.07.1994	Husian Vasile	79B%		0.06	1290.06					
158	Proces verbal de punere în posesie	4576	29.03.1994	Roman Traian	79B%		0.47	1289.59					
159	Proces verbal de punere în posesie	4579	07.04.1994	Husian Dumitru	79B%		0.23	1289.36					
160	Proces verbal de punere în posesie	4583	13.08.1996	Husian Stefan	79B%		0.20	1289.16					
161	Proces verbal de punere în posesie	4575	06.04.1994	Husian Fabian	79B%		0.31	1288.85					
162	Proces verbal de punere în posesie	4578	22.04.1994	Husian Maria	79B%		0.15	1288.70					
163	Proces verbal de punere în posesie	4579	20.07.1994	Ghiulai Alexandru	79B%		0.21	1288.49					
164	Proces verbal de punere în posesie	4576	29.03.1994	Roman Traian	79C%		0.03	1288.46					
165	Proces verbal de punere în posesie	4579	07.04.1994	Husian Dumitru	79C%		0.07	1288.39					
166	Proces verbal de punere în posesie	4583	13.08.1996	Husian Stefan	79C%		0.07	1288.32					
167	Proces verbal de punere în posesie	4575	06.04.1994	Husian Fabian	79C%		0.15	1288.17					
168	Proces verbal de punere în posesie	4578	22.04.1994	Husian Maria	79C%		0.21	1287.96					
169	Proces verbal de punere în posesie	4575	17.03.1994	Becea Vasica	79C%		0.34	1287.62					
170	Proces verbal de punere în posesie	4579	20.07.1994	Ghiulai Alexandru	79C%		0.23	1287.39					
171	Proces verbal de punere în posesie	4579	13.07.1994	Husian Vasile	79D%		0.08	1287.31					
172	Proces verbal de punere în posesie	4576	29.03.1994	Roman Traian	79D%		0.30	1287.01					
173	Proces verbal de punere în posesie	4579	07.04.1994	Husian Dumitru	79D%		0.08	1286.93					
174	Proces verbal de punere în posesie	4583	13.08.1996	Husian Stefan	79D%		0.04	1286.89					
175	Proces verbal de punere în posesie	4576/10529	24.03.1994	Ianc Maria	9A%		1.00	1285.89					
176	Proces verbal de punere în posesie	4573/10239	14.12.1993	Cazanel Maria	9C%		1.00	1284.89					
177	Proces verbal de punere în posesie	4582	28.03.1996	Tuns Florian	9D%		1.00	1283.89					
178	Proces verbal de punere în posesie	4574/10358	23.02.1994	Ianc Ioan	9D%		1.00	1282.89					
179	Proces verbal de punere în posesie	4578/10793	25.04.1994	Mogos Gheorghe	9D%		0.84	1282.05					
180	Proces verbal de punere în posesie	4580	30.05.1994	Moga Veronica	9E%		0.80	1281.25					
181	Proces verbal de punere în posesie	4571/10093	28.01.1992	Farcas Ioan	9E%		0.85	1280.40					
182	Proces verbal de punere în posesie	4574/10350	22.02.1994	Dimb Ioan	9E%		0.51	1279.89					
183	Total				-		73.91	1279.89					
184	Legea 18/1991												
185	Proces verbal de punere în posesie	3013	02.12.2011	Burde Victor	23B%		0.77	1279.12					
186	Proces verbal de punere în posesie	3011	02.12.2011	Burde Leontina	23B%		2.64	1276.48					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii		
187	Proces verbal de punere în posesie	3013	02.12.2011	Burde Victor	23D%		0.23	1276.25					
188	Proces verbal de punere în posesie	1057	10.02.2017	Farcas Veronica	28A%		0.30	1275.95					
189	Proces verbal de punere în posesie	1056	10.02.2017	Stef Gheorghe	28A%		0.30	1275.65					
190	Proces verbal de punere în posesie	6801	22.12.2017	FALAUȘ VASILIE	28A%		1.00	1274.65					
191	Proces verbal de punere în posesie	1057	10.02.2017	Farcas Veronica	69A%		0.41	1274.24					
192	Proces verbal de punere în posesie	1056	10.02.2017	Stef Gheorghe	69A%		0.41	1273.83					
193	Proces verbal de punere în posesie	1060	10.02.2017	Lazar Ioan	70A%		0.90	1272.93					
194	Proces verbal de punere în posesie	1060	10.02.2017	Lazar Ioan	70B%		0.10	1272.83					
195	Proces verbal de punere în posesie	6782	22.12.2017	TIRA VASILIE	71C%		0.28	1272.55					
196	Total					-	7.34	1272.55					
197	TOTAL LEGEA 18/1991					-	81.25	1272.55					
198	Acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară - Legea 1/2000												
199	Proces verbal de punere în posesie	1974	05.09.2006	Composesorat Cheud	8		4.40	1268.15					
200	Proces verbal de punere în posesie	369	23.02.2006	Farcas Ioan	10%		0.40	1267.75					
201	Proces verbal de punere în posesie	396	23.02.2006	Ianc Gheorghe	10%		1.11	1266.64					
202	Proces verbal de punere în posesie	1868	23.08.2006	Farcas Gheorghe	10%		2.11	1264.53					
203	Proces verbal de punere în posesie	122/20	09.03.2006	Ianc Stefan	10%		2.68	1261.85					
204	Proces verbal de punere în posesie	1867	23.08.2006	Farcas Dumitru	11B%		2.18	1259.67					
205	Proces verbal de punere în posesie	370	23.02.2006	Birta Ioan	11B%		1.75	1257.92					
206	Proces verbal de punere în posesie	371	23.02.2006	Falaus Gheorghe	11B%		1.48	1256.44					
207	Proces verbal de punere în posesie	386	23.02.2006	Ianc Stefan	11B%		4.11	1252.33					
208	Proces verbal de punere în posesie	1867	23.08.2006	Farcas Dumitru	11C%		0.10	1252.23					
209	Proces verbal de punere în posesie	386	23.02.2006	Ianc Stefan	11C%		1.80	1250.43					
210	Proces verbal de punere în posesie	1388	21.06.2006	Birta Delia	17A%		0.80	1249.63					
211	Proces verbal de punere în posesie	1387	21.06.2006	Cioara Rozalia	17A%		0.29	1249.34					
212	Proces verbal de punere în posesie	1386	21.06.2006	Botis Ioan	17A%		0.82	1248.52					
213	Proces verbal de punere în posesie	1385	21.06.2006	Botis Ioan	17A%		0.33	1248.19					
214	Proces verbal de punere în posesie	1383	21.06.2006	Botis Ioan	17A%		0.82	1247.37					
215	Proces verbal de punere în posesie	1382	21.06.2006	Dimb Rozalia	17A%		0.86	1246.51					
216	Proces verbal de punere în posesie	1381	21.06.2006	David Vasile	17A%		0.72	1245.79					
217	Proces verbal de punere în posesie	1380	21.06.2006	Birta Valentin	17A%		0.62	1245.17					
218	Proces verbal de punere în posesie	1859	23.08.2006	Birta Alexandru	17B%		0.98	1244.19					

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Delimitări la scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii				
219	Proces verbal de punere în posesie	1859	23.08.2006	Birta Alexandru	17C		5.50	1238.69						
220	Proces verbal de punere în posesie	1841	23.08.2006	David Gherasim	18A%		2.94	1235.75						
221	Proces verbal de punere în posesie	2439	19.10.2006	Lar Cornelia	18A%		0.28	1235.47						
222	Proces verbal de punere în posesie	1379	21.06.2006	Farcas Iuliana	18A%		6.84	1228.63						
223	Proces verbal de punere în posesie	1405	22.06.2006	Farcas Gheorghe	18A%		0.84	1227.79						
224	Proces verbal de punere în posesie	696	06.04.2006	Farcas Ana	18A%		1.24	1226.55						
225	Proces verbal de punere în posesie	1908	28.08.2006	Sut Gheorghe	18B%		0.69	1225.86						
226	Proces verbal de punere în posesie	387	23.02.2006	Birsan Viorel	18B%		2.49	1223.37						
227	Proces verbal de punere în posesie	1399	21.06.2006	Sav Dumitru	18B%		0.49	1222.88						
228	Proces verbal de punere în posesie	1398	21.06.2006	Farcas Clara	18B%		5.85	1217.03						
229	Proces verbal de punere în posesie	1397	21.06.2006	Pal Maria	18B%		0.15	1216.88						
230	Proces verbal de punere în posesie	125/81	15.09.2006	Ianc Stefan	18B%		0.61	1216.27						
231	Proces verbal de punere în posesie	2436	19.10.2006	Farcas Maria	18C%		2.00	1214.27						
232	Proces verbal de punere în posesie	2437	19.10.2006	Vlad Rozalia	18C%		0.52	1213.75						
233	Proces verbal de punere în posesie	2442	19.10.2006	Birsan Viorel	18C%		0.32	1213.43						
234	Proces verbal de punere în posesie	1848	23.08.2006	Mercea Gheorghe	20A%		1.10	1212.33						
235	Proces verbal de punere în posesie	1848	23.08.2006	Mercea Gheorghe	20B%		1.38	1210.95						
236	Proces verbal de punere în posesie	126/3	18.09.2006	Ianc Cornelia	20B%		3.63	1207.32						
237	Proces verbal de punere în posesie	1843	23.08.2006	Ghimbulut Ignat	20C%		2.00	1205.32						
238	Proces verbal de punere în posesie	1853	23.08.2006	Osan Gheorghe	20C%		0.37	1204.95						
239	Proces verbal de punere în posesie	1854	23.08.2006	Fechete Ioan	20C%		0.14	1204.81						
240	Proces verbal de punere în posesie	126/20	06.10.2006	Setel Mircea Stefan	20C%		2.90	1201.91						
241	Proces verbal de punere în posesie	1843	23.08.2006	Ghimbulut Ignat	20D%		3.00	1198.91						
242	Proces verbal de punere în posesie	1849	23.08.2006	Moldovan Ioan	20D%		1.32	1197.59						
243	Proces verbal de punere în posesie	1853	23.08.2006	Osan Gheorghe	20D%		0.20	1197.39						
244	Proces verbal de punere în posesie	1857	25.08.2006	Sora Ioan	20D%		0.20	1197.19						
245	Proces verbal de punere în posesie	126/20	06.10.2006	Setel Mircea Stefan	20D%		1.50	1195.69						
246	Proces verbal de punere în posesie	124/43	03.08.2006	Dragos Mina	20D%		2.10	1193.59						
247	Proces verbal de punere în posesie	1843	23.08.2006	Ghimbulut Ignat	20E		3.00	1190.59						
248	Proces verbal de punere în posesie	1918	29.08.2006	Farcas Clarita	21A%		2.00	1188.59						
249	Proces verbal de punere în posesie	1874	23.08.2006	Contras Ioan	21A%		2.77	1185.82						
250	Proces verbal de punere în posesie	1873	23.08.2006	Moldovan Gheorghe	21A%		2.02	1183.80						

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Deținerii în fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii			
251	Proces verbal de punere în posesie	1861	23.08.2006	Hosu Emil	21B%		3.12	1180.68						
252	Proces verbal de punere în posesie	1863	23.08.2006	Lazar Ioan	21B%		2.74	1177.94						
253	Proces verbal de punere în posesie	1849	23.08.2006	Moldovan Ioan	21B%		1.20	1176.74						
254	Proces verbal de punere în posesie	1870	23.08.2006	Dimb Elisabeta	21B%		0.40	1176.34						
255	Proces verbal de punere în posesie	1864	23.08.2006	Farcas Simion	21B%		0.15	1176.19						
256	Proces verbal de punere în posesie	1866	23.08.2006	Birta Ioan	21B%		2.10	1174.09						
257	Proces verbal de punere în posesie	1860	23.08.2006	Farcas Simion	21B%		0.30	1173.79						
258	Proces verbal de punere în posesie	1862	23.08.2006	Farcas Susana	21B%		1.45	1172.34						
259	Proces verbal de punere în posesie	1867	23.08.2006	Farcas Dumitru	21B%		2.28	1170.06						
260	Proces verbal de punere în posesie	125/93	18.09.2006	Hosu Petru	21B%		0.34	1169.72						
261	Proces verbal de punere în posesie	125/92	18.09.2006	Hosu Maria	21B%		0.78	1168.94						
262	Proces verbal de punere în posesie	125/9	18.09.2006	Birta Vasile	21B%		2.10	1166.84						
263	Proces verbal de punere în posesie	125/73	15.09.2006	Hosu Emil	21B%		1.00	1165.84						
264	Proces verbal de punere în posesie	1868	23.08.2006	Farcas Vasile	21B%		0.40	1165.44						
265	Proces verbal de punere în posesie	1871	23.08.2006	Farcas Patric	23A%		0.97	1164.47						
266	Proces verbal de punere în posesie	1877	23.08.2006	Lazar Floare	23D%		1.81	1162.66						
267	Proces verbal de punere în posesie	1206	18.06.2002	Parohia Cheud	25C		4.90	1157.76						
268	Proces verbal de punere în posesie	2725	17.12.2002	Silaghi Cornelia	28A%		5.16	1152.60						
269	Proces verbal de punere în posesie	1206	18.06.2002	Parohia Cheud	29A%		2.49	1150.11						
270	Proces verbal de punere în posesie	1206	18.06.2002	Parohia Cheud	29G%		0.56	1149.55						
271	Proces verbal de punere în posesie	1206	18.06.2002	Parohia Cheud	30C%		0.95	1148.60						
272	Proces verbal de punere în posesie	2813	14.11.2006	Vonsza Ecaterina	71C%		9.00	1139.60						
273	Proces verbal de punere în posesie	916	17.04.2003	Bancea Rozalia	78D%		0.29	1139.31						
274	Proces verbal de punere în posesie	919	17.04.2003	Dragan Ioan	78D%		1.05	1138.26						
275	Proces verbal de punere în posesie	364	23.02.2006	Tuns Emil	9A%		0.60	1137.66						
276	Proces verbal de punere în posesie	365	23.02.2006	Pasca Ioan	9A%		1.22	1136.44						
277	Proces verbal de punere în posesie	366	23.02.2006	Pop Sarolta	9A%		2.19	1134.25						
278	Proces verbal de punere în posesie	367	23.02.2006	Lupsa Maria	9A%		0.60	1133.65						
279	Proces verbal de punere în posesie	364	23.02.2006	Tuns Emil	9C%		0.13	1133.52						
280	Proces verbal de punere în posesie	367	23.02.2006	Lupsa Maria	9D%		0.09	1133.43						
281	Proces verbal de punere în posesie	368	23.02.2006	Moga Gheorghe	9D%		0.15	1133.28						
282	Proces verbal de punere în posesie	1868	23.08.2006	Farcas Gheorghe	9D%		1.05	1132.23						

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii			
283	Proces verbal de punere în posesie	369	23.02.2006	Farcas Ioan	9E%	0.51	1131.72							
284	Proces verbal de punere în posesie	1868	23.08.2006	Farcas Gheorghe	9E%	0.69	1131.03							
285	Proces verbal de punere în posesie	122/40	10.03.2006	Farcas Ioan	9E%	0.21	1130.82							
286	Proces verbal de punere în posesie	915	17.04.2003	Rus Traian	61A%	0.58	1130.24							
287	Proces verbal de punere în posesie	917	17.04.2003	Lucacel Valer	61A%	0.78	1129.46							
288	Proces verbal de punere în posesie	914	17.04.2003	Romocea Victor	61A%	1.08	1128.38							
289	Total					-	144.17	1128.38						
290	Legea 1/2000													
291	Proces verbal de punere în posesie	2956	12.01.2011	Tudoran Ioan	26%	0.48	1127.90							
292	Proces verbal de punere în posesie	1444	06.06.2011	Farcas Ioan	26%	1.70	1126.20							
293	Proces verbal de punere în posesie	1445	06.06.2011	Cosma Felicia	26%	0.97	1125.23							
294	Proces verbal de punere în posesie	939	07.02.2017	Husian Vasile	81%	0.08	1125.15							
295	Proces verbal de punere în posesie	938	07.02.2017	Zah Ana	81%	0.12	1125.03							
296	Proces verbal de punere în posesie	1378	21.06.2016	Farcas Victor	17A%	0.15	1124.88							
297	Proces verbal de punere în posesie	6796	22.12.2017	SUT VASILE	18B%	0.69	1124.19							
298	Proces verbal de punere în posesie	3020	02.12.2011	Pop Eugenia	23B%	0.70	1123.49							
299	Proces verbal de punere în posesie	3018	02.12.2011	Pop Traian	23B%	0.66	1122.83							
300	Proces verbal de punere în posesie	3012	02.12.2011	Osan Victoria	23B%	0.88	1121.95							
301	Proces verbal de punere în posesie	3016	02.12.2011	Precup Sorin	23B%	0.65	1121.30							
302	Proces verbal de punere în posesie	3009	02.12.2011	Opris Gheorghe	23B%	0.04	1121.26							
303	Proces verbal de punere în posesie	3010	02.12.2011	Opris Gheorghe	23B%	0.32	1120.94							
304	Proces verbal de punere în posesie	2956	12.01.2011	Tudoran Ioan	25A%	2.05	1118.89							
305	Proces verbal de punere în posesie	1444	06.06.2011	Farcas Ioan	25A%	2.85	1116.04							
306	Proces verbal de punere în posesie	1445	06.06.2011	Cosma Felicia	25A%	3.74	1112.30							
307	Proces verbal de punere în posesie	3573	25.05.2017	Iancu Mariana	25A%	0.41	1111.89							
308	Proces verbal de punere în posesie	1445	06.06.2011	Cosma Felicia	25D	0.30	1111.59							
309	Proces verbal de punere în posesie	2066	19.08.2011	Farcas Elena	27A%	0.77	1110.82							
310	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	27A%	0.08	1110.74							
311	Proces verbal de punere în posesie	1598	23.06.2011	Pop Sarolta	27A%	0.64	1110.10							
312	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	27A%	1.14	1108.96							
313	Proces verbal de punere în posesie	1047	10.02.2017	Farcas Gheorghe	27A%	1.90	1107.06							
314	Proces verbal de punere în posesie	1048	10.02.2017	Farcas Gheorghe	27A%	0.94	1106.12							

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Deținerii fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Debitul la scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii			
347	Proces verbal de punere în posesie	1600	23.06.2011	Pop Gheorghe	29A%		0.31	1074.41						
348	Proces verbal de punere în posesie	1055	10.02.2017	Dimb Stefan	29A%		0.36	1074.05						
349	Proces verbal de punere în posesie	851	01.02.2017	Stef Alexandru	29A%		0.24	1073.81						
350	Proces verbal de punere în posesie	1599	23.06.2011	Pop Alexandru	29A%		0.67	1073.14						
351	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	29A%		0.26	1072.88						
352	Proces verbal de punere în posesie	1048	10.02.2017	Farcas Gheorghe	29A%		0.02	1072.86						
353	Proces verbal de punere în posesie	1597	23.06.2011	Filip Sofia	29A%		3.95	1068.91						
354	Proces verbal de punere în posesie	2091	22.08.2011	Cozma Victoria	29B%		0.09	1068.82						
355	Proces verbal de punere în posesie	851	01.02.2017	Stef Alexandru	29B%		0.38	1068.44						
356	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	29B%		0.11	1068.33						
357	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	29C%		0.25	1068.08						
358	Proces verbal de punere în posesie	1598	23.06.2011	Pop Sarolta	29C%		0.25	1067.83						
359	Proces verbal de punere în posesie	1599	23.06.2011	Pop Alexandru	29C%		0.03	1067.80						
360	Proces verbal de punere în posesie	2057	19.08.2011	Bob Ioan	29D%		2.61	1065.19						
361	Proces verbal de punere în posesie	2061	8/19/2011	Barbor Maria	29D%		0.10	1065.09						
362	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	29D%		1.19	1063.90						
363	Proces verbal de punere în posesie	1597	23.06.2011	Filip Sofia	29D%		0.10	1063.80						
364	Proces verbal de punere în posesie	2058	19.08.2011	Bob Ioan	29E%		0.91	1062.89						
365	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	29E%		0.65	1062.24						
366	Proces verbal de punere în posesie	1768	15.07.2011	Barsan Dan	29E%		0.45	1061.79						
367	Proces verbal de punere în posesie	1597	23.06.2011	Filip Sofia	29E%		0.06	1061.73						
368	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	29F%		0.31	1061.42						
369	Proces verbal de punere în posesie	1597	23.06.2011	Filip Sofia	29F%		0.47	1060.95						
370	Proces verbal de punere în posesie	2066	19.08.2011	Farcas Elena	29G%		0.44	1060.51						
371	Proces verbal de punere în posesie	2057	19.08.2011	Bob Ioan	29G%		1.11	1059.40						
372	Proces verbal de punere în posesie	2095	8/22/2011	Daraban Rozalia	29G%		0.15	1059.25						
373	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	29G%		1.03	1058.22						
374	Proces verbal de punere în posesie	1598	23.06.2011	Pop Sarolta	29G%		0.45	1057.77						
375	Proces verbal de punere în posesie	1055	10.02.2017	Dimb Stefan	29G%		0.22	1057.55						
376	Proces verbal de punere în posesie	1600	23.06.2011	Pop Gheorghe	29G%		0.22	1057.33						
377	Proces verbal de punere în posesie	1599	23.06.2011	Pop Alexandru	29G%		0.21	1057.12						
378	Proces verbal de punere în posesie	2093	8/22/2011	Ghimbulut Alexandru	30A%		0.64	1056.48						

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Deținatori la data scoaterii din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimirii			
ha										ha				
379	Proces verbal de punere în posesie	848	01.02.2017	Dragosin Irinca	30A%		0.13	1056.35						
380	Proces verbal de punere în posesie	2091	22.08.2011	Cozma Victoria	30C%		0.64	1055.71						
381	Proces verbal de punere în posesie	3007	02.12.2011	Gheta Sabin	30C%		0.23	1055.48						
382	Proces verbal de punere în posesie	2066	19.08.2011	Farcas Elena	30C%		0.23	1055.25						
383	Proces verbal de punere în posesie	848	01.02.2017	Dragosin Irinca	30C%		0.11	1055.14						
384	Proces verbal de punere în posesie	1054	10.02.2017	Dimb Simion	30C%		0.11	1055.03						
385	Proces verbal de punere în posesie	849	01.02.2017	Ghimbulut Vasile	30C%		0.25	1054.78						
386	Proces verbal de punere în posesie	851	01.02.2017	Stef Alexandru	30C%		0.49	1054.29						
387	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	30C%		0.60	1053.69						
388	Proces verbal de punere în posesie	1524	6/16/2011	Ianc Zenoviu	30C%		0.28	1053.41						
389	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	30C%		0.71	1052.70						
390	Proces verbal de punere în posesie	1044	10.02.2017	Birta Vicentiu	30C%		0.60	1052.10						
391	Proces verbal de punere în posesie	1047	10.02.2017	Farcas Gheorghe	30C%		0.40	1051.70						
392	Proces verbal de punere în posesie	1048	10.02.2017	Farcas Gheorghe	30C%		0.64	1051.06						
393	Proces verbal de punere în posesie	1046	10.02.2017	Birta Ioan	30C%		0.10	1050.96						
394	Proces verbal de punere în posesie	2093	8/22/2011	Ghimbulut Alexandru	30C%		0.77	1050.19						
395	Proces verbal de punere în posesie	2057	19.08.2011	Bob Ioan	30D%		0.02	1050.17						
396	Proces verbal de punere în posesie	1598	23.06.2011	Pop Sarolta	30D%		0.17	1050.00						
397	Proces verbal de punere în posesie	1599	23.06.2011	Pop Alexandru	30D%		0.12	1049.88						
398	Proces verbal de punere în posesie	848	01.02.2017	Dragosin Irinca	31A%		0.86	1049.02						
399	Proces verbal de punere în posesie	2066	19.08.2011	Farcas Elena	31B%		0.12	1048.90						
400	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	31B%		0.86	1048.04						
401	Proces verbal de punere în posesie	1044	10.02.2017	Birta Vicentiu	31B%		0.57	1047.47						
402	Proces verbal de punere în posesie	1047	10.02.2017	Farcas Gheorghe	31B%		0.38	1047.09						
403	Proces verbal de punere în posesie	1048	10.02.2017	Farcas Gheorghe	31B%		0.95	1046.14						
404	Proces verbal de punere în posesie	1524	6/16/2011	Ianc Zenoviu	31B%		0.15	1045.99						
405	Proces verbal de punere în posesie	849	01.02.2017	Ghimbulut Vasile	31C%		0.63	1045.36						
406	Proces verbal de punere în posesie	2066	19.08.2011	Farcas Elena	31D%		0.20	1045.16						
407	Proces verbal de punere în posesie	2057	19.08.2011	Bob Ioan	31D%		0.02	1045.14						
408	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	31D%		0.14	1045.00						
409	Proces verbal de punere în posesie	1598	23.06.2011	Pop Sarolta	31D%		0.22	1044.78						
410	Proces verbal de punere în posesie	1599	23.06.2011	Pop Alexandru	31D%		0.20	1044.58						

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Definișari fara scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii			
411	Proces verbal de punere în posesie	1524	16.06.2011	Ianc Zenoviu	31E%		0.18	1044.40						
412	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	31E%		0.16	1044.24						
413	Proces verbal de punere în posesie	1047	10.02.2017	Farcas Gheorghe	31E%		0.76	1043.48						
414	Proces verbal de punere în posesie	1048	10.02.2017	Farcas Gheorghe	31E%		0.04	1043.44						
415	Proces verbal de punere în posesie	1524	16.06.2011	Ianc Zenoviu	31F%		0.12	1043.32						
416	Proces verbal de punere în posesie	848	01.02.2017	Dragosin Irinca	31F%		1.20	1042.12						
417	Proces verbal de punere în posesie	849	01.02.2017	Ghimbulut Vasile	31F%		0.63	1041.49						
418	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	31F%		0.26	1041.23						
419	Proces verbal de punere în posesie	1044	10.02.2017	Birta Vicentiu	31F%		0.62	1040.61						
420	Proces verbal de punere în posesie	1047	10.02.2017	Farcas Gheorghe	31F%		0.27	1040.34						
421	Proces verbal de punere în posesie	1046	10.02.2017	Birta Ioan	31F%		0.05	1040.29						
422	Proces verbal de punere în posesie	1044	10.02.2017	Birta Vicentiu	31G%		0.97	1039.32						
423	Proces verbal de punere în posesie	1046	10.02.2017	Birta Ioan	31G%		0.13	1039.19						
424	Proces verbal de punere în posesie	1507	27.04.2010	Muresan Felicia	36A%		1.91	1037.28						
425	Proces verbal de punere în posesie	1510	27.04.2010	Pop Floare	36A%		3.14	1034.14						
426	Proces verbal de punere în posesie	1509	27.04.2010	Pop Vasile	36A%		0.56	1033.58						
427	Proces verbal de punere în posesie	1507	27.04.2010	Muresan Felicia	36B%		7.09	1026.49						
428	Proces verbal de punere în posesie	1502	27.04.2010	Ilis Traian	36B%		0.73	1025.76						
429	Proces verbal de punere în posesie	1503	27.04.2010	Silaghi Maria	36B%		0.29	1025.47						
430	Proces verbal de punere în posesie	1505	27.04.2010	Silaghi Aurel	36B%		0.29	1025.18						
431	Proces verbal de punere în posesie	1509	27.04.2010	Pop Vasile	36B%		0.17	1025.01						
432	Proces verbal de punere în posesie	1500	27.04.2010	Tamas Aurel	36B%		0.12	1024.89						
433	Proces verbal de punere în posesie	1506	27.04.2010	Serban Eugenia	36B%		3.23	1021.66						
434	Proces verbal de punere în posesie	1499	27.04.2010	Precup Emil	36B%		0.15	1021.51						
435	Proces verbal de punere în posesie	1498	27.04.2010	Silaghi Ioan	36B%		0.29	1021.22						
436	Proces verbal de punere în posesie	1501	27.04.2010	Brumar Ioan	36B%		0.73	1020.49						
437	Proces verbal de punere în posesie	1508	27.04.2010	Muresan Felicia	36B%		1.11	1019.38						
438	Proces verbal de punere în posesie	1504	27.04.2010	Feder Rozalia	36B%		0.01	1019.37						
439	Proces verbal de punere în posesie	3191	27.10.2010	Cordea Gheorghe	41A%		1.09	1018.28						
440	Proces verbal de punere în posesie	3193	27.10.2010	Silaghi Ioan	41A%		1.25	1017.03						
441	Proces verbal de punere în posesie	3184	27.10.2010	Cordea Traian	41A%		1.97	1015.06						
442	Proces verbal de punere în posesie	3195	27.10.2010	Cordea Vasile	41A%		0.59	1014.47						

Documentul de aprobare				Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Scoateri		SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii	Debitșan la rata scoaterii din fond forestier	
						Intrări	Scoateri def. din f.f.						
443	Proces verbal de punere în posesie	3184	27.10.2010	Cordea Traian	41D%	3.36	1011.11						
444	Proces verbal de punere în posesie	3191	27.10.2010	Cordea Gheorghe	41D%	0.74	1010.37						
445	Proces verbal de punere în posesie	3192	27.10.2010	Silaghi Vasile	41D%	0.03	1010.34						
446	Proces verbal de punere în posesie	3193	27.10.2010	Silaghi Ioan	41D%	0.26	1010.08						
447	Proces verbal de punere în posesie	3194	27.10.2010	Silaghi Ioan	41D%	0.03	1010.05						
448	Proces verbal de punere în posesie	3195	27.10.2010	Cordea Vasile	41D%	0.14	1009.91						
449	Proces verbal de punere în posesie	3196	27.10.2010	Burmar Ioan	41D%	0.73	1009.18						
450	Proces verbal de punere în posesie	3191	27.10.2010	Cordea Gheorghe	41E%	0.05	1009.13						
451	Proces verbal de punere în posesie	466/5	12.11.2009	Merlas Ana	48B%	6.00	1003.13						
452	Proces verbal de punere în posesie	1780	10.04.2017	Sava Julieta	48B%	1.16	1001.97						
453	Proces verbal de punere în posesie	433	22.02.2011	Darolti Maria	55N1	0.50	1001.47						
454	Proces verbal de punere în posesie	1490	18.04.2013	Pop Valeria	56A%	0.53	1000.94						
455	Proces verbal de punere în posesie	1490	18.04.2013	Pop Valeria	56B%	0.05	1000.89						
456	Proces verbal de punere în posesie	856	01.02.2017	Dragan Maria, Pop Sava	61B%	0.15	1000.74						
457	Proces verbal de punere în posesie	434	22.02.2011	Suciu Gheorghe	62A%	1.44	999.30						
458	Proces verbal de punere în posesie	2102	22.08.2011	Barbur Nicolae	69A%	0.10	999.20						
459	Proces verbal de punere în posesie	2086	22.08.2011	Farcas Rozalia	69A%	1.88	997.32						
460	Proces verbal de punere în posesie	2071	19.08.2011	Caprar Livia	69A%	1.72	995.60						
461	Proces verbal de punere în posesie	2092	22.08.2011	Farcas Elena	69A%	5.64	989.96						
462	Proces verbal de punere în posesie	2082	22.08.2011	Cordos Elena	69A%	0.89	989.07						
463	Proces verbal de punere în posesie	2060	8/19/2011	Cozma Mariana	69A%	1.25	987.82						
464	Proces verbal de punere în posesie	2104	8/22/2011	Stef Alexandru	69A%	0.55	987.27						
465	Proces verbal de punere în posesie	2103	8/22/2011	Rezmives Isidor	69A%	0.58	986.69						
466	Proces verbal de punere în posesie	2100	8/22/2011	Farcas Monica	69A%	0.44	986.25						
467	Proces verbal de punere în posesie	1053	10.02.2017	David Clara	69A%	0.24	986.01						
468	Proces verbal de punere în posesie	2098	10.02.2017	Farcas Valer	69A%	0.06	985.95						
469	Proces verbal de punere în posesie	2090	8/22/2011	Barbor Dinu	69A%	0.99	984.96						
470	Proces verbal de punere în posesie	2088	8/22/2011	Barbor Emil	69A%	0.04	984.92						
471	Proces verbal de punere în posesie	2062	8/19/2011	Stejerean Ioan	69A%	0.07	984.85						
472	Proces verbal de punere în posesie	2086	22.08.2011	Farcas Rozalia	69B%	0.12	984.73						
473	Proces verbal de punere în posesie	2060	8/19/2011	Cozma Mariana	69B%	1.00	983.73						
474	Proces verbal de punere în posesie	2092	22.08.2011	Farcas Elena	69C%	0.11	983.62						

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	ha	ha	Supraf.	Termen		Data repri-mirii
475	Proces verbal de punere în posesie	2060	8/19/2011	Cozma Mariana	69C%		3.75		979.87					
476	Proces verbal de punere în posesie	2098	8/22/2011	Farcas Valer	69C%		0.09		979.78					
477	Proces verbal de punere în posesie	2082	22.08.2011	Cordos Elena	69D%		0.04		979.74					
478	Proces verbal de punere în posesie	2062	8/19/2011	Stejerean Ioan	69D%		0.02		979.72					
479	Proces verbal de punere în posesie	2092	22.08.2011	Farcas Elena	69E%		0.26		979.46					
480	Proces verbal de punere în posesie	2102	22.08.2011	Barbur Nicolae	70A%		1.68		977.78					
481	Proces verbal de punere în posesie	2082	22.08.2011	Cordos Elena	70A%		0.59		977.19					
482	Proces verbal de punere în posesie	1523	6/16/2011	Ianc Aurel	70A%		1.80		975.39					
483	Proces verbal de punere în posesie	3006	12/2/2011	Groza Gheorghe	70A%		0.42		974.97					
484	Proces verbal de punere în posesie	2090	8/22/2011	Barbor Emil	70A%		1.99		972.98					
485	Proces verbal de punere în posesie	2088	8/22/2011	Barbor Emil	70A%		0.32		972.66					
486	Proces verbal de punere în posesie	2063	8/19/2011	Farcas Floare	70A%		3.93		968.73					
487	Proces verbal de punere în posesie	2061	8/19/2011	Barbor Maria	70A%		0.05		968.68					
488	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	70A%		0.12		968.56					
489	Proces verbal de punere în posesie	1768	15.07.2011	Barsan Dan	70A%		1.99		966.57					
490	Proces verbal de punere în posesie	2102	22.08.2011	Barbur Nicolae	70B%		0.22		966.35					
491	Proces verbal de punere în posesie	2082	22.08.2011	Cordos Elena	70B%		0.43		965.92					
492	Proces verbal de punere în posesie	1523	6/16/2011	Ianc Aurel	70B%		0.29		965.63					
493	Proces verbal de punere în posesie	3006	12/2/2011	Groza Gheorghe	70B%		0.05		965.58					
494	Proces verbal de punere în posesie	2090	8/22/2011	Barbor Dinu	70B%		0.47		965.11					
495	Proces verbal de punere în posesie	2088	8/22/2011	Barbor Emil	70B%		0.04		965.07					
496	Proces verbal de punere în posesie	2063	8/19/2011	Farcas Floare	70B%		0.67		964.40					
497	Proces verbal de punere în posesie	2062	8/19/2011	Stejerean Ioan	70B%		0.06		964.34					
498	Proces verbal de punere în posesie	1768	15.07.2011	Barsan Dan	70B%		0.16		964.18					
499	Proces verbal de punere în posesie	6783	22.12.2017	PAL MARIANA	71C%		0.10		964.08					
500	Proces verbal de punere în posesie	6785	22.12.2017	MOGOS SIMION	71C%		1.54		962.54					
501	Proces verbal de punere în posesie	6786	22.12.2017	FARCAS ANA	71C%		0.73		961.81					
502	Proces verbal de punere în posesie	6789	22.12.2017	FARCAS IOAN	72A%		0.67		961.14					
503	Proces verbal de punere în posesie	6795	22.12.2017	SUT VASILE	72A%		4.00		957.14					
504	Proces verbal de punere în posesie	6793	22.12.2017	IANC GHEORGHE	72B%		0.62		956.52					
505	Proces verbal de punere în posesie	6792	22.12.2017	IANC GHEORGHE	72B%		0.31		956.21					
506	Proces verbal de punere în posesie	6788	22.12.2017	FARCAS ROZALIA	72B%		0.67		955.54					

Documentul de aprobare				Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața			Scoateri			Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii	
ha										ha		
507	Proces verbal de punere în posesie	6789	22.12.2017	FARCAS IOAN	72B%		0.84		954.70			
508	Proces verbal de punere în posesie	6790	22.12.2017	FARCAS GHEORGHE	72B%		1.58		953.12			
509	Proces verbal de punere în posesie	6791	22.12.2017	MOLDOVAN EMIL	72B%		0.04		953.08			
510	Proces verbal de punere în posesie	6797	22.12.2017	VASVARI FLORIN VASILE	72B%		1.63		951.45			
511	Proces verbal de punere în posesie	6798	22.12.2017	VASVARI FLORIN VASILE	73E%		0.29		951.16			
512	Proces verbal de punere în posesie	6799	22.12.2017	DIMB LEONTINA	73F%		1.21		949.95			
513	Proces verbal de punere în posesie	6800	22.12.2017	BIRSAN ELENA	73F%		2.39		947.56			
514	Proces verbal de punere în posesie	1739	11.07.2011	Oros silvia	76A%		0.15		947.41			
515	Proces verbal de punere în posesie	1738	11.07.2011	Covaci Mihai	76A%		0.14		947.27			
516	Proces verbal de punere în posesie	1736	11.07.2011	Covaci Alexandru	76A%		0.29		946.98			
517	Proces verbal de punere în posesie	1737	11.07.2011	Borz Silvia	76A%		0.87		946.11			
518	Proces verbal de punere în posesie	1735	11.07.2011	Pop Angela	76A%		0.29		945.82			
519	Proces verbal de punere în posesie	1734	11.07.2011	Borbei Ioan	76A%		0.22		945.60			
520	Proces verbal de punere în posesie	1733	11.07.2011	Jurcau Gheorghe	76A%		0.24		945.36			
521	Proces verbal de punere în posesie	1732	11.07.2011	Iles Victor	76A%		0.57		944.79			
522	Proces verbal de punere în posesie	1731	11.07.2011	Fodor Delia	76A%		0.44		944.35			
523	Proces verbal de punere în posesie	1730	11.07.2011	Groza Vasile	76A%		0.87		943.48			
524	Proces verbal de punere în posesie	1729	11.07.2011	Porumb Victor	76A%		0.85		942.63			
525	Proces verbal de punere în posesie	1728	11.07.2011	Cordea Ioan	76A%		1.45		941.18			
526	Proces verbal de punere în posesie	1727	11.07.2011	Borz Vasile	76A%		1.06		940.12			
527	Proces verbal de punere în posesie	940	07.02.2017	Sav Vasile	78A%		0.10		940.02			
528	Proces verbal de punere în posesie	939	07.02.2017	Husian Vasile	78A%		0.11		939.91			
529	Proces verbal de punere în posesie	938	07.02.2017	Zah Ana	78A%		0.39		939.52			
530	Proces verbal de punere în posesie	937	07.02.2017	Girboan Nistor	78A%		1.10		938.42			
531	Proces verbal de punere în posesie	936	07.02.2017	Bogdan Mihai	78A%		0.43		937.99			
532	Proces verbal de punere în posesie	935	07.02.2017	Crisan Traian	78A%		0.31		937.68			
533	Proces verbal de punere în posesie	934	07.02.2017	Crisan Traian	78A%		0.20		937.48			
534	Proces verbal de punere în posesie	933	07.02.2017	Zah Maria	78A%		0.27		937.21			
535	Proces verbal de punere în posesie	932	07.02.2017	Barbur Ioan	78A%		0.43		936.78			
536	Proces verbal de punere în posesie	931	07.02.2017	Husian Mihai	78A%		0.12		936.66			
537	Proces verbal de punere în posesie	1027	10.02.2017	Husian Mihai	78A%		0.03		936.63			
538	Proces verbal de punere in posesie	1029	10.02.2017	Girboan Nistor	78A%		0.38		936.25			

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Detrășari fara scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
ha	ha	ha												
539	Proces verbal de punere în posesie	937	07.02.2017	Girboan Nistor	78B%		0.20	936.05						
540	Proces verbal de punere în posesie	936	07.02.2017	Bogdan Mihai	78B%		0.44	935.61						
541	Proces verbal de punere în posesie	935	07.02.2017	Crisan Traian	78B%		0.42	935.19						
542	Proces verbal de punere în posesie	934	07.02.2017	Crisan Traian	78B%		0.95	934.24						
543	Proces verbal de punere în posesie	933	07.02.2017	Zah Maria	78B%		0.76	933.48						
544	Proces verbal de punere în posesie	932	07.02.2017	Barbur Ioan	78B%		3.10	930.38						
545	Proces verbal de punere în posesie	931	07.02.2017	Husian Mihai	78B%		1.23	929.15						
546	Proces verbal de punere în posesie	930	07.02.2017	Muresan Cornelia	78B%		0.01	929.14						
547	Proces verbal de punere în posesie	929	07.02.2017	Cocioban Ana	78B%		0.16	928.98						
548	Proces verbal de punere în posesie	928	07.02.2017	Coste Leontina	78B%		0.50	928.48						
549	Proces verbal de punere în posesie	927	07.02.2017	Barbur Veronica	78B%		0.35	928.13						
550	Proces verbal de punere în posesie	1027	10.02.2017	Husian Mihai	78B%		0.94	927.19						
551	Proces verbal de punere în posesie	1029	10.02.2017	Girboan Nistor	78B%		0.62	926.57						
552	Proces verbal de punere în posesie	1037	10.02.2017	Dragan Florica	78B%		0.58	925.99						
553	Proces verbal de punere în posesie	927	07.02.2017	Barbur Veronica	78C%		0.51	925.48						
554	Proces verbal de punere în posesie	926	07.02.2017	Muresan Ana	78C%		0.58	924.90						
555	Proces verbal de punere în posesie	925	07.02.2017	Barbur Viorica	78C%		1.33	923.57						
556	Proces verbal de punere în posesie	924	07.02.2017	Chertis Maria	78C%		0.58	922.99						
557	Proces verbal de punere în posesie	923	07.02.2017	Rognean Maria	78C%		0.41	922.58						
558	Proces verbal de punere în posesie	951	07.02.2017	Achim Titus	78C%		0.15	922.43						
559	Proces verbal de punere în posesie	1030	10.02.2017	Ciure Valeria	78C%		0.39	922.04						
560	Proces verbal de punere în posesie	1032	10.02.2017	Cimpean Ioan	78C%		0.25	921.79						
561	Proces verbal de punere în posesie	1031	10.02.2017	Muresan Cornelia	78C%		0.46	921.33						
562	Proces verbal de punere în posesie	1038	10.02.2017	Rognean Maria	78C%		0.58	920.75						
563	Proces verbal de punere în posesie	1039	10.02.2017	Durus Ligia	78C%		0.29	920.46						
564	Proces verbal de punere în posesie	1036	10.02.2017	Chertis Felicia	78C%		0.18	920.28						
565	Proces verbal de punere în posesie	950	07.02.2017	Pop Leontina	79A%		1.12	919.16						
566	Proces verbal de punere în posesie	949	07.02.2017	Becea Vasica	79A%		0.21	918.95						
567	Proces verbal de punere în posesie	948	07.02.2017	Barbur Grigore	79A%		0.91	918.04						
568	Proces verbal de punere în posesie	947	07.02.2017	Crisan Ioan	79A%		1.00	917.04						
569	Proces verbal de punere în posesie	946	07.02.2017	Zah Maria	79A%		0.39	916.65						
570	Proces verbal de punere în posesie	945	07.02.2017	Girboan Vasile	79A%		0.69	915.96						

Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/ parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii	
571	Proces verbal de punere în posesie	944	07.02.2017	Husian Maria	79A%		0.18	915.78				
572	Proces verbal de punere în posesie	942	07.02.2017	Roman Leontina	79A%		0.09	915.69				
573	Proces verbal de punere în posesie	940	07.02.2017	Sav Vasile	79A%		0.20	915.49				
574	Proces verbal de punere în posesie	1028	10.02.2017	Zah Maria	79A%		0.65	914.84				
575	Proces verbal de punere în posesie	1033	10.02.2017	Barbur Grigore	79A%		0.42	914.42				
576	Proces verbal de punere în posesie	1035	10.02.2017	Cozlean Anuta	79A%		0.32	914.10				
577	Proces verbal de punere în posesie	949	07.02.2017	Becea Vasica	79B%		0.30	913.80				
578	Proces verbal de punere în posesie	948	07.02.2017	Barbur Grigore	79B%		0.75	913.05				
579	Proces verbal de punere în posesie	947	07.02.2017	Crisan Ioan	79B%		0.74	912.31				
580	Proces verbal de punere în posesie	946	07.02.2017	Zah Maria	79B%		0.63	911.68				
581	Proces verbal de punere în posesie	945	07.02.2017	Girboan Vasile	79B%		0.37	911.31				
582	Proces verbal de punere în posesie	944	07.02.2017	Husian Maria	79B%		0.26	911.05				
583	Proces verbal de punere în posesie	943	07.02.2017	Cozlean Ana	79B%		0.09	910.96				
584	Proces verbal de punere în posesie	942	07.02.2017	Roman Leontina	79B%		0.31	910.65				
585	Proces verbal de punere în posesie	941	07.02.2017	Roman Leontina	79B%		0.15	910.50				
586	Proces verbal de punere în posesie	940	07.02.2017	Sav Vasile	79B%		0.43	910.07				
587	Proces verbal de punere în posesie	939	07.02.2017	Husian Vasile	79B%		0.54	909.53				
588	Proces verbal de punere în posesie	938	07.02.2017	Zah Ana	79B%		0.22	909.31				
589	Proces verbal de punere în posesie	1035	10.02.2017	Cozlean Anuta	79B%		0.16	909.15				
590	Proces verbal de punere în posesie	950	07.02.2017	Pop Leontina	79C%		0.80	908.35				
591	Proces verbal de punere în posesie	947	07.02.2017	Crisan Ioan	79C%		0.44	907.91				
592	Proces verbal de punere în posesie	945	07.02.2017	Girboan Vasile	79C%		0.20	907.71				
593	Proces verbal de punere în posesie	942	07.02.2017	Roman Leontina	79C%		0.04	907.67				
594	Proces verbal de punere în posesie	1028	10.02.2017	Zah Maria	79C%		0.35	907.32				
595	Proces verbal de punere în posesie	1033	10.02.2017	Barbur Grigore	79C%		0.58	906.74				
596	Proces verbal de punere în posesie	1035	10.02.2017	Cozlean Anuta	79C%		0.11	906.63				
597	Proces verbal de punere în posesie	942	07.02.2017	Roman Leontina	79D%		0.13	906.50				
598	Proces verbal de punere în posesie	940	07.02.2017	Sav Vasile	79D%		0.16	906.34				
599	Proces verbal de punere în posesie	949	07.02.2017	Becea Vasica	85		3.02	903.32				
600	Total											
601	TOTAL LEGEA 1/2000					-	225.06	903.32				
602	Legea 247/2005					-	369.23	903.32				

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Delimitări țară	scoateri din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii					
												ha				
603	Proces verbal de punere în posesie	2282	13.09.2011	Fechete Victor	77%		0.10	903.22								
604	Proces verbal de punere în posesie	3011	02.12.2011	Burde Leontina	23A%		0.26	902.96								
605	Proces verbal de punere în posesie	3017	02.12.2011	Iancu Ioan-Precup Cornelia	23B%		0.46	902.50								
606	Proces verbal de punere în posesie	3019	02.12.2011	Cioara Simion	23B%		2.26	900.24								
607	Proces verbal de punere în posesie	3014	02.12.2011	Burde Gheorghe	23D%		2.70	897.54								
608	Proces verbal de punere în posesie	3015	02.12.2011	Burde Gheorghe	23D%		2.70	894.84								
609	Proces verbal de punere în posesie	2389	28.05.2015	Bene Petru	25A%		12.64	882.20								
610	Proces verbal de punere în posesie	2389	28.05.2015	Bene Petru	25G		0.20	882.00								
611	Proces verbal de punere în posesie	1045	10.02.2017	Birta Ioan	27A%		0.61	881.39								
612	Proces verbal de punere în posesie	1049	10.02.2017	Precup Veronica	27A%		0.25	881.14								
613	Proces verbal de punere în posesie	1045	10.02.2017	Birta Ioan	27B%		0.86	880.28								
614	Proces verbal de punere în posesie	1049	10.02.2017	Precup Veronica	27B%		0.14	880.14								
615	Proces verbal de punere în posesie	6803	22.12.2017	BECEA AUREL	28A%		5.12	875.02								
616	Proces verbal de punere în posesie	1051	10.02.2017	David Gherasim	30A%		0.26	874.76								
617	Proces verbal de punere în posesie	1045	10.02.2017	Birta Ioan	30C%		0.59	874.17								
618	Proces verbal de punere în posesie	1049	10.02.2017	Precup Veronica	30C%		0.14	874.03								
619	Proces verbal de punere în posesie	1051	10.02.2017	David Gherasim	30C%		1.12	872.91								
620	Proces verbal de punere în posesie	1052	10.02.2017	David Gherasim	30C%		0.50	872.41								
621	Proces verbal de punere în posesie	1051	10.02.2017	David Gherasim	30V1%		0.12	872.29								
622	Proces verbal de punere în posesie	1045	10.02.2017	Birta Ioan	31B%		0.43	871.86								
623	Proces verbal de punere în posesie	1049	10.02.2017	Precup Veronica	31B%		0.08	871.78								
624	Proces verbal de punere în posesie	1045	10.02.2017	Birta Ioan	31E%		0.36	871.42								
625	Proces verbal de punere în posesie	1049	10.02.2017	Precup Veronica	31E%		0.18	871.24								
626	Proces verbal de punere în posesie	1045	10.02.2017	Birta Ioan	31F%		0.25	870.99								
627	Proces verbal de punere în posesie	1049	10.02.2017	Precup Veronica	31F%		0.06	870.93								
628	Proces verbal de punere în posesie	1045	10.02.2017	Birta Ioan	31G%		0.40	870.53								
629	Proces verbal de punere în posesie	3185	26.10.2010	Cordea Aurel	41A%		0.40	870.13								
630	Proces verbal de punere în posesie	3185	26.10.2010	Cordea Aurel	41D%		0.09	870.04								
631	Proces verbal de punere în posesie	3185	26.10.2010	Cordea Aurel	41E%		0.95	869.09								
632	Proces verbal de punere în posesie	4339/17	22.12.2014	Composesorat Soimusen	62B%		6.80	862.29								
633	Proces verbal de punere în posesie	4339/17	22.12.2014	Composesorat Soimusen	62C		8.20	854.09								
634	Proces verbal de punere în posesie	6784	22.12.2017	MOGOS SIMION	71C%		0.21	853.88								

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața				Scoateri			Semnătura șefului de ocol silvic					
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf. ha	Termen	Data repri-mirii							
635	Proces verbal de punere în posesie	6787	22.12.2017	FARCAS DORIN	71C%		1.12	852.76										
636	Proces verbal de punere în posesie	6794	22.12.2017	IANC GHEORGHE	72B%		0.25	852.51										
637	Proces verbal de punere în posesie	865	13.03.2014	Precup Aurel	73E%		1.18	851.33										
638	Proces verbal de punere în posesie	864	13.03.2014	Precup Emil	73E%		0.59	850.74										
639	Proces verbal de punere în posesie	330	20.01.2017	Composorot Vadurele	78A %		5.83	844.91										
640	Proces verbal de punere în posesie	330	20.01.2017	Composorot Vadurele	78D%		1.97	842.94										
641	Total																	
642	TOTAL LEGEA 247/2005													-	60.38	842.94		
643	TOTAL LEGEA 18/1991+ LEGEA 1/2000 + LEGEA 247/2005													-	60.38	842.94		
644	Diferențe dintre suprafața din procesele verbale de punere în posesie și cea efectiv retrocedată în teren														510.86	842.94		
	*	*	*	*	*		0.43		843.37									
	*	*	*	*	*	9D%			845.04									
	*	*	*	*	*	20C%	1.35		846.39									
	*	*	*	*	*	20D%	0.13		846.52									
	*	*	*	*	*	21A%	0.69		847.21									
	*	*	*	*	*	21B%	0.26		847.47									
	*	*	*	*	*	26%	0.65		848.12									
	*	*	*	*	*	28%	3.87		851.99									
	*	*	*	*	*	30A%	0.60		852.59									
	*	*	*	*	*	30B%	0.91		853.50									
	*	*	*	*	*	31D%	0.33		853.83									
	*	*	*	*	*	31E%	0.38		854.21									
	*	*	*	*	*	31F%	0.71		854.92									
	*	*	*	*	*	41D%	2.98		857.90									
	*	*	*	*	*	56B%	0.05		857.95									
	*	*	*	*	*	62B%	1.45		859.40									
	*	*	*	*	*	76A%	0.74		860.14									
	*	*	*	*	*	77%	0.10		860.24									
	*	*	*	*	*	79A%	0.24		860.48									
	*	*	*	*	*	85%	1.12		861.60									
Total														18.66	0.00	861.60		

[illegible]

[illegible]

Situația mișcărilor de suprafețe din fondul forestier pe parcursul aplicării amenajamentului precedent, ce cuprinde toate informațiile necesare (felul actului, numărul și data emiterii, u.a. și suprafața) este confirmată, sub raportul legalității, prin semnătura șefului de ocol și a fost analizată și avizată în Conferința a II-a de amenajarea pădurilor din data de 14.03.2018.

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

În tabelul de mai jos este redat modul de utilizare a fondului forestier:

Tab.2.4.3.1.

Sim-bol	Categorica de folosință	Suprafața	
		Ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	700,38	81
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	601,14	70
A ₁₁	Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă	599,50	70
A ₁₂	Terenuri împădurite pe cale artificială care nu au realizat reușita definitivă	-	-
A ₁₃	Arborete parcurse cu tăieri definitive cu regenerare sub adăpost realizată parțial pe cale naturală	1,16	-
A ₁₄	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririlor	0,48	-
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A ₁₇	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.	99,24	11
A ₂₁	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	99,24	11
A ₂₂	Terenuri împădurite pe cale naturală ori din plantații, care nu au realizat încă reușita definitivă	-	-
A ₂₃	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	7,87	1
B ₁	Linii parcelare principale	-	-
B ₂	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	4,44	1
B ₃	Instalații de transport forestier : drumuri, căi ferate, funiculare permanente	2,40	-
B ₄	Clădiri curți și depozite permanente	0,24	-
B ₅	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B ₆	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere etc.	-	-
B ₇	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,48	-
B ₈	Terenuri cu fazanerie, păstrăvărie, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe	0,31	-
B ₉	Ape care fac parte din fonduri forestiere	-	-
B ₁₀	Culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune	-	-
B ₁₁	Fâșii de frontieră și instalații aferente	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, ravene, etc.	1,16	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	153,10	18
D ₁	Transmise prin acte legale în folosință temporară unor organizații sau întreprinderi pentru instalații electrice, petroliere, hidrotehnice, cariere, depozite etc.	-	-
D ₂	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare: ocupații și litigii	153,10	18
TOTAL GENERAL		862,51	100

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 81% fiind mai mic cu 18% față de cel de la amenajarea anterioară (99%) datorită majorării suprafeței ocupațiilor și litigiilor, terenuri care la amenajarea anterioară nu erau încadrate la categoria respectivă de folosință.

În ceea ce privește folosința forestieră a terenurilor, situația se prezintă astfel:

Tab. 2.4.3.2

Nr. Crt.	Simbol	Categorie de folosință forestieră	Suprafața - ha		
			Totală	Gr. I	Gr. II
1.	P.	Fond forestier total	862,51	669,37	193,14
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	699,90	668,89	31,01
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	4,75	-	4,75
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrare forestieră	3,12	-	3,12
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,48	0,48	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	1,16	-	1,16
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	153,10	-	153,10

Din datele prezentate reiese că 78% din suprafața păduroasă a unității de producție IV Năpradea este în grupa I. Suprafața terenurilor afectate gospodăririi silvice este de 7,87 ha, 0,48 ha sunt terenuri afectate împăduririi, 1,16 ha sunt terenuri neproductive, iar 153,10 ha sunt ocupații și litigii.

2.4.4. EVIDENTA FONDULUI FORESTIER PE DESTINATII SI DESTINATARI

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	862.51	862.51	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	699.90	699.90	
101	RASINOASE	(PDR)	42.84	42.84	
102	FOIOASE	(PDF)	657.06	657.06	
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	(PS)	4.75	4.75	
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	4.44	4.44	
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)	0.31	0.31	
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETTURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARII	(PSC)			
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	3.12	3.12	
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.24	0.24	
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	2.40	2.40	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)	0.48	0.48	
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0.48	0.48	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0.48	0.48	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	1.16	1.16	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	1.16	1.16	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREPRIMATE	(PT)	153.10	153.10	

2.4.5. SUPRAFATA FONDULUI FORESTIER PE CATEGORII DE FOLOSINTA SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4 Pag.: 1

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	M.A.P.D.R.	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	862.51	862.51	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	699.90	699.90	
3	RASINOASE	42.84	42.84	
4	MOLID	3.39	3.39	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD			
7	DUGLAS			
8	LARICE	1.28	1.28	
9	PINI	38.17	38.17	
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	657.06	657.06	
11	FAG	185.55	185.55	
12	STEJARI	251.10	251.10	
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN	243.42	243.42	
15	DIVERSE SPECII TARI	203.29	203.29	
16	- SALCAM	26.32	26.32	
17	- PALTIN	8.60	8.60	
18	- FRASIN	0.17	0.17	
19	- CIRES	3.85	3.85	
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI	17.12	17.12	
22	- TEI	2.62	2.62	
23	- PLOPI	11.10	11.10	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII			
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL	162.61	162.61	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	4.75	4.75	
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA	3.12	3.12	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	0.48	0.48	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE	1.16	1.16	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	153.10	153.10	

2.5. Enclave

În fondul forestier proprietate publică a statului din cadrul unității de producție IV Năpradea, la amenajarea anterioară au existat 4 enclave, din care la amenajarea actuală se mai regăsesc 3. În tabelul 2.5.1. se redă situația enclavelor existente la amenajarea precedentă și cele ce se regăsesc la amenajarea actuală.

Tab.2.5.1.

Anul amenajării								Parcele limitrofe
2008				2018				
Nr.	Suprafața	Deținător	Folosință	Nr.	Suprafața	Deținător	Folosință	
E ₃	14,8	Persoane fizice	pășune	-	-	-	-	28, 69, 70
E ₄	0,7	Persoane fizice	vie	E ₁	0,86	Persoane fizice	vie	72
E ₅	0,9	Persoane fizice	vie, fâneată	E ₂	0,52	Persoane fizice	vie, fâneată	72, 73
E ₆	0,4	Persoane fizice	pășune	E ₃	0,46	Persoane fizice	pășune	45
Total	16,8	*	*	Total	1,84	*	*	*

Suprafața actuală a enclavelor a scăzut față de vechea amenajare, datorită aplicării Legilor Fondului Funciar, prin care s-au scos din fondul forestier proprietate publică a statului, parcele sau porțiuni din parcele limitrofe acestor enclave. La amenajarea anterioară suprafața enclavelor a fost de 16,8 ha, iar la cea actuală suprafața enclavelor este de 1,84 ha. Mici diferențe de suprafață se datorează și ca urmare a determinării suprafețelor prin tehnologia G.I.S..

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Arondarea pe cantoane a parcelor din U.P. IV Năpradea se prezintă astfel:

Tab. 2.6.1.

Districtul		Cantonul silvic		Parcele componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumire		
III	NĂPRADEA	15	Vădurele	51-54, 56, 58, 61-66, 74-79	251,72
		16	Năpradea	32-35, 38-41, 43-50, 67, 89	345,92
		17	Dealul Mare	1, 2, 9-11, 16-18, 20, 23-25, 27, 29-31, 68-73, 87, 88	264,87
TOTAL U.P.					862,51

Se apreciază că actuala arondare a unității de producție este bună și se propune menținerea ei și pe viitor, arondarea prezentată asigurând condiții de pază și gospodărire corespunzătoare.

2.7. Ocupații și litigii

La amenajarea anterioară nu au existat ocupații și litigii.

În prezent există o suprafață de 153,10 ha, ocupații rezultate în urma aplicării Legilor fondului funciar prin retrocedarea în teren a unei suprafețe mai mari decât cea precizată în documentele ce fac dovada retrocedării (proces verbale de punere în posesie). De aceea, suprafața retrocedată în teren în plus față de cea din documente a fost constituită unitate amenajistică

distinctă și a fost încadrată la categoria “ocupații și litigii”. Amplasamentul acestei unități amenajistice este figurat arbitrar pe hartă, el putându-se poziționa corect doar după ce ocolul silvic clarifică statutul juridic al acestor suprafețe, care în mod normal trebuie să se regăsească în fond forestier la categoria de folosință corespunzătoare.

De asemenea mai există unități amenajistice retrocedate integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării și care au fost încadrate la categoria “ocupații și litigii”. Aceste aspecte au fost consemnate în notele încheiate cu ocazia verificării lucrărilor de amenajarea pădurilor.

Situația ocupațiilor existente la amenajarea precedentă și cea actuală se prezintă în tabelul 2.7.1.

Tabel 2.7.1.

Nr. crt.	Anul amenajării					
	2008			2018		
	u.a.	Suprafața -ha-	Observații	u.a.	Suprafața -ha-	Observații
1.	-	-	-	9M1	2,24	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
2.	-	-	-	9M2	2,85	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării)
3.	-	-	-	9M3	3,36	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
4.	-	-	-	10M	0,55	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
5.	-	-	-	11M1	7,83	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării)
6.	-	-	-	11M2	9,73	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
7.	-	-	-	11M3	0,16	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
8.	-	-	-	11M4	0,87	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
9.	-	-	-	17M	0,45	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării)
10.	-	-	-	18M1	0,19	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
11.	-	-	-	18M2	7,81	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
12.	-	-	-	18M3	2,07	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
13.	-	-	-	20M1	6,13	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
14.	-	-	-	20M2	1,78	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
15.	-	-	-	20M3	1,75	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării)
16.	-	-	-	20M4	0,84	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării)
17.	-	-	-	23M1	3,54	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
18.	-	-	-	23M2	1,36	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
19.	-	-	-	23M3	2,37	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării)
20.	-	-	-	23M4	2,84	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
21.	-	-	-	24M	11,37	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării)
22.	-	-	-	25M	0,44	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
23.	-	-	-	27M1	0,78	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
24.	-	-	-	27M2	0,69	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
25.	-	-	-	29M1	1,44	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
26.	-	-	-	29M2	0,28	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
27.	-	-	-	29M3	2,75	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
28.	-	-	-	29M4	1,81	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
29.	-	-	-	29M5	0,20	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
30.	-	-	-	29M6	0,85	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
31.	-	-	-	30M1	3,74	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
32.	-	-	-	30M2	9,88	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar

Tabel 2.7.1.(continuare)

Nr. crt.	Anul amenajării					
	2008			2018		
	u.a.	Suprafața -ha-	Observații	u.a.	Suprafața -ha-	Observații
33.	-	-	-	30M3	0,34	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
34.	-	-	-	31M1	1,43	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
35.	-	-	-	31M2	1,12	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
36.	-	-	-	31M3	0,88	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
37.	-	-	-	31M4	0,67	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
38.	-	-	-	48M	5,08	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
39.	-	-	-	56M	10,83	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
40.	-	-	-	61M	2,78	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
41.	-	-	-	68M1	1,16	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării)
42.	-	-	-	68M2	4,13	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării)
43.	-	-	-	69M1	9,05	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
44.	-	-	-	69M2	0,09	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
45.	-	-	-	69M3	2,15	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
46.	-	-	-	69M4	0,94	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
47.	-	-	-	70M1	3,04	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
48.	-	-	-	70M2	0,16	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
49.	-	-	-	71M	7,11	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
50.	-	-	-	72M	3,70	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
51.	-	-	-	73M1	1,92	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
52.	-	-	-	73M2	1,31	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
53.	-	-	-	78M	1,91	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
54.	-	-	-	79M	0,35	Ocupație mobilă rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar
Total	-	-	-	Total	153,10	-

Pe viitor se recomandă personalului de la ocol luarea măsurilor care se impun în vederea clarificării situației terenurilor care sunt constituite ca și ocupații.

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

3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

Din datele existente în amenajamentele anterioare rezultă că, până la apariția „Patentei imperiale de segregare”, pădurile din U.P. IV Năpradea au aparținut, marilor latifundieri, care nu au avut preocupări deosebite de gospodărire a acestora, activitatea lor rezumându-se la paza pădurilor și vânatoare. Sub presiunea mișcărilor revoluționare din 1848, pădurile latifundiarilor au fost defalcate în composesorate, păduri comunale și bisericești.

În anul 1898, apar reglementări care condiționează exploatarea pădurilor de existența „amenajamentelor sumare” și de reguli de tăiere care să se sprijine pe principiul continuității și a „raportului susținut”.

În această formă au fost gospodărite pădurile din această U.P. până în anul 1948, când au trecut în proprietatea statului.

Reglementarea gospodăririi pădurilor după principii unitare s-a făcut pentru prima dată în anul 1956, după care au urmat amenajamentele din 1968, 1978, 1988 și 1998. Evoluția acestora se prezintă în subcapitolele următoare.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948

În anul 1956 s-au întocmit primul amenajament pentru pădurile din U.P. IV Năpradea, care a prevăzut trecerea la regimul codru printr-un „regim tranzitoriu” de crâng de 40 de ani

Pentru amenajamentele din 1968, 1978, 1988, 1998 și 2008 se prezintă în capitolul următor evoluția bazelor de amenajare, a reglementării producției și modul de aplicare a prevederilor acestora.

3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară
(inclusiv)

Referitor la constituirea unității de producție și a bazelor de amenajare la ultimele amenajări situația se prezintă în tabelul de mai jos:

Tabel 3.1.2.1.1.

Anul amenajării	Suprafața			Subunități de gospodărire			Regi- mul	Compoziția țel	Trata- mentul	Exploata- bilitatea și vârsta medie a exploatabilită- ții	Ciclul ani
	Totală	Gr. I		Denumirea	Supra- fața	%					
	- ha -	- ha -	%								
1968	2804,4	-		SUP A-Codru	2804,4	100	codru	49GO26FA 16CA3CE6DT	T.combT.rase de ref. subst.	Tehnică	100
1978	1693,8	150,2	8	SUP A-Codru	1693,8	100	codru	53GO21FA 10CA7DR5DT 4DM	T.succ. T.progr T.crâng T.rase	Tehnică	100
1988	2183,2	185,2	8	SUP A-Codru	1853.5	89	codru	49GO20FA 14CA7DR 12DT4DM	T.succ. T.progr T.crâng T.rase	Tehnică	100
1998	1810,9	*	*	SUP A-Codru	1611,3	89	codru	40GO24FA13C A 2SC7DR4DT3 DM	*	*	*
				SUP M- Coservare deosebita	185,2	10	Coservare deosebita	38FA21GO16C A 7SC5DR13DT	*	*	*
2008	1353,8	142,1	10	SUP A-Codru	755,3	56	codru	51GO33FA11 DT4TE1ANN	T.progr T.crâng T.rase	Tehnică	110
				SUP O	442,3	33	codru	61GO24FA10 DT5TE	T.progr T.crâng T.rase	Tehnică	110
				SUP M- Coservare deosebita	142,1	10	Coservar e deosebita	32GO43FA5P AM16DT4TE	T.de conser. si alte lucrari	-	-

Notă: * - pentru rubricile respective nu sunt date certe.

Preocuparea pentru gospodărirea în regim codru a arboretelor din U.P. a fost constantă la toate amenajamentele prin constituirea subunităților de codru, ciclu de 100 ani și 110 ani, tratamente cu regenerare naturală au fost prevăzute în toate etapele datorită proporției majoritare a gorunului și fagului iar pentru carpen s-au propus tăieri rase de refacere și substituire.

De asemenea, se constată la amenajamentele din ultimele două decenii preocuparea pentru atribuirea pădurilor a unor funcții speciale de protecție (protecție a solului și funcții de recreare).

Compozițiile țel preconizate de amenajamentele anterioare au urmărit creșterea ponderii cvercineelor, fagului și scăderea proporției carpenului, dar și introducerea rășinoaselor în afara arealului lor, pe terenuri degradate.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției.

Datele vor fi prezentate la nivelul fiecărei etape de amenajare existente până în prezent.

tabel 3.1.2.2.1.

Anul amenajării	Subunitatea de producție, protecție.	Arborete exploatabile			Arborete preexploatabile			Creșterea Indicatoare m ³ /ha	Posibilitatea m ³ /an	Indice de creștere indicatoare m ³ /ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha	Ind. de creștere curentă m ³ /an/ha
		Suprafața -ha-	Volum mii m ³	Vol/ha m ³ /ha	Suprafața -ha-	Volum mii m ³	Vol/ha m ³ /ha					
1968	A-Codru regulat	*	*	*	*	*	*	*	2380	*	0,8	6,2
1978	A-Codru regulat	124,8	30700	246	139,7	24000	172	546,3	1280	3,1	0,8	6,2
1988	A-Codru regulat	90,1	18800	209	196,9	34300	174	617,8	483	3,0	0,3	5,7
1998	SUP A-Codru	*	*	*	*	*	*	*	1200	*	0,7	5,9
2008	SUP A-Codru	71,8	14796	206	322,2	83782	260	2169	523	2,9	0,7	5,5
	SUP O	24,3	3517	145	94,9	26570	280	1148	220	2,6	0,5	5,7

Notă: * - pentru rubricile respective nu sunt date certe.

Prima precizare este că la prima amenajare din tabelul anterior posibilitatea s-a calculat după metoda claselor de vârstă, apoi, începând cu amenajarea din 1978 și până în prezent s-a calculat și după metoda creșterii indicatoare. De fiecare dată s-a urmărit, în primul rând, normalizarea treptată a structurii fondului forestier pe clase de vârstă. Se constată că fiecare posibilitate adoptată de amenajările anterioare este cu mult sub creșterea curentă și creșterea indicatoare.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

În ce privește amenajamentele anterioare celui precedent situația se prezintă astfel:

Tab. 3.1.2.3.1.

Anul amenajării	Prevederi P Realizări R	Împăduri		Degajări	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produce principale *		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		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	ha/an	m ³ /an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
1968	P	15,2	-	32,1	210	52,6	140	*	*	112,6	2380	-	-	-	-	*	*	*	0,9	6,2
	R	12,3	-	32,1	200	49,6	130	*	*	82,3	990	-	-	-	-	*	*	*	0,5	
	%	81	-	100	98	94	93	-	-	73	42	-	-	-	-	-	-	-	55	
1978	P	11,5	11,0	62,9	340	49,4	1020	*	*	118,2	1280	-	-	-	-	-	1251,0	440	1,6	6,2
	R	5,4	21,1	22,6	140	16,7	160	*	*	65,7	670	-	-	-	-	-	264,5	70	0,6	
	%	47	192	36	41	34	16	-	-	56	52	-	-	-	-	-	21	15	38	
1988	P	4,1	30,2	61,1	300	56,0	96	*	*	67,8	483	-	-	-	-	-	1634,9	760	0,7	5,7
	R	2,0	16,5	19,4	120	330,0	370	*	*	58,2	230	-	-	-	-	-	1471,4	690	0,8	
	%	48	55	32	40	590	385	-	-	86	48	-	-	-	-	-	90	90	114	
1998	P	3,5	5,1	7,2	60	62,6	1274	-	-	71,0	1200	-	-	-	-	-	963,5	1110	2,0	5,9
	R	0,7	4,3	7,8	54	26,4	410	-	-	38,4	437	-	-	-	-	-	646,1	856	1,0	
	%	20	84	108	90	42	33	-	-	54	36	-	-	-	-	-	67	77	50	

Notă: * - pentru rubricile respective nu sunt date certe.

Lucrări de împădurire

tab.3.1.2.3.2.

Anul amenajării	Prevederi-P Realizări -R	Specii (ha/an)										Total
		GO	ST	CE	PAM	TE	FA	CI	STR	SC	DT	
1968	P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15,2
	R	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,3
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	81
1978	P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,5
	R	*	*	*	*	*	**	*	*	*	*	5,4
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47
1988	P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4,1
	R	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,0
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48
1998	P	2,0	-	-	0,7	-	0,5	0,3	-	-	-	3,5
	R	0,5	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	0,7
	%	25	-	-	29	-	-	-	-	-	-	20

Notă: * - pentru rubricile respective nu sunt date certe.

Din analiza datelor prezentate anterior rezultă următoarele:

– **degajări** – la această categorie de lucrări, pentru deceniul 1968–1977 nu avem informații; în deceniul 1978–1987, prevederile s-au realizat în proporție de 192%, unele arborete fiind probabil parcurse cu mai multe intervenții pe aceeași suprafață în funcție de situația evoluției arboretelor; în deceniul 1988–1997, prevederile s-au realizat în proporție de 55%, iar în deceniul următor prevederile s-au realizat în proporție de 84%, nerealizarea prevederilor având ca posibilă cauză aplicarea legilor fondului funciar, unele arborete fiind retrocedate în baza acestor legi.

– **curățiri-rărituri** – la aceste categorii de lucrări, pentru amenajamentul întocmit în anul 1968 la *curățiri* prevederile au fost realizate în proporție de 100% în suprafață, respectiv 98% ca volum; în deceniul 1978-1987, prevederile nu au fost depășite nici în suprafață (36%), nici în volum (41%); în deceniul 1988–1997, prevederile de asemenea nu au fost depășite nici în suprafață (32%), nici în volum (40%), iar pentru deceniul 1998–2007 realizările au fost de 108% în suprafață, respectiv 90% în volum. La *rărituri*, pentru amenajamentul întocmit în anul 1968, prevederile nu au fost depășite nici în suprafață (94%), nici în volum (93%); în deceniul 1978–1987, realizările de asemenea nu au depășit prevederile, fiind de 34% în suprafață, respectiv 16% ca volum față de prevederi; în deceniul 1988–1997, prevederile au fost mult depășite atât în suprafață (590%) cât și ca volum (385%), unele arborete fiind probabil parcurse cu mai multe intervenții pe aceeași suprafață în funcție de situația evoluției arboretelor, iar pentru amenajamentul întocmit în anul 1998 realizările au fost de 42% în suprafață, respectiv 33% în volum față de prevederi. Nerealizarea prevederilor la această categorie de lucrări au ca posibilă cauză apariția legilor fondului funciar, respectiv retrocedarea unor suprafețe în baza acestor legi.

– **tăierile de igienă** – la această categorie de lucrări pentru amenajamentul întocmit în anul 1968 nu sunt date certe; în deceniul 1978-1987 prevederile au fost realizate în proporție de 15% în volum și 21% pe suprafață; în deceniul 1988-1997 realizările au fost de 90% atât în suprafață cât și în volum, iar pentru amenajamentul întocmit în anul 1998 realizările au fost de 67% în suprafață, respectiv 77% ca volum, aceste lucrări executându-se peste tot unde s-a impus.

– **tăieri de produse principale** – la această categorie de lucrări prevederile au fost realizate în proporție de 42% în volum și 73% pe suprafață în deceniul 1968-1977; în deceniul 1978-1987 realizările au fost de 56% în suprafață, respectiv 52% în volum, iar în deceniul 1988-1998 realizările au fost de 86% în suprafață, respectiv 48% în volum; pentru amenajamentul întocmit în anul 1998 prevederile au fost realizate în proporție de 54% ca suprafață și 36% ca volum recoltat. Nerealizarea prevederilor la această categorie de lucrări au ca posibile cauze lipsa accesibilității precum și apariția legilor fondului funciar, respectiv retrocedarea unor suprafețe în baza acestor legi.

– **tăierile de conservare** – nu au fost prevăzute pentru amenajamentele întocmite în anii menționați anterior.

– lucrări de împădurire – pentru deceniul 1968-1977 realizările nu au depășit prevederile fiind de (81%); în deceniul 1978–1987 prevederile au fost realizate în proporție de 47%, în deceniul 1988-1997 prevederile au fost realizate în proporție de 48%, iar în deceniu următor realizările au reprezentat 20% față de prevederi. Acest lucru se explică prin ponderea mai mare a regenerării naturale față de cât era estimat.

Situația din ultimul deceniu se va trata mai amănunțit în continuare la analiza critică a aplicării ultimului amenajament.

3.1.2.4. Instalații de transport și construcții forestiere

În cadrul unității de producție există un singur drum forestier în lungime de 4,0 km (u.a. 88D – “Cheud”). Amenajamentul anterior a propus construirea a 8,6 km drumuri forestiere pentru accesibilizarea fondului forestier, dar în perioada de aplicare nu s-a construit nimic.

În ceea ce privește construcțiile silvice, în cadrul unității de producție, există două unități amenajistice care figurează ca și construcții silvice, și anume:

- u.a. 16C – adăpost muncitori “Cheud” – în suprafață de 0,14 ha;
- u.a. 67C – canton silvic “Năpradea” – în suprafață de 0,10 ha, situat în localitatea Năpradea, nr. 338 (conform extrasului C.F. pentru informare nr.28360 din data de 31.08.2016, Nr. cadastral, Nr. topografic 50955).

Până în prezent nu s-au mai realizat alte construcții silvice și nici nu au fost propuse.

3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat

3.2.1. Produse principale, secundare, accidentale, igienă, împăduriri (medii anuale).

În continuare se va face o analiză a prevederilor ultimului amenajament și realizările în perioada de aplicare a acestuia.

tab. 3.2.1.1.

Anul amenajării	Prevederi P	Împăduriri ha/an	Degajări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare m ³ /an/ha	Indicele creșterii curente m ³ /an/ha
				ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an		
2008	P	3,9	2,6	4,8	26	37,0	588	-	-	4,5	743	-	-	1,4	90	774,7	654	1,6	5,4
	R	1,21	0,92	2,36	5	22,01	387	-	-	2,51	321	5,32	72	2,32	38	163,67	443	0,9	
	%	31	35	49	19	59	66	-	-	56	43	-	-	166	42	21	68	56	

3.2.2. Lucrări de împăduriri

tab. 3.2.2.1.

Anul amenajării	Prevederi-P Realizări -R	Specii							Total	
		GO	PAM	TE	FA	SC	DT	DT		
2008	P	9,5	-	1,4	14,8	4,1	9,1	9,1	38,9	
	R	2,62	1,41	-	7,20	0,60	0,27	0,27	12,10	
	%	28	-	-	49	15	30	30	31	

În ceea ce privește modul de gospodărire a pădurilor în ultimul deceniu se pot spune următoarele:

– la degajări – prevederile au fost realizate în proporție de 35%, nefiind realizate în totalitate datorită faptului că unele arborete au fost retrocedate în baza legilor fondului funciar.

– la curățiri – realizările în suprafață au fost de 49% față de prevederi, lucru impus de situația concretă din teren; realizările în volum au fost de 19% față de prevederi, volumul rezultat prin aceste lucrări fiind mic. Prevederile nu au fost realizate și datorită faptului că unele arborete au fost retrocedate în baza legilor fondului funciar.

– la rărituri – prevederile au fost realizate în proporție de 59% în suprafață, iar în volum au reprezentat 66%, nefiind realizate în totalitate datorită faptului că unele arborete au fost retrocedate în baza legilor fondului funciar.

– la tăierile de igienă – prevederile nu au fost realizate, realizările fiind de 21% pe suprafață și 68% pe volum, aceste lucrări executându-se peste tot unde s-a impus.

– la tăierile de produse principale – prevederile au fost realizate în proporție de 43% ca volum recoltat, respectiv 56% în suprafață. În deceniu au avut loc doborâturi de vânt, iar volumul din accidentale I a fost precomptat la produse principale. Însușind la realizările în volum de la produse principale ($321 \text{ m}^3/\text{an}$), volumul rezultat din accidentale I ($72 \text{ m}^3/\text{an}$), rezultă un volum recoltat de $393 \text{ m}^3/\text{an}$, ceea ce reprezintă 53% din prevederile de la produse principale. Prevederile nu au fost realizate datorită faptului că unele arborete au fost retrocedate în baza legilor fondului funciar.

– în ceea ce privește lucrările de împăduriri – realizările au fost de 31% din prevederi, regenerarea naturală având o pondere mai mare decât s-a preconizat inițial.

– tăierile de conservare – realizările au depășit prevederile în suprafață, fiind de 166%, dar ca volum prevederile nu au fost depășite, fiind de 42%.

Indicele total de recoltare pe ansamblul U.P. (curățiri+rărituri+principale+igienă+accidentale+conservare) a fost de $0,9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$, mai mic față de cel planificat ($1,6 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$), de asemenea mai mic decât indicele de creștere curentă ($5,4 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$), având loc o acumulare de masă lemnoasă de $4,5 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$, ceea ce va duce, în viitor, la posibilitatea normalizării structurii fondului forestier pe clase de vârstă.

3.2.3. Dinamica procesului de regenerare naturală în ultimii 10 ani de aplicare a amenajamentului

Prin dinamica procesului de regenerare se va urmări în mod special evoluția procesului de regenerare naturală pe parcursul perioadei de amenajare expirat.

Tab. 3.2.3.1.

u.a.	Su- pra- fața -ha-	Elemente de caracterizare a arboretului și al semințișului												Nr. de inter- venții	Tratamentul aplicat			Lucrări de împădurire			
		Amenajamentul din 2008						Amenajamentul din 2018													
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			Arboret matur			Semințiș utilizabil										
		Vârsta -ani-	Compoziția	Cons.	Compoziția	% S	Supr. -ha -	Vârsta -ani-	Compoziția	Cons.	Compoziția	% S	Supr. -ha -								
		Suprafață retrocedată în baza legilor fondului funciar																			
23C	2,6	120	9FA1GO	0,6	10FA	60	1,56														
38E	1,0	110	5FA4CA1GO	0,5	9FA1GO	60	0,60	10	5FA4CA1GO	1,0	-	-	-	T. progresive	1	-	-	-	-		
49A	1,8	105	10GO	0,4	10GO	60	1,08	10	9GO1CA	1,0	-	-	-	T. progresive	1	-	-	-	-		
50B	0,4	110	7FA3JU	0,6	7FA3JU	60	0,24	10	7FA2JU1CA	1,0	-	-	-	T. progresive	1	-	-	-	-		
Total	5,8	-	-	-	-	-	3,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Suprafețele u.a.-urilor sunt suprafețele vechi pentru amenajarea anterioară, iar pentru amenajarea actuală s-au luat în considerare suprafețele reactualizate.

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evoluția claselor de vârstă

Dinamica structurii pădurilor pe clase de vârstă pentru ultimele două amenajamente se prezintă în tabelul următor:

Tabel 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața în producție-S.U.P. "A" (ha)	Clasa de vârstă (%)							Total
		I	II	III	IV	V	VI	VII +	
1968	2804,4	16	34	38	5	8	9	-	100
1978	1693,8	17	35	39	4	4	1	-	100
1988	1853,5	19	32	31	14	1	3	-	100
1998	1611,3	9	25	31	28	4	2	1	100
2008	755,3	3	24	15	35	22	1	-	100
2018	600,66	7	13	18	28	32	2	-	100

Decalajul între clasele de vârstă se menține și la amenajarea actuală.

Evoluția compoziției

Tabel 3.3.1.2.

Anul amenajării	Suprafața în producție S.U.P. "A" (ha)	Proportia speciilor (%)										Total
		CA	GO	PIN	FA	SC	PLT	PI	DT	DM	DR	
1968	2804,4	16	49	-	26	-	-	-	9	-	-	100
1978	1693,8	10	53	-	21	-	-	6	5	4	1	100
1988	1853,5	15	49	-	20	-	-	5	5	4	2	100
1998	1611,3	13	44	-	25	-	-	5	8	3	2	100
2008	755,3	19	42	-	25	-	-	5	5	3	1	100
2018	600,66	21	40	4	25	2	2	1	3	1	1	100

La actuala amenajare nu apar diferențe semnificative în ce privește proporția speciilor, comparativ cu vechea amenajare, speciile majoritare și la amenajarea actuală fiind gorunul (40%), fagul (25%) și carpenul (21%).

Evoluția claselor de producție

Tabel 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața în producție SUP. "A" (ha)	Clasa de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
1968	2804,4	*	*	*	*	*
1978	1693,8	*	*	*	*	*
1988	1853,5	*	*	*	*	*
1998	1611,3	-	7	86	7	-
2008	755,3	-	3	88	9	-
2018	600,66	-	8	83	9	-

Notă: * - pentru rubricile respective nu sunt date certe.

În ceea ce privește evoluția claselor de producție în ultimul deceniu, se pot observa unele modificări. A crescut proporția clasei a II-a, proporția clasei a III-a de producție a scăzut, iar proporția clasei a-IV s-a menținut la același procent.

Evoluția densității arboretelor

Tabel 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața în producție SUP. "A" (ha)	Categorii de consistență (%)		
		sub 0,4	0,4-0,6	peste 0,6
1988	1853,5	-	4	96
1998	1611,3	-	2	98
2008	755,3	1	1	98
2018	600,66	-	2	98

Comparativ cu deceniul trecut, apar unele modificări în ce privește repartitia pe categorii de consistență, arboretele cu consistență 0,4-0,6 înregistrând o creștere cu 1 procent.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren

Datele privind descrierea parcelară cuprinzând elemente de descriere a arboretelor și stațiunii s-au cules și prelucrat în conformitate cu prevederile “Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor”, “Normelor tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, “Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor” și cu recomandările Conferinței I de amenajare din 10.05.2017, prin observații și măsurători directe.

În vederea prelucrării automate a datelor privind descrierea parcelară, datele din teren au fost înscrise în fișe speciale, în sistem alfanumeric, în parte codificate, în conformitate cu programele calculatoarelor electronice.

Volumele înscrise în amenajament la nivel de unitate amenajistică au fost calculate și prelucrate de calculatorul electronic (excepție cele inventariate și cele marcate de ocol).

În evidența descrierii parcelare, apartenența u.a. la subunitățile constituite s-a notat astfel:

- cu litera „A” – arboretele din subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite;
- cu litera „M” – arboretele din subunitatea „păduri supuse regimului de conservare deosebită”;

Elementele privind caracterizarea stațiunilor, a tipurilor de pădure, a tipurilor și subtipurilor de sol au la bază lucrări de cartare stațională la scară mijlocie. Actuala cartare a adâncit studiul precedent aducând unele completări. Astfel, în vederea stabilirii tipului și subtipului de sol, pe teren s-au amplasat un număr de 17 profile principale de sol, căutându-se să se surprindă toate aspectele caracteristice din cadrul unității de gospodărire, referitoare la forma de relief, roca de solificare, expoziție, înclinare, vegetație etc. Aceste profile au fost amplasate în următoarele u.a.-uri: 1B, 32A, 34A, 38A, 40A, 43A, 50A, 52B, 53A, 54B, 64, 66A, 71B, 73F, 74C, 76, 77. Din profilele situate în u.a. 43A și 73F s-au recoltat probe de sol, pentru a fi analizate în cadrul Laboratorului de Pedologie al S.C.D.E.P. Brașov.

4.1.1. Metoda de lucru în sistem G.I.S. (Geografical Informational Sistem)

Cu caracter de noutate, pentru amenajamentul U.P. IV Năpradea s-a realizat baza de date în sistem G.I.S.

Având în vedere că suprafețele și hărțile amenajistice au fost obținute în sistem GIS, cu ajutorul calculatorului electronic și a unor programe adecvate, vom prezenta în continuare metoda de lucru utilizată. S-au eliminat astfel greșelile și erorile de planimetrare ce apar la metoda clasică de determinare a suprafețelor și s-a scurtat timpul de obținere a hărților amenajistice. Baza de date GIS astfel va servi la următoarea amenajare pentru determinarea suprafețelor și elaborarea hărților cu o mare acuratețe și rapiditate iar în perioada de aplicare a amenajamentului va putea servi la ținerea evidențelor la zi și la obținerea rapidă a situațiilor necesare prin metodele de analiză GIS.

Planurile la scara 1:5.000 echipate prin transpunerea detaliilor amenajistice și cu modificările rezultate în urma măsurătorilor topografice au fost scanate (color indexat cu o rezoluție suficient de mare și dintr-o singură trecere) la scannerul cartografic cu programul **WideImage**, obținând baza cartografică în format digital. Pentru unele planuri mai murdare sau deteriorate este necesară și o curățare suplimentară a imaginilor cu ajutorul unor soft-uri adecvate pentru prelucrarea imaginilor.

După scanare rasterele (imaginile) rezultate se georeferențiază (adică se trec în sistemul de coordonate utilizat la restituirea planurilor de bază) prin geopoziționarea colțurilor trapezelor, acestea având coordonate cunoscute. Această operație se efectuează cu **VP Raster** pe platforma **AutoCad Map** și cu un program specializat care generează coordonate de colțuri de trapez.

Datorită faptului că elementele bazei cartografice pot avea mai multe culori și deoarece fișierele raster color au dimensiuni foarte mari, fiind dificil de rulat pe majoritatea computerelor, pentru ușurarea vectorizării este utilă extragerea straturilor pe culorile corespunzătoare. Se obțin astfel în mod obișnuit fișiere raster de dimensiuni mai mici, diferite pentru stratul de planimetrie, hidrografie și altimetrie, care pot fi utilizate și pentru vectorizare semiautomată. Această operație s-a efectuat cu programul **VP Raster**.

Dacă dispunem de computere puternice se pot folosi direct fișierele raster color, având astfel la dispoziție simultan toate detaliile planului de bază sau chiar se pot uni toate planurile de bază în același proiect, eliminând astfel erorile de neînchidere dintre planurile de bază. Însă în acest caz nu avem acces la funcțiile de vectorizare semiautomată.

Pentru realizarea unei baze de date GIS este necesară trecerea din format imagine în format vectorial prin operația de vectorizare (digitizarea pe ecranul computerului a contururilor elementelor cartografice). În funcție de soft-ul utilizat se vectorizează pe straturi separate curbele de nivel, hidrografia și elementele de planimetrie. În acest caz s-a folosit **AutoCad Map**, care are un aparat perfecționat și rapid pentru vectorizare. Odată cu vectorizarea se introduc și codurile ce

definesc fiecare element cartografic în parte (curbe de nivel, hidrografie și elemente de planimetrie) în funcție de standardele existente și de elementele urmărite. Pentru a avea cât mai puține erori de neînchidere este bine ca vectorizarea să se facă atent, utilizând funcțiile de închidere **Snap**. În urma vectorizării se obțin date de tip punct (bornele amenajistice) și de tip linie (limite de parcelă, subparcelă, unitate de producție, ocol silvic, ape, drumuri, limite administrativ teritoriale, limite de localități, curbe de nivel).

După vectorizare se unifică vectorii rezultați de pe toate planurile de bază în același proiect și se fac corecțiile de neînchidere între planurile de bază. Apoi se face o corecție automată a neînchiderilor. În final se face defalcarea pe unități de producție.

Pentru ușurința folosirii și interogării bazelor de date spațiale se realizează exportul spre forma accesibilă softurilor dedicate **ArcInfo** și **ArcView** (din format **.dwg** în format **.shp**). Ulterior se transformă datele din format **.shp** în fișiere de tip **coverage** pentru corecțiile finale și construirea topologiei. Aceste corecții finale se realizează cu **ArcInfo**.

Următoarea operație este construirea topologiei cu **ArcInfo**, adică stabilirea de relații spațiale între elementele vectorizate. În urma acestei operații rezultă clase de elemente de tip linie sau poligon, acestea din urmă având determinate și suprafețele.

Pentru a realiza o legătură între poligoanele rezultate și datele amenajistice este necesară introducerea atributelor acestora, prin care li se atribuie o denumire comună pe baza căreia se pot transfera informații între cele două baze de date, deocamdată separate. În cazul nostru s-au introdus numărul de parcelă și indicativul de subparcelă cu **ArcView**. Pentru alte poligoane rezultate se introduc attribute caracteristice pentru identificare (Legea nr.18/1991, pășuni, poieni, enclave, lacuri, localități, etc.).

Acum se pot extrage suprafețele poligoanelor pentru a fi introduse în programul **AS** prin exportul în format **.dbf** accesibil unor programe uzuale din **Microsoft Office**, cum este **Excel**. După prelucrarea datelor din **AS**, acestea trebuie aduse tot în format **.dbf** pentru a fi recunoscute de **ArcView**. Având o bază de date în format digital a informațiilor amenajistice, se face legarea cu baza de date spațială pe seama coloanei comune care este indicativul de unitate amenajistică.

Faza următoare este realizarea hărților amenajistice în format digital. Se obțin hărțile tematice cerute (harta generală, harta arboretelor și harta lucrărilor propuse) folosind datele amenajistice. Aceasta se face prin realizarea unui proiect în programul **ArcView** în care se aduc toate straturile de tip punct, linie și poligon rezultate și interogarea acestora. Folosind datele amenajistice din tabele se face etichetarea și colorarea conform legendelor create după STAS-urile în vigoare. Dar pot fi obținute multe alte hărți tematice în funcție de necesități. Operația de pregătire pentru tipărire este destul de laborioasă, necesitând multe corecturi și aranjări în pagină a elementelor grafice. Hărțile finale se plotează, se împart în formate și se multiplică.

Dacă dispunem de date cu privire la altimetrie putem construi și modelul tridimensional al terenului, putem face analiza și vizualizarea configurației terenului, putem obține date cu privire la înclinare, expoziție, altitudine, putem suprapune hărțile tematice prin draparea peste modelul tridimensional al terenului pentru a vedea răspândirea vegetației în funcție de aceste elemente etc.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic întreg teritoriul unității de producție este constituit din depozite neogene și paleogene.

Substraturile litologice sunt alcătuite din micașisturi, argile roșii (violacee), calcare, nisipuri și pietrișuri. Aceste substraturi aparțin următoarelor perioade:

- micașisturile din precambrian;
- argilele roșii (violacee) aparțin paleogenului seria paleocen;
- calcarele din pleistocen;
- nisipurile și pietrișurile din cuaternar seria holocen.

Pe aceste substraturi s-au format soluri de tipul: rendzină, luvosol, alosol, districambosol și aluviosol.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul U.P.IV Năpradea este situat în Provincia Carpatică, Subprovincia Carpații de Sud- Est, Regiunea Carpații Apuseni, Subregiunea Dealurile și Munții Insulari ai Silvaniei, Districtul Preluca -Ticău.

Din punct de vedere fizico-geografic relieful din unitatea de producție se caracterizează prin dealuri de geosinclinal cu culmi prelungi și măguri mărginite de abrupturi și văi adânci.

Forma complexă de relief, aspectul general al acestor dealuri, altitudinea acestora și expoziția generală a teritoriului a determinat încadrarea fondului forestier în treapta de relief „de deal” cuprinzând formațiile forestiere de făgete pure de dealuri, gorunete pure, goruneto-făgete și aninișuri de anin negru.

Pentru fondul forestier formele simple de relief sunt reprezentate în principal prin versanți și mai rar prin platouri și lunci înalte.

Configurația terenului este în general ondulată și mai rar plană și frământată.

Prezentăm, sumar, repartitia suprafeței fondului forestier pe altitudine, înclinare și expoziție:

a) Repartitia suprafeței pe categorii de altitudine

Fondul forestier este cuprins între 180 m (u.a. 89S) și 600 m (u.a. 65A și 65B). Altitudinea medie a fondului forestier este de 390 m.

Încadrarea fondului forestier pe categorii de altitudini este următoarea:

100 – 200 m.....	0,31 ha.....	- %
201 – 400 m.....	644,75 ha.....	75 %
401 – 600 m.....	217,45 ha.....	25 %
Total.....	862,51 ha.....	100 %

b) Repartitia suprafeței pe categorii de înclinare

0-15 ^g	199,14 ha.....	23 % moderată
16-30 ^g	538,34 ha.....	62 % repede
31-40 ^g	67,53 ha.....	8 % foarte repede
peste 40 ^g	57,50 ha.....	7 % abruptă
Total.....	862,51 ha.....	100 %

Predomină deci înclinarea repede.

Înclinarea terenului acționează în strânsă legătură cu expoziția și altitudinea prin intermediul modificărilor care au loc în distribuția energiei radiante, a regimului de precipitații, a condițiilor de geneză a solurilor forestiere și a structurii vegetației. Variațiile înclinării terenului determină diferențe și în aplicarea măsurilor silvotecnice sau de exploatare a lemnului.

c) Repartitia suprafeței pe expoziții

Expoziția versanților determină variații ale regimului de căldură și insolație, variații care se răsfrâng asupra umidității și proceselor de solificare și deci indirect asupra vegetației forestiere. Pe versanții însoriți (S, SE și SV) temperatura și evaporarea sunt mai ridicate, de asemenea vânturile sunt mai puternice, solul este adesea mai afectat și de procese de eroziune. Gerurile târzii pe astfel de expoziții pot cauza vătămări importante lujerilor sau chiar florilor, datorită intrării timpurii a arborilor în vegetație.

Spre deosebire de versanții însoriți, cei umbriți (N, NV și NE), primesc mai puțină lumină devin mai reci și mai umezi.

Pe expoziții situația este următoarea:

însorită	289,48 ha	34 %
parțial însorită.....	458,93 ha.....	53 %
umbrită.....	114,10 ha	13 %
Total.....	862,51 ha	100 %

Cea mai mare parte a suprafeței unității de producție are o expoziție parțial însorită.

Situația sintetică pe altitudini, expoziție și pantă este prezentată în partea a III-a a amenajamentului, capitolul 15.3.3.

4.2.3. Hidrologie

Din punct de vedere hidrografic teritoriul U.P. se află în bazinul mijlociu al râului Someș și cuprinde versanți situați pe dreapta Someșului.

Rețeaua hidrografică din teritoriul U.P. este reprezentată în principal de văile : V. Văducele, V. Roșie, V. Haiducului, V. Rea (Năpradea), V. Iecobulii (Cheud) și V. Hîjului. Toate aceste văi sunt afluenți de dreapta (direcți) ai râului Someș.

Regimul hidrologic variază în cursul anului și se caracterizează prin ape mari primăvara în urma topirii zăpezilor, urmate de viituri din ploi la începutul verii. Urmează apoi o scădere a scurgerii în timpul verii mai ales în perioadele de secetă întreruptă de ape mari toamna. Aceste ape seacă aproape în întregime în perioadele cu secetă prelungită din timpul verii.

Alimentația rețelei hidrografice este mixtă, atât nivală cât și pluvială.

4.2.4. Climatologie

Teritoriul U.P.IV Năpradea se află situat într-o zonă caracterizată printr-un climat temperat continental moderat, de dealuri.

Principalele elemente climatice ce se vor prezenta în continuare stau la baza caracterizării zonei forestiere în care se găsește U.P. și anume cea de dealuri.

4.2.4.1. Regimul termic

Regimul termic al teritoriului luat în studiu este caracterizat de următoarele date:

- Temperatura medie anuală a teritoriului U.P. este de 9,1° C
- Amplitudinea temperaturii medii anuale este de 21,8°C
- Temperatura medie pe anotimpuri este: primăvara 9,3°C, vara 18,5°C, toamna 9,8°C, iarna 1,3°C
- Temperatura medie pe perioada de vegetație este 15,8°C
- Urmărind variațiile periodice ale temperaturilor medii lunare, se constată că acestea au un mers normal cu valori ce cresc treptat din ianuarie (-2,5°C) până în iulie (+19,3°C) după care scad din nou.
- Primul îngheț se produce în jurul datei de 8 octombrie iar ultimul îngheț în jurul datei de 24 aprilie.

- Durata medie a intervalului anual fără îngheț este de 250 de zile, iar numărul celor cu temperaturi toride ($>30^{\circ}\text{C}$) este de 25 zile.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric de pe raza O.S. Cehu Silvaniei se caracterizează astfel:

- Valorile medii anuale însumează o cantitate de precipitații de 700 mm, iar cele anotimpuale : primăvara – 170mm ; vara 250 mm ; toamna –160mm și iarna–120mm
- Precipitațiile pe perioada de vegetație însumează în medie 545mm
- Luna cea mai ploioasă este iunie cu 97 mm iar cu cele mai puține precipitații este februarie cu 35 mm
- Prima ninsoare în teritoriul U.P. are loc în jurul datei de 15 noiembrie iar ultima în jurul datei de 15 martie
- Numărul zilelor cu strat de zăpadă crește din decembrie până la sfârșitul lui ianuarie după care scad până în martie, media fiind de 65 de zile.

4.2.4.3. Regimul eolian

Pe teritoriul U.P. vânturile predominante sunt cele din nord-vest, având o frecvență medie anuală de 12%, urmate de cele din vest și cele din nord ambele având o frecvență de 10%. Celelalte direcții ale vântului au o frecvență medie anuală cuprinsă între 4 - 8%.

Perioada de calm atmosferic reprezintă anual în medie 45%.

Viteza medie anuală a vânturilor dominante este de 3-6 m/s.

4.2.4.4. Date fenologice

Climatul local combinat cu altitudinea și expoziția influențează fenomenele fenologice dintre care cele mai importante sunt: înfrunzirea, înflorirea, coacerea fructelor, căderea frunzelor, etc. și durata perioadei de vegetație.

Influența climei asupra fazelor de vegetație a speciilor din cadrul ocolului este următoarea:

Tabelul 4.2.4.4.1.

<i>Specia</i>	<i>Înfrunzirea</i>	<i>Înflorirea</i>	<i>Coacerea semințelor</i>	<i>Periodicitatea fructificațiilor</i>
FA	1-10 mai	15-20 mai	1 octombrie	5-7 ani
GO	10 mai	20 mai	1 octombrie	6-8 ani
CA	20 aprilie	1 mai	1 octombrie	2-3 ani

În funcție de altitudine perioadele de înfrunzire, înflorire și coacerea semințelor variază cu 10-15 zile.

4.2.4.5. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne realizează o valoare medie anuală de 36,6 iar pe perioada de vegetație de 42,2.

Umezeala relativă a aerului este destul de ridicată având valori medii anuale cuprinse între 80-82%.

Nebulozitatea exprimată în zecimi de cer acoperit are o valoare medie anuală de 5,9 .

Perioada bioactivă începe de la mijlocul lunii martie și se termină la sfârșitul lunii noiembrie având o durată medie de aproximativ 240 de zile.

Perioada de vegetație începe la sfârșitul lunii aprilie și se termină la începutul lunii noiembrie având o durată de 175-180 de zile.

Din datele climatice arătate până acum rezultă că zona în care se află teritoriul U.P. se caracterizează prin ierni blânde-moderate și veri destul de călduroase.

Condițiile climatice caracteristice acestui teritoriu asigură o activitate biovegetativă normală pentru flora din fondul forestier format din gorun, fag, carpen și amestecuri dintre acestea și alte specii de amestec în proporții reduse.

4.2.5. Zone și etaje bioclimatice

Repartizarea teritoriului unității pe zone bioclimatice (etaje de vegetație) este următoarea:

– FD3 – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete	578,13 ha – 83 %
– FD2 – Deluros de cvercete (GO, CE, GÎ, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal....	122,25 ha – 17 %
Total.....	700,38 ha – 100 %

Această repartiție se referă exclusiv la terenurile acoperite cu pădure.

4.3. Soluri

Determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-a făcut în conformitate cu “Sistemul românesc de taxonomie a solurilor (SRTS)” (aprobat prin Ord. Nr. 519/08.08.2003 al M.A.P.A.M.), situația fiind prezentată în tabelul 4.3.1.1.

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Tipurile și subtipurile de sol existente în U.P. IV Năpradea sunt:

tab. 4.3.1.1.

tab. 4.3.1.1

Nr. crt.	Clasa	Tipul de Sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		Locul de identificare (u.a.)
						ha	%	
1.	Protisoluri	Aluviosol	gleic	0414	Ao-Go-Gr	4,35	1	*
			total tip de sol			4,35	1	*
		total clasă de sol			4,35	1	*	
2.	Cernisoluri	Rendzină	cambică	1403	Am-Bv-Rrz	80,86	12	*
			total tip de sol			80,86	12	*
		total clasă de sol			80,86	12	*	
3.	Luvisoluri	Luvosol	stagnic	2212	Ao-El-Btw-C	28,19	4	43A
			total tip de sol			28,19	4	*
		Alosol	tipic	2301	Ao-Bt-C sau Ao-El-Bt-C (R)	8,82	1	73F
			total tip de sol			8,82	1	*
		total clasă de sol			37,01	5	*	
4.	Cambisoluri	Districambosol	tipic	3201	Ao-Bv-R (C)	578,16	82	*
			total tip de sol			578,16	82	*
		total clasă de sol			578,16	82	*	
Total General						700,38	100	*

Se observă că cel mai răspândit tip de sol este districambosolul, cu subtipul tipic care ocupă 82 % din suprafață.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

I. Clasa Protisoluri (Soluri neevoluate, slab dezvoltate și antropice)

1) Aluviosol gleic - cod 0414 – reprezintă 1% din suprafață și prezintă următoarele succesiuni de orizonturi : Ao-Go-Gr. Solul se întâlnește izolat în luncă înaltă a văii Jecobulii și face parte din grupa solurilor neevoluate, fiind format din depozite aluviale recente inclusiv pietrișuri, cu textură variabilă și structură grăuntoasă, bine aprovizionate cu apă și substanțe nutritive. Solul este moderat humifer, mijlociu profund, de bonitate mijlocie și superioară pentru anin negru, plop negru și șleauri de luncă cu frasin.

II. Clasa Cernisoluri (Molisoluri)

2) Rendzină cambică - cod: 1403 – cu profil: Am-Bv-Rrz, ocupă 12% din suprafața U.P. Solul este superficial cu Rrz a cărui limită superioară este situat în primii 50 cm. Cel mai adesea orizontul “Am” conține schelet de calcar (dolomitic), moderat humifer, cu humus de tipul mull calcic. Solul are o reacție neutră , un grad de saturație în baze de peste 80%, cu un conținut edafic mic, de bonitate inferioară pentru fag.

III. Clasa Luvisoluri (Argiluvisoluri)

3) Luvosol stagnic, cod: 2212 cu profil: Ao-El-Btw-C, asemănător celui tipic, dar cu proprietăți stagnice între 50-100 cm, cu pete vineții de reducere pe <50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor, este foarte puternic acid la acid cu pH = 4,3-5,3, slab humifer în adâncime la moderat humifer la suprafață, cu un conținut de humus de 0,6-3,2%, oligomezobazic la eubazic cu un grad de saturație în baze V = 31-77%, scăzut la mijlociu aprovizionat în azot total (0,03-0,16 g%), luto-nisipos la suprafață și luto-argilos în profunzime. Acest tip de sol a fost identificat în cadrul unității de producție în studiu în u.a. 43A.

4) Alosol tipic, cod: 2301 cu profil: Ao-Bt-C sau Ao-El-Bt-C (R), este puternic acid cu pH = 4,5-4,8, foarte humifer la slab humifer, cu un conținut de humus de 6,2% în suprafață la 0,8% în adâncime, cu un grad de saturație în baze V = 32-42%, cu valori mai scăzute în El, scăzut la bine aprovizionat în azot total (0,07-0,32 g%), nisipo-lutos la suprafață și luto-nisipos în profunzime. Este un sol profund, slab la semischematic, cu un conținut mediu de substanțe nutritive, organice și anorganice. Acest tip de sol a fost identificat în cadrul unității de producție în studiu în u.a. 73F.

IV. Clasa Cambisoluri

5) Districambosol tipic, cod 3201 cu profil: Ao-Bv-R (C), este tipul reprezentativ în cadrul U.P. ocupând 82% din suprafață. Reacția solului este foarte puternic acidă la puternic acidă cu pH=4,3–4,8 și gradul de saturație în baze V= 30-31%. Solul este moderat humifer cu un conținut de humus de tipul mull-moder de 3,5–3,7 % pe grosimea 3 – 6 cm, oligomezobazic, luto-nisipos și lutos, edafic mijlociu, de bonitate mijlocie pentru fag, gorun, amestecuri dintre acestea și alte specii de amestec (CA, PAM, FR, CI, TE).

4.3.3. Buletin de analiză (extras)

Buletinul de analiză se află la nivel de S.G., mai jos fiind prezentat un extras cu datele din U.P. IV Năpradea.

Tab. 4.3.3.1.

Nr. crt.	U.P. și u.a.	Ori- zon- turi	Nivel cm	Umidi- tatea %	pH	Hu- mus %	Ca CO ₃ %	Baze de schimb me%	H de schimb me%	Capaci- tatea totală de schimb me%	Gradul de satu- rație în baze me%	Azot total g%	Tex- tură
	Tip, subtip de sol												
	Arboret												
15	U.P. IV u.a. 43A	Ao	0-4	0,647	4,271	3,206	-	4,126	9,193	13,319	30,979	0,164	n-l
16	Luvosol stagnic	El	4-40	0,794	4,348	1,310	-	3,384	7,571	10,955	30,891	0,067	l-n
17	4FA4GO2CA, sămânță, 95 ani, Pm	Btw	40-110	2,262	5,316	0,613	-	14,920	4,558	19,478	76,600	0,031	l-a
12	U.P. IV u.a. 73F	Ao	0-4	0,726	4,763	6,190	-	4,826	7,957	12,783	37,754	0,317	n-l
13	Alosol tipic	El	4-40	0,426	4,510	1,450	-	2,354	4,944	7,298	32,255	0,074	n-l
14	8GO 1CA 1FA, lăstari, 65 ani, Pm	Bt	40-95	0,743	4,790	0,753	-	3,590	5,021	8,611	41,690	0,39	l-n

S O L U R I S I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
		9M1	9M2	9M3	10M	11M1	11M2	11M3	11M4	16C	17M	18M1	18M2	18M3	20M1	20M2
		20M3	20M4	23M1	23M2	23M3	23M4	24M	25M	27M1	27M2	29M1	29M2	29M3	29M4	29M5
		29M6	30M1	30M2	30M3	31M1	31M2	31M3	31M4	41V	48M	48V1	48V2	54V	56M	61M
		61N	67C	68M1	68M2	69M1	69M2	69M3	69M4	70M1	70M2	71M	72A	72M	73M1	73M2
		73V	78M	79M	88D	89S										
		Total subtip sol :				65 UA		162.13 HA								
		Total tip sol :				65 UA		162.13 HA								
04	Aluviosol (AS)															
	0414 gleic															
	32 B 33 D															
	Total subtip sol :					2 UA		4.35 HA								
	Total tip sol :					2 UA		4.35 HA								
14	Rendzina (RZ)															
	1403 cambica															
	48 C 50 D 51 63 65 A 65 B															
	Total subtip sol :					6 UA		80.86 HA								
	Total tip sol :					6 UA		80.86 HA								
22	Luvosol (LV)															
	2212 stagnic															
	40 A 41 B 43 A 43 B															
	Total subtip sol :					4 UA		28.19 HA								
	Total tip sol :					4 UA		28.19 HA								
23	Alosol (AL)															
	2301 tipic															
	72 C 73 E 73 F															
	Total subtip sol :					3 UA		8.82 HA								
	Total tip sol :					3 UA		8.82 HA								
32	Districambosol (DC)															
	3201 tipic															
	1 A 1 B 2 20 A 20 B 24 A 25 A 25 B 32 A 33 A 33 B 33 C 34 A 34 B 34 C															
	34 D 34 E 34 F 34 G 34 H 34 I 35 A 35 B 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 39 A 39 B															
	40 B 41 A 41 C 44 A 44 B 45 46 47 48 A 48 B 48 D 49 A 49 B 49 C 50 A															
	50 B 50 C 50 E 50 F 50 G 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 52 F 52 G 52 H 52 I 53 A															
	53 B 54 A 54 B 54 C 56 A 56 B 58 A 58 B 61 A 61 B 61 C 61 D 62 A 62 B 64															
	66 A 66 B 71 A 71 B 72 A 72 B 72 D 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A 74 B 74 C 74 D															
	75 A 75 B 76 77 87															
	Total subtip sol :					95 UA		578.16 HA								
	Total tip sol :					95 UA		578.16 HA								
	TOTAL UP					175 UA		862.51 HA								

4.4. Tipuri de stațiuni

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Repartiția tipurilor de stațiune pe etaje fitoclimatice este următoarea:

tab.4.4.1.1.

Nr crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorii de bonitate			Tip și subtip de sol
	Codul	Diagnoza	ha	%	Super.	mijl.	infer	Codul
FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto - fâgete								
1.	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± Luzula.	180,45	26	-	180,45	-	3201
2.	5.1.5.2.	Deluros de gorunete Pm, brun slab- mediu podzolit, edafic mijlociu.	101,10	14	-	101,10	-	2212; 3201
3.	5.2.2.1.	Deluros de fâgete Pi, rendzinic edafic mic și foarte mic.	80,86	12	-	-	80,86	1403
4.	5.2.4.2.	Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum.	211,37	30	-	211,37	-	3201
5.	5.2.5.4.	Deluros de gorunete și fâgete Ps, brun gleizat și semigleic în luncă înaltă.	4,35	1	4,35	-	-	0414
Total FD₂			Ha	578,13	83	4,35	492,92	80,86
			%	83	-	1	70	12
FD2 – Etajul deluros de cvercete (GO, CE, GÎ, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal								
6.	6.1.3.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite	52,83	7	-	52,83	-	2301; 3201
7.	6.1.5.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm, ± pseudogleizat și podzolit edafic mij.	56,04	8	-	56,04	-	3201
8.	6.1.5.3.	Deluros de cvercete, cu șleauri de deal fără fag Ps/m brun și cenușiu edafic mare	13,38	2	13,38	-	-	3201
Total FD₂			Ha	122,25	17	13,38	108,87	-
			%	17	-	2	15	-
TOTAL U.P.			Ha	700,38	100	17,73	601,79	80,86
			%	100	-	2	86	12

Din datele prezentate în tabelul de mai sus se poate observa că stațiunile cele mai bine reprezentate în cadrul unității de producție, din punctul de vedere al bonității, sunt cele de bonitate mijlocie (86%). Se poate spune deci, că în cadrul unității de producție există condiții de vegetație bune.

Dacă analizăm răspândirea în suprafață a tipurilor de stațiuni, se constată că cel mai bine reprezentat este tipul de stațiune 5.2.4.2. – Deluros de fâgete Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum, care participă cu un procent de 30%, .

Analizând repartiția suprafeței pe etaje fitoclimatice se constată că teritoriul unității de producție este răspândit în două etaje fitoclimatice, FD3 – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto – fâgete și FD2 – Deluros de cvercete (GO, CE, GÎ, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal. Repartiția pe etaje fitoclimatice se poate urmări la capitolul 15 din partea a III-a a amenajamentului paragraful 15.3.4.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

tabel 4.4.2.1.

Etapă fitoclimatică	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determ. ecologici limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă de împăd. în terenuri goale	Tratament
F.D. 3	5.1.3.2. Deluros de gorunete Pm, podzolit edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite ± Luzula. Se întâlnește pe versanți cu înclinare moderată și repede, cu expoziții însorite și mai rar parțial însorite cu districambosoluri tipice, profunde, slab-semischeletice, luto-nisipoase, bine drenate de bonitate mijlocie pentru gorun.	513.1. Gorunet de coasă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	- apă puțină în timpul verii	- când solul este înfâlnit se vor executa mobilizări	8GO 1TE 1DT 7GO 1TE 2DT	T. progresive
	5.1.5.2. Deluros de gorunete Pm, slab-mediu podzolit, edafic mijlociu. Se întâlnește pe versanți mijlocii, cu expoziții însorite și semînsorite, cu înclinări moderate până la repezi, cu districambosoluri tipice și luvosoluri stagnice, mijlociu profunde lipsite de schelet sau slab scheletice, luto-nisipoase de bonitate mijlocie pentru gorun și fag.	521.2. Goruneto-făget cu floră de mull de productiv. mijlocie (m)	-precipitațiile -temperatura și umiditatea atmosferică	- menținerea tipului natural fundamental	7GO 2FA 1DT 6GO 2FA 2DT	T. progresive
	5.2.2.1. Deluros de făgete Pi, rendzinic edafic mic și foarte mic. Se întâlnește pe versanți cu înclinări variate pe rendzine cambice, superficiale, scheletice de bonitate inferioară pentru fag.	427.1. Făget de deal pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (f)	-volum edafic mic	- menținerea solului acoperit	7FA 1PAM 2DT 6FA 2PAM 2DT	T. progresive
	5.2.4.2. Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula - Asarum. Se întâlnește pe versanți cu înclinări moderate și repezi, cu expoziții diverse în general umbrite și semiumbrite cu districambosoluri tipice, mijlociu profunde și profunde, luto-nisipoase slab scheletice, bine structurate și drenate de bonitate mijlocie pentru fag.	421.2. Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	-rocă la suprafața solului -apa accesibilă	- menținerea tipului natural fundamental de pădure	7FA 1PAM 2DT 6FA 1PAM 1LA 2DT	T. progresive
	5.2.5.4. Deluros de gorunete și făgete Ps, brun gleizat și semigleic în luncă înaltă. Se întâlnește pe luncile înalte interioare cu aluviosoluri gleice, moderat humifere, mijlociu profunde, nisipoase, de bonitate superioară pentru anin negru	972.1. Zăvoi de anin negru (s)	-umiditatea excesivă; -aerația	- menținerea tipului natural fundamental de pădure	8ANN2DT 8ANN2DT	T. rase

tabel 4.4.2.1. (continuare)

Etapă fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acesteia	Factori și determ. ecologici limitativi, riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și riscuri		Trata- ment
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împăd. în terenuri goale	
F.D.2	6.1.3.2. Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm podzolit, edafic mijlociu cu graminee mezoxerofite. Se întâlnește pe versanți moderat înclinați cu expoziții însoțite și parțial însoțite cu districambosoluri tipice și aliosoluri tipice, slab-semisclerice, luto-nisipoase, bine structurate, de bonitate mijlocie pentru gorun.	513.1. Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m)	- volum edafic mijlociu	- menținerea consistenței pline	8GO 1TE 1DT 7GO 1TE 2DT	T. progresive
	6.1.5.2. Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță) Pm pseudogleizat și podzolit edafic mijlociu. Se întâlnește pe versanți cu înclinări moderate, uneori repezi, cu expoziții variate, cu districambosoluri tipice, moderat humifere, fără schelet sau slab scheletice, mijlociu profunde, de bonitate mijlocie pentru gorun, fag și specii de șleau.	521.2. Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m).	- volum edafic mijlociu	- menținerea tipului natural fundamental de pădure	7GO 2FA 1DT 6GO 2FA 2DT	T. progresive
	6.1.5.3. Deluros de cvercete, cu șleauri de deal fără fag Ps/m brun și cenușiu edafic mare. Se găsește pe versanți inferiori și mijlocii cu diferite înclinări și expoziții, predominant slab la moderat înclinați. Tipurile de sol întâlnite sunt districambosolurile tipice. Bonitate superioară (mijlocie) pentru GO, GICE (GO).	511.1 - Gorunet normal cu floră de mull (s)	-	Menținerea tipului natural fundamental	8GO2DT 8GO1TE1DT	T. progresive

4.4.3. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

TS	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
	9M1	9M2	9M3	10M	11M1	11M2	11M3	11M4	16C	17M	18M1	18M2	18M3	20M1	20M2
	20M3	20M4	23M1	23M2	23M3	23M4	24M	25M	27M1	27M2	29M1	29M2	29M3	29M4	29M5
	29M6	30M1	30M2	30M3	31M1	31M2	31M3	31M4	41V	48M	48V1	48V2	54V	56M	61M
	61N	67C	68M1	68M2	69M1	69M2	69M3	69M4	70M1	70M2	71M	72A	72M	73M1	73M2
	73V	78M	79M	88D	89S										
	TOTAL TS					65 UA			162.13 HA						
5132	1 B	34 E	34 H	35 B	38 A	39 B	40 B	41 A	41 C	44 B	49 A	49 B	50 A	58 A	58 B
	62 A	62 B	64	71 B	72 A	73 B	73 D	74 A	74 D	87					
	TOTAL TS					25 UA			180.45 HA						
5152	20 A	20 B	38 B	38 D	39 A	40 A	41 B	43 A	43 B	44 A	48 B	48 D	49 C	50 E	50 F
	74 B	75 B	76												
	TOTAL TS					18 UA			101.10 HA						
5221	48 C	50 D	51	63	65 A	65 B									
	TOTAL TS					6 UA			80.86 HA						
5242	1 A	2	24 A	25 A	25 B	32 A	33 A	33 B	33 C	34 A	34 B	34 C	34 D	34 F	34 G
	34 I	35 A	38 C	38 E	45	46	47	48 A	50 B	50 C	50 G	71 A	72 B	73 A	73 C
	74 C	75 A	77												
	TOTAL TS					33 UA			211.37 HA						
5254	32 B	33 D													
	TOTAL TS					2 UA			4.35 HA						
6132	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	53 A	54 B	56 A	56 B	61 A	61 B	61 C	61 D	66 B	72 C
	73 E	73 F													
	TOTAL TS					17 UA			52.83 HA						
6152	52 A	52 G	52 H	52 I	53 B	54 A	54 C	66 A							
	TOTAL TS					8 UA			56.04 HA						
6153	72 D														
	TOTAL TS					1 UA			13.38 HA						
	TOTAL UP					175 UA			862.51 HA						

4.4.4. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI SI SOL

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4 Pag.: 1

TS	SOL	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		9M1	9M2	9M3	10M	11M1	11M2	11M3	11M4	16C	17M	18M1	18M2	18M3	20M1	20M2	
		20M3	20M4	23M1	23M2	23M3	23M4	24M	25M	27M1	27M2	29M1	29M2	29M3	29M4	29M5	
		29M6	30M1	30M2	30M3	31M1	31M2	31M3	31M4	41V	48M	48V1	48V2	54V	56M	61M	
		61N	67C	68M1	68M2	69M1	69M2	69M3	69M4	70M1	70M2	71M	72A	72M	73M1	73M2	
		73V	78M	79M	88D	89S											
		TOTAL SOL				65 UA			162.13 HA								
		TOTAL TS				65 UA			162.13 HA								
5132	3201	1 B	34 E	34 H	35 B	38 A	39 B	40 B	41 A	41 C	44 B	49 A	49 B	50 A	58 A	58 B	
		62 A	62 B	64	71 B	72 A	73 B	73 D	74 A	74 D	87						
		TOTAL SOL				25 UA			180.45 HA								
		TOTAL TS				25 UA			180.45 HA								
5152	2212	40 A	41 B	43 A	43 B												
		TOTAL SOL				4 UA			28.19 HA								
	3201	20 A	20 B	38 B	38 D	39 A	44 A	48 B	48 D	49 C	50 E	50 F	74 B	75 B	76		
		TOTAL SOL				14 UA			72.91 HA								
		TOTAL TS				18 UA			101.10 HA								
5221	1403	48 C	50 D	51	63	65 A	65 B										
		TOTAL SOL				6 UA			80.86 HA								
		TOTAL TS				6 UA			80.86 HA								
5242	3201	1 A	2	24 A	25 A	25 B	32 A	33 A	33 B	33 C	34 A	34 B	34 C	34 D	34 F	34 G	
		34 I	35 A	38 C	38 E	45	46	47	48 A	50 B	50 C	50 G	71 A	72 B	73 A	73 C	
		74 C	75 A	77													
		TOTAL SOL				33 UA			211.37 HA								
		TOTAL TS				33 UA			211.37 HA								
5254	0414	32 B	33 D														
		TOTAL SOL				2 UA			4.35 HA								
		TOTAL TS				2 UA			4.35 HA								
6132	2301	72 C	73 E	73 F													
		TOTAL SOL				3 UA			8.82 HA								
	3201	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	53 A	54 B	56 A	56 B	61 A	61 B	61 C	61 D	66 B		
		TOTAL SOL				14 UA			44.01 HA								
		TOTAL TS				17 UA			52.83 HA								
6152	3201	52 A	52 G	52 H	52 I	53 B	54 A	54 C	66 A								
		TOTAL SOL				8 UA			56.04 HA								
		TOTAL TS				8 UA			56.04 HA								
6153	3201	72 D															
		TOTAL SOL				1 UA			13.38 HA								
		TOTAL TS				1 UA			13.38 HA								
		TOTAL UP				175 UA			862.51 HA								

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

În cadrul U.P. s-au identificat un număr de 6 tipuri de pădure. Acestea sunt redată în tabelul de mai jos:

tab.4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup. ha	Mijl. ha	Inf. ha
1.	5.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	180,45	26	-	180,45	-
2.	5.1.5.2.	521.2.	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	101,10	14	-	101,10	-
3.	5.2.2.1.	427.1.	Făget de dealuri pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (i)	80,86	12	-	-	80,86
4.	5.2.4.2.	421.2.	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	211,37	30	-	211,37	-
5.	5.2.5.4.	972.1.	Zăvoi de anin negru (s)	4,35	1	4,35	-	-
6.	6.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	52,83	7	-	52,83	-
7.	6.1.5.2.	521.2.	Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	56,04	8	-	56,04	-
8.	6.1.5.3.	511.1.	Gorunet normal cu floră de mull (s)	13,38	2	13,38	-	-
TOTAL U.P.			ha	700,38	100	17,73	601,79	80,86
			%	100	-	2	86	12

Din punct de vedere al productivității naturale 2% sunt de productivitate superioară, 86% de productivitate mijlocie, iar 12% de productivitate inferioară.

Pentru a încadra cât mai corect vegetația forestieră din cadrul U.P. IV, a fost necesar a introduce în schema ecotipologică două tipuri de pădure care nu sunt descrise în literatura de specialitate:

- 521.2 – Goruneto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)
- 427.1. – Făget de dealuri pe soluri rendzinice de productivitate inferioară (i)

Suprafața ocupată de aceste tipuri de pădure este de 181,96 ha și reprezintă 26% din suprafața pădurilor și terenurilor destinate împăduririi și reîmpăduririi.

4.5.2. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE TIPURI DE STATIUNI SI PADURI

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

SUP TS		TP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
			9M1	9M2	9M3	10M	11M1	11M2	11M3	11M4	16C	17M	18M1	18M2	18M3	20M1	20M2		
			20M3	20M4	23M1	23M2	23M3	23M4	24M	25M	27M1	27M2	29M1	29M2	29M3	29M4	29M5		
			29M6	30M1	30M2	30M3	31M1	31M2	31M3	31M4	41V	48M	48V1	48V2	54V	56M	61M		
			61N	67C	68M1	68M2	69M1	69M2	69M3	69M4	70M1	70M2	71M	72A	72M	73M1	73M2		
			73V	78M	79M	88D	89S												
			TOTAL TP				65 UA				162.13 HA								
			TOTAL TS				65 UA				162.13 HA								
6132	5131	72 C																	
			TOTAL TP				1 UA				0.48 HA								
			TOTAL TS				1 UA				0.48 HA								
			TOTAL SUP:				66 UA				162.61 HA								
A	5132	5131	1 B	34 E	34 H	35 B	38 A	39 B	40 B	41 A	41 C	44 B	49 A	49 B	50 A	58 A	58 B		
			64	71 B	72 A	73 B	73 D	74 A	74 D										
			TOTAL TP				22 UA				150.99 HA								
			TOTAL TS				22 UA				150.99 HA								
	5152	5212	20 A	20 B	38 B	38 D	39 A	40 A	41 B	43 A	43 B	44 A	48 B	48 D	49 C	50 E	50 F		
			74 B	75 B	76														
			TOTAL TP				18 UA				101.10 HA								
			TOTAL TS				18 UA				101.10 HA								
	5221	4271	63	65 A															
			TOTAL TP				2 UA				14.95 HA								
			TOTAL TS				2 UA				14.95 HA								
	5242	4212	1 A	2	24 A	25 A	25 B	32 A	33 A	33 B	33 C	34 A	34 B	34 C	34 D	34 F	34 G		
			34 I	35 A	38 C	38 E	45	46	47	48 A	50 B	50 C	50 G	72 B	73 A	73 C	74 C		
			75 A	77															
			TOTAL TP				32 UA				207.50 HA								
			TOTAL TS				32 UA				207.50 HA								
	5254	9721	32 B	33 D															
			TOTAL TP				2 UA				4.35 HA								
			TOTAL TS				2 UA				4.35 HA								
	6132	5131	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	53 A	54 B	56 A	56 B	61 A	61 B	61 C	61 D	66 B	73 E		
			73 F																
			TOTAL TP				16 UA				52.35 HA								
			TOTAL TS				16 UA				52.35 HA								
	6152	5212	52 A	52 G	52 H	52 I	53 B	54 A	54 C	66 A									
			TOTAL TP				8 UA				56.04 HA								
			TOTAL TS				8 UA				56.04 HA								
	6153	5111	72 D																
			TOTAL TP				1 UA				13.38 HA								
			TOTAL TS				1 UA				13.38 HA								
			TOTAL SUP: A				101 UA				600.66 HA								
M	5132	5131	62 A	62 B	87														
			TOTAL TP				3 UA				29.46 HA								
			TOTAL TS				3 UA				29.46 HA								
	5221	4271	48 C	50 D	51	65 B													
			TOTAL TP				4 UA				65.91 HA								
			TOTAL TS				4 UA				65.91 HA								
	5242	4212	71 A																
			TOTAL TP				1 UA				3.87 HA								
			TOTAL TS				1 UA				3.87 HA								
			TOTAL SUP: M				8 UA				99.24 HA								
			TOTAL UP				175 UA				862.51 HA								

**4.5.3. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE ÎN RAPORT CU CARACTERUL ACTUAL
AL TIPULUI DE PADURE**

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

CRT	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E																
	9M1	9M2	9M3	10M	11M1	11M2	11M3	11M4	16C	17M	18M1	18M2	18M3	20M1	20M2		
	20M3	20M4	23M1	23M2	23M3	23M4	24M	25M	27M1	27M2	29M1	29M2	29M3	29M4	29M5		
	29M6	30M1	30M2	30M3	31M1	31M2	31M3	31M4	41V	48M	48V1	48V2	54V	56M	61M		
	61N	67C	68M1	68M2	69M1	69M2	69M3	69M4	70M1	70M2	71M	72 C	72A	72M	73M1		
	73M2	73V	78M	79M	88D	89S											
	TOTAL CRT				66 UA		162.61 HA										
Natural fundamental prod. sup.	33 D		72 D														
	TOTAL CRT				2 UA		14.56 HA										
Natural fundamental prod. mij.																	
	1 A	1 B	2	20 B	24 A	25 A	25 B	33 B	34 E	34 F	35 B	38 A	38 B	38 E	39 B		
	40 B	41 A	41 B	41 C	43 A	44 A	44 B	45	46	48 B	48 D	49 A	49 B	50 A	50 B		
	50 E	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	53 A	54 B	56 A	58 A	61 B	66 B	71 B	72 A		
	73 B	73 C	73 D	73 E	73 F												
	TOTAL CRT				50 UA		337.10 HA										
Natural fundamental prod. inf.	50 D		51														
	TOTAL CRT				2 UA		42.31 HA										
Partial derivat																	
	20 A	32 A	32 B	33 C	34 C	35 A	39 A	40 A	48 C	49 C	50 F	52 H	54 C	58 B	63		
	64	65 A	65 B	66 A	71 A	72 B	73 A	74 B	75 A	75 B	76						
	TOTAL CRT				26 UA		162.00 HA										
Total derivat de prod. mij.	34 B		34 D		34 G		54 A		77								
	TOTAL CRT				5 UA		27.21 HA										
Total derivat de prod. inf.	62 B																
	TOTAL CRT				1 UA		7.49 HA										
Artificial de prod. sup.	61 A		61 C		74 C												
	TOTAL CRT				3 UA		9.37 HA										
Artificial de prod. mij.	33 A		34 A		34 H		34 I		38 C		38 D		43 B		47		
	TOTAL CRT				13 UA		55.64 HA										
Artificial de prod. inf.	61 D		62 A		74 A		74 D		87								
	TOTAL CRT				5 UA		35.60 HA										
Tinar nedefinit	52 G		52 I														
	TOTAL CRT				2 UA		8.62 HA										
	TOTAL UP				175 UA		862.51 HA										

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Caracterul actual al tipului de pădure pe formații forestiere este redat în tabelul următor:

Tabel 4.5.4.1.

Caracterul actual al tipului de pădure											Nedefi- nit	Total pădure	Terenuri goale	Total	
Formația forestieră (cod– denumire)	Natural fundamental				Derivat			Artificial							
	de productivitate			sub- prod.	par țial	total de product.			de productiv.						
	sup	mijl.	inf.			sup.	mijl	inf.	sup.+ mijl	inf.					
Ha															%
00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162,13	162,13	19
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	
42. Făgete pure de dealuri	-	93,80	42,31	-	93,23	-	17,42	-	45,47	-	-	292,23	-	292,23	33
	-	32	14	-	32	-	6	-	16	-	-	100	-	100	
51. Gorunete pure	13,38	175,61	-	-	4,51	-	-	7,49	9,59	35,60	-	246,18	0,48	246,66	29
	5	72	-	-	5	-	-	3	4	14	-	100	-	100	
52. Goruneto - făgete	-	67,69	-	-	61,09	-	9,79	-	9,95	-	8,62	157,14	-	157,14	18
	-	44	-	-	39	-	6	-	6	-	5	100	-	100	
97. Aninișuri de anin negru	1,18	-	-	-	3,17	-	-	-	-	-	-	4,35	-	4,35	1
	27	-	-	-	73	-	-	-	-	-	-	100	-	100	
TOTAL U.P.	14,56	337,10	42,31	-	162,00	-	27,21	7,49	65,01	35,60	8,62	699,90	162,61	862,51	100
	2	49	6	-	23	-	4	1	9	5	1	81	19	100	
	393,97			-	162,00	34,70			100,61		8,62	699,90	162,61	862,51	100
	57			-	23	5			14		1	81	19	100	

Pădurile luate în studiu fac parte din 4 formații forestiere: făgete pure de dealuri, gorunete pure, goruneto-făgete și aninișuri de anin negru.

Analizând caracterul actual al tipului de pădure redat pe formații forestiere, tipuri de stațiune și tipuri de pădure, în partea a III-a a amenajamentului, la paragraful 15.3.1. și 15.3.2., se constată că 57% din suprafața păduroasă este ocupată de păduri natural-fundamentale iar 14% sunt artificiale, majoritatea arboretelor fiind viabile, bine gospodărite. Arboretele total derivate ocupă 5%, iar cele parțial derivate 23%. În cadrul unității de producție mai există 1% arborete tinere nedefinite.

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Repartiția suprafețelor pe specii, clase de vârstă și clase de producție este redată în tabelul următor:

tab. 4.6.1.

Subunitatea de producție sau protecție	Grupe de specii	Supraf. ha	Clase de vârstă							Clase de producție				
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
“A” codru-regulat, sortimente obișnuite	Rășinoase	37,15	-	8,36	28,79	-	-	-	-	-	18,06	19,09	-	-
	Fag	149,36	7,54	10,02	9,55	20,92	91,90	9,43	-	-	-	149,22	0,14	-
	Quercinee	248,13	11,28	14,02	35,54	116,89	70,40	-	-	-	25,30	222,42	0,41	-
	Diverse tari	148,90	24,94	39,09	31,00	26,85	27,02	-	-	-	-	98,02	49,90	0,98
	Diverse moi	17,12	0,17	7,32	6,20	2,11	1,32	-	-	-	3,40	12,40	1,32	-
	Total SUP “A”	600,66	43,93	78,81	111,08	166,77	190,64	9,43	-	-	46,76	501,15	51,77	0,98
“M” conservare deosebită	Rășinoase	5,69	1,28	3,66	0,75	-	-	-	-	-	-	1,28	4,41	-
	Fag	36,19	-	-	8,55	27,64	-	-	-	-	-	5,46	4,29	26,44
	Quercinee	2,97	-	1,83	1,14	-	-	-	-	-	-	0,39	2,58	-
	Diverse tari	54,39	11,55	3,65	13,78	25,41	-	-	-	-	-	12,37	16,45	25,57
	Diverse moi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total SUP “M”	99,24	12,83	9,14	24,22	53,05	-	-	-	-	-	19,50	27,73	52,01
TOTAL U.P.	Rășinoase	42,84	1,28	12,02	29,54	-	-	-	-	-	18,06	20,37	4,41	-
	Fag	185,55	7,54	10,02	18,10	48,56	91,90	9,43	-	-	-	154,68	4,43	26,44
	Quercinee	251,10	11,28	15,85	36,68	116,89	70,40	-	-	-	25,30	222,81	2,99	-
	Diverse tari	203,29	36,49	42,74	44,78	52,26	27,02	-	-	-	-	110,39	66,35	26,55
	Diverse moi	17,12	0,17	7,32	6,20	2,11	1,32	-	-	-	3,40	12,40	1,32	-
Total U.P.		699,90	56,76	87,95	135,30	219,82	190,64	9,43	-	-	46,76	520,65	79,50	52,99
		100	8	13	19	32	27	1	-	-	7	74	11	8

Structura U.P. în ceea ce privește compoziția, consistența, clasa de producție medie, creșterea curentă și volumul, este redată în tabelul 4.6.2.

tab.4.6.2.

Specificări	Specii										Total
	GO	FA	CA	PIN	SC	PLT	PAM	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	34	27	20	4	4	2	1	2	5	1	100
Clasa de producție	II ₉	III ₃	III ₅	II ₇	IV ₁	III ₁	III ₀	II ₅	III ₇	II ₄	III ₂
Consistența	0,76	0,76	0,80	0,79	0,73	0,84	0,84	0,81	0,77	0,79	0,77
Vârsta medie (ani)	71	78	55	45	13	52	61	40	59	47	65
Creșterea curentă m ³ /an/ha	4,1	5,8	5,2	7,1	3,6	3,5	2,0	10,4	4,3	5,3	5,0
Volum mediu la ha m ³ /ha	227	274	138	201	34	166	167	234	143	224	208
Volum total m ³	55352	50896	19527	6238	897	1839	1440	2779	4933	1350	145251

Referitor la structura fondului de producție și protecție, se constată că predomină gorunul cu 34%, apoi fagul cu 27% și carpenul cu 20%.

În ceea ce privește clasele de vârstă, structura acestora atât pentru subunitatea de codru cât și pe total U.P. este dezechilibrată.

Clasele de producție reflectă, în mare, potențialul stațional. Stațiuni de bonitate inferioară sunt în cadrul U.P. în proporție de 12%, iar arboretele din clasele a IV-a și a V-a de producție reprezintă 19%, pe lângă arboretele natural fundamental de productivitate inferioară care valorifică corespunzător potențialul stațional existent, mai sunt unele arborete artificiale de productivitate inferioară, parțial derivate și total derivate de productivitate inferioară, care deși vegetează pe stațiuni de bonitate mijlocie realizează productivități inferioare.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

În tabelul următor sunt evidențiate arboretele slab productive și provizorii.

tab.4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
1.	Natural fundamental de productivitate inferioară	50D, 51	42,31	38
2.	Total derivat de productivitate mijlocie	34B, 34D, 34G, 54A, 77	27,21	24
3.	Total derivat de productivitate inferioară	62B	7,49	7
4.	Artificial de productivitate inferioară	61D, 62A, 74A, 74D, 87	35,60	31
Total			112,61	100

Arboretele total derivate și artificiale de productivitate inferioară, pot fi aduse la o stare mai bună prin lucrările de îngrijire sau tratamente. Dinamica refacerii acestor arborete va fi tratată în amănunt la capitolul 6.6.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

Cel mai important factor destabilizator și limitativ îl reprezintă tulpinile nesănătoase, afectând 32% din suprafața păduroasă a unității de producție, intensitatea fenomenului fiind însă redusă (10-20%). Alți factori destabilizatori și limitativi întâlniți sunt reprezentati de fenomenul de uscare care afectează 22% din suprafață, intensitatea fenomenului fiind slabă, eroziunea în suprafață care afectează 8% din suprafață, eroziunea în adâncime care afectează 3% din suprafață și roca la suprafață care afectează 12% din suprafață.

Măsurile silvotehnice necesare pentru conducerea arboretelor afectate vor fi tratate în detaliu la paragraful 6.7. și la capitolul 8.

4.8.1. SITUATIA SINTETICA A FACTORILOR DESTABILIZATORI SI LIMITATIVI

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4 Pag.: 1

NATURA FACTORILOR			Suprafata afectata							
			Total		Grade de manifestare					
					Slaba	Moderata	Puternica	F. puternica	Excesiva	
		%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)									
Uscare	(U1 - 4)	22	151.73	100	151.73	100				
Atacuri de daunatori	(II - 3)									
Incendieri	(K1 - 3)									
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)									
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)									
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)									
Poluare	(1 - 4)									
Alunecari	(A1 - 4)									
Inmlastinari	(M1 - 3)									
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	8	55.85	100	42.99	77	12.86	23		
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	3	21.97	100				21.97	100	
Eroziune total	(1 - 5)	11	77.82	100	42.99	55	12.86	17	21.97	28
Roca la suprafata total	(R1 - A)	12	82.54	100			9.14	11	17.55	21
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	1	9.14	100			9.14	100		
0.3-0.5S	(R3 - 5)	10	73.40	100				17.55	24	55.85
>=0.6S	(R6 - A)								76	
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	32	226.42	100	147.85	65	78.57	35		
din care: 10-20%	(T1 - 2)		226.42	100	147.85	65	78.57	35		
30-50%	(T3 - 5)									
>=60%	(T6 - A)									
Suprafata fondului forestier :			700.38	Ha						

4.8.2. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE PE FACTORI DESTABILIZATORI, LIMITATIVI

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

Natura Intensitate		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
(U1 - 4) slaba	34 G 34 I 35 B 38 A 39 B 40 A 40 B 41 A 41 B 41 C 44 B 47 48 B 48 D 49 B																
	50 A 50 F																
	Total U1											17 UA	151.73 HA				
	Total (U1 - 4) Uscare											17 UA	151.73 HA				
(S1 - 4) moderata	51 62 B																
	Total S1											2 UA	42.99 HA				
	puternica 65 B																
	Total S2											1 UA	12.86 HA				
Total (S1 - 4) Eroziune in suprafata											3 UA	55.85 HA					
(A1 - 5) puternica	62 A 87																
	Total A3											2 UA	21.97 HA				
	Total (A1 - 5) Eroziune in adancime											2 UA	21.97 HA				
(R1 - 2) /0,2S	62 A																
	Total R2											1 UA	9.14 HA				
	Total (R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S											1 UA	9.14 HA				
(R3 - 5) /0,3S	48 C 50 D																
	Total R3											2 UA	17.55 HA				
	/0,4S 51 62 B 65 B																
	Total R4											3 UA	55.85 HA				
	Total (R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S											5 UA	73.40 HA				
(T1 - 2) 10%	1 B 34 E 35 B 38 A 40 A 40 B 41 A 44 B 48 B 48 D 49 B 49 C 50 A 50 F 52 B																
	52 C 52 E 56 A 72 A 73 D 73 E 73 F 74 B																
	Total T1											23 UA	147.85 HA				
	20%	51 58 A 66 A 66 B 71 B 72 D 73 B 77															
	Total T2											8 UA	78.57 HA				
Total (T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20%											31 UA	226.42 HA					
Total UP												43 UA	333.07 HA				

4.9. Starea sanitară a pădurii

Lucrările necesare pentru a menține o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurilor, fac parte integrantă din procesul de gospodărire silvică. Ca obiectiv principal al acestor lucrări, este aducerea și menținerea pădurilor într-o stare bună de igienă, prin prevenirea apariției în masă a dăunătorilor animalii și vegetali.

Din evidența ocolului silvic și din observațiile făcute în teren cu ocazia lucrărilor de culegere a datelor pentru *descrierea parcellară* rezultă următoarele:

- în deceniul expirat în unele arborete a apărut fenomenul de uscare (la gorun, carpen, pin silvestru și pin negru), însă prin tăierile de igienă executate periodic s-a ajuns să se mențină o stare fitosanitară bună;

- în intervalul de timp expirat nu au avut loc atacuri importante de insecte, decât de mică intensitate și izolate nedepășind gradul obișnuit de manifestare, fiind combătute prin metode manuale de la sol.

Pentru asigurarea unei stări fitosanitare bune a pădurilor este necesar ca lucrările de igienizare și curățire să fie executate la timp conform instrucțiunilor și normativelor în vigoare. În acest sens ocolul silvic va lua următoarele măsuri:

- extragerea la timp a arborilor uscați, vătămați, infestați, doborâți sau ruși de vânt și de zăpadă;
- curățirea la timp a parchetelor de resturile rămase de la exploatare;
- executarea în timp util a tăierilor de igienă planificate, parcurgându-se anual întreaga suprafață prevăzută în plan;
- observarea atentă a dinamicii dezvoltării dăunătorilor și combaterea lor la timp;
- eliminarea cauzelor de ordin antropice (răniri de arbori, extrageri în delict, pășunat abuziv, etc.);
- utilizarea în lucrările de împădurire a genotipurilor locale adaptate microclimatului zonal, ce sunt mult mai rezistente la acțiunea factorilor limitativi;
- eliminarea treptată a arborilor din lăstari prin crearea unor noi arborete din sămânță mult mai rezistente la toxicitate și la condițiile de stres nutritiv și deficit temporar de apă ;
- intensificarea pazei contra incendiilor;
- amenajarea locurilor pentru fumat și odihnă;
- intensificarea muncii de propagandă și avertizare.

4.10. Certificarea pădurilor

Prin actualul amenajament se introduc noțiuni și aspecte privind certificarea pădurilor, care au caracter de noutate.

4.10.1. Recomandări privind certificarea padurilor

Ideea de **certificare a managementului forestier**, a apărut în contextul preocupărilor majore legate de gospodărirea pădurilor, înscriindu-se în ideea globală de certificare a sistemelor și performanțelor, aplicabilă în cele mai diverse domenii de activitate. Certificarea managementului forestier, cunoscută mai ales sub denumirea de certificarea pădurilor, își are originile în îngrijorările societății, apărute odată cu defrișările masive de păduri tropicale de la începutul anilor '80-'90.

În urma Conferinței Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare ce a avut loc la Rio de Janeiro în 1992, s-a identificat necesitatea unei strategii de dezvoltare durabilă a pădurilor din întreaga lume cu o largă consultare a tuturor factorilor interesați. Pornind de la această idee, în octombrie 1993, a fost semnat acordul oficial privind lansarea FSC (Forest Stewardship Council), o schemă de certificare la care interesele economice, sociale și de mediu au drepturi egale.

FSC este o organizație independentă, neguvernamentală și nonprofit, înregistrată în Mexic ca o asociație de membri – Asociație Civil. Organizația operează la nivel internațional și oferă servicii prin intermediul centrului FSC Internațional, situat în Bonn, Germania, precum și prin intermediul unei rețele internaționale de Inițiative Naționale. FSC oferă un program de acreditare internațională pentru organisme de certificare independente și o schemă de etichetare pentru produsele pădurii, ce servește ca o garanție credibilă că produsele provin dintr-o pădure bine gospodărită, în conformitate cu standardele FSC, așa numitele Principii și Criterii.

Certificarea managementului forestier în sistem FSC este un proces prin care, în urma unui **audit**, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreat.

Standardul după care se face auditul este împărțit în 10 Principii și 56 Criterii. Principiile FSC pentru certificarea modului de gospodărire a pădurilor sunt:

- **Principiul 1:** Conformitatea cu legislația națională și internațională și principiile FSC
- **Principiul 2:** Dreptul de proprietate sau folosință și responsabilitățile aferente
- **Principiul 3:** Drepturile populațiilor indigene (neaplicabil în România)
- **Principiul 4:** Relațiile cu comunitățile și drepturile angajaților
- **Principiul 5:** Beneficiile multiple ale pădurii
- **Principiul 6:** Impactul asupra mediului
- **Principiul 7:** Planul de management
- **Principiul 8:** Monitorizarea și evaluarea
- **Principiul 9:** Păduri cu Valoare Ridicată de Conservare
- **Principiul 10:** Plantații.

Aceste 10 principii, ce sunt detaliate în 56 de criterii, au un caracter general și pentru o mai bună aplicare a lor se face adaptarea acestora la condițiile specifice fiecărei țări, de către Inițiativele Naționale FSC sau de către organismele de certificare acreditate, care derulează procesul de audit.

Certificarea managementului forestier este continuată de așa numita certificare a lanțului de custodie, prin care se urmărește să se elaboreze mecanisme de urmărire a produselor lemnoase sau nelemnoase care provin din pădurile certificate de la sursa până la consumator. Certificarea lanțului de custodie se referă la companiile care exploatează, procesează sau comercializează material lemnos certificat FSC și care doresc să eticheteze aceste produse cu numele sau eticheta FSC.

Certificarea lanțului de custodie în sistem FSC permite companiilor:

- Să identifice și să controleze sursele de material lemnos atât certificat FSC cât și sursele de material lemnos recuperat/reciclat;
- Să le demonstreze clienților că îndeplinesc cerințele FSC în ceea ce privește controlul materialului lemnos necertificat FSC;

- Să utilizeze mărcile înregistrate și etichetele comerciale ale FSC pentru a-și promova produsele.

În prezent, mii de companii de prelucrare și comercializare a lemnului, în special din Europa de Vest și America de Nord, impun clienților lor obținerea certificatului FSC, fiind interesate să cumpere și să lucreze cu produse certificate în acest sistem. În cazul acestor companii, certificarea reprezintă o dovadă pentru clienții lor și pentru publicul larg ca lemnul provine din păduri bine gospodărite.

Pe scurt pașii în vederea certificării FSC sunt:

- **Aplicarea pentru certificare:** certificarea este un proces voluntar și poate fi demarat numai la cererea companiei. Lista organismelor de certificare acreditate FSC se regăsește pe site-ul Asociației pentru Certificare Forestieră (www.certificareforestiera.ro);

- **Pre-evaluarea:** are drept scop familiarizarea companiei cu cerințele standardului de certificare și identificarea de către auditor a conformităților și neconformităților cu standardul;

- **Evaluarea principală:** reprezintă vizita organismului de certificare în urma căruia se colectează informații suficiente pentru a determina acordarea sau neacordarea de către organismul de certificare a certificatului FSC;

- **Acordarea certificatului:** certificatul este acordat cu condiția îndeplinirii cerințelor standardului, pe o perioadă de 5 ani;

- **Monitorizarea:** după acordarea certificatului se fac vizite de monitorizare anuale;

- **Re-certificarea:** o nouă re-evaluare se derulează înainte de expirarea certificatului, pentru a se păstra statutul de certificare, rezultând în eliberarea unui nou certificat.

Certificarea forestieră poate aduce **beneficii** atât deținătorilor de certificat FSC cât și consumatorilor, comunităților locale, muncitorilor și organizațiilor neguvernamentale cu specific de mediu sau social.

În prezent certificarea este un mecanism de piață; există cerere și ofertă pentru lemnul certificat FSC și implicit un interes crescut în producerea și comercializarea produselor certificate. În principal, decizia de intrare în procesul de certificare este în general legată de obținerea unor avantaje cum ar fi accesul pe noi piețe a lemnului certificat sau menținerea pe piețele existente. Pe lângă acestea se pot obține următoarele beneficii:

- Îmbunătățirea sistemelor de management, incluzând aici mecanismele de planificare, monitorizare, evaluare și raportare;
- Îmbunătățirea proceselor de gestiune a firmei și a eticii de afaceri;
- Firmele pot răspunde la cererea de produse de origine controlată;
- Îmbunătățirea proceselor productive.

Un motiv în plus pentru certificare îl reprezintă cel economico-financiar. Pe lângă accesul pe piețe noi sau menținerea pe cele deja existente, uneori companiile pot beneficia și de prețuri mai mari pentru produsele ce poartă sigla FSC. În ce măsură și cu câte procente va avea loc această creștere nu poate fi decisă decât de piața liberă, cea care dictează prețul. De reținut însă că acest lucru nu se întâmplă foarte des, ci doar acolo unde cererea este foarte mare.

4.11. Păduri cu valoare ridicată de conservare

4.11.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăță de Conservare - PVRC

Pădurile îndeplinesc funcții de protecție dintre cele mai diverse, asigurând inclusiv servicii de natură socială indispensabile comunităților umane, pe scurt, pădurea prezintă multiple valori. Acolo unde aceste valori sunt considerate a fi de o importanță excepțională sau critică, pădurea poate fi definită ca o pădure cu valori ridicate de conservare.

Deci, pădurile cu valoare ridicată de conservare sunt acele păduri care au o importanță critică din perspectiva protejării mediului, a conservării biodiversității și a valorilor culturale și religioase ale comunităților locale.

Conceptul de „păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)“ a fost definit prima dată de Forest Stewardship Council (www.fsc.org) și se regăsește în cadrul principiului nr. 9 din standardul de certificare FSC, publicat prima dată în anul 1999. Considerat separat de certificare forestieră, acest concept s-a dovedit a fi un mod efectiv de a dovedi sau verifica managementul responsabil al resurselor forestiere (gestionarea durabilă a pădurilor). Ca urmare, el este folosit independent în multe domenii, cum ar fi: conservarea și gestionarea resurselor naturale, elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucrează și valorifică produse forestiere și chiar în elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Exemple de păduri cu valoare ridicată de conservare pot fi:

- o pădure care protejează unica sursă de apă potabilă pentru o localitate;
- suprafețe forestiere care adăpostesc specii endemice sau amenințate cu dispariția sau ecosisteme rare;
- păduri legate de sărbători tradiționale sau care adăpostesc monumente istorice, locuri de pelerinaj, unități de cult de care este legată identitatea comunităților respective;
- o pădure care adăpostește un sit arheologic important;
- păduri care asigură anumite produse pentru comunități locale dependente de acest fel de resurse etc.

Pădurile cu valori ridicate de conservare trebuie gestionate astfel încât să se mențină și chiar să crească valorile ridicate de conservare identificate în cuprinsul acestora.

4.11.2. Categorii de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare

Pădurile cu valoare ridicată de Conservare (PVRC) sunt clasificate conform Ghidului de identificare a Pădurilor cu Valoare ridicată de Conservare și a principiului 9 din standardul FSC în următoarele categorii:

- *VRC 1 – Suprafețe forestiere care conțin zone cu biodiversitate ridicată de importanță globală, locală sau regională cu următoarele subcategorii:*
 - VRC1.1 – Aree protejate
 - VRC1.2 – Specii amenințate și periclitare
 - VRC1.3 – Specii endemice
 - VRC1.4 – Utilizarea sezonală critică
- *VRC 2 – Suprafețe forestiere extinse de importanță globală, regională sau națională.*
- *VRC 3 – Suprafețe forestiere care sunt localizate în sau conțin ecosisteme rare, amenințate sau periclitare.*
- *VRC 4 – Suprafețe forestiere care asigură servicii de bază în situații critice cu următoarele subcategorii:*
 - VRC 4.1 – Păduri de importanță deosebită pentru surse unice de apă potabilă, bazine hidrografice și captări de apă
 - VRC 4.2 – Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune
 - VRC 4.3 – Zone forestiere cu impact critic asupra terenurilor agricole sau piscicole
- *VRC 5 – Suprafețe forestiere ce satisfac nevoi de bază pentru comunitățile locale*
- *VRC 6 – Suprafețe forestiere a căror valoare este esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau a unei zone.*

4.11.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cadrul unității de producție

În cadrul U.P. IV Năpradea nu sunt identificate păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC) deoarece O.S. Cehu Silvaniei nu este certificat din punct de vedere al managementului forestier.

4.12. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Corelația dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor care vegetează pe aceste stațiuni este redată în tabelul de mai jos.

tab. 4.10.1.

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe (%)	
Categoria	Supr. (ha)	%	Categoria	Supr. (ha)	%	+	-
Superioară	17,73	2	Natural fundamental de prod. superioară	14,56	2	2	-
			Parțial derivat de productivitate superioară	3,17	1		
			Total derivat de productivitate superioară	-	-		
			Artificial de productivitate superioară	9,37	1		
			Nedefinite	-	-		
			Total	27,10	4		
Mijlocie	601,31	86	Natural fundamental de prod. mijlocie	337,10	48	-	8
			Parțial derivat de productivitate mijlocie	120,28	17		
			Total derivat de productivitate mijlocie	27,21	4		
			Artificial de productivitate mijlocie	55,64	8		
			Nedefinite	8,62	1		
			Total	548,85	78		
Inferioară	80,86	12	Natural fundamental de prod. inferioară	42,31	6	6	-
			Natural fundamental subproductiv	-	-		
			Parțial derivat de productivitate inferioară	38,55	6		
			Total derivat de productivitate inferioară	7,49	1		
			Artificial de productivitate inferioară	35,60	5		
			Nedefinite	-	-		
			Total	123,95	18		
Total	699,90	100	Total general	699,90	100	*	*

Condițiile specifice unității de producție IV Năpradea au dus la identificarea a 8 tipuri de stațiuni forestiere, încadrate în două etaje de vegetație (F.D.₃ și F.D.₂). În cadrul acestei diversități staționale s-au descris 6 tipuri natural fundamentale de pădure.

Vegetația forestieră este necorespunzătoare condițiilor staționale. Făcând o comparație între bonitatea stațională și productivitatea arboretelor, se poate observa că există 2% arborete care deși vegetează pe stațiuni de bonitate mijlocie, realizează productivități superioare, respectiv 6% arborete care deși vegetează pe stațiuni de bonitate mijlocie, realizează productivități inferioare.

Prin măsurile ce vor fi prevăzute la capitolele următoare se va urmări ca, în viitor, să fie mărită ponderea arboretelor natural fundamentale de productivitate mijlocie și superioară.

În ceea ce privește fondul de producție actual se prezintă în continuare o analiză a structurii actuale în raport cu caracteristicile de bază: compoziție, clasa de vârstă și clasa de producție.

a) compoziția arboretelor – din tabelul de la paragraful 15.2.9. (partea a III-a) se desprind următoarele compoziții pe U.P. și subunități :

- SUP „A” : 40GO 25FA 21CA 4PIN 2SC 2PLT 1PI 1DR 3DT 1DM
- SUP „M” : 36FA 18CA 14SC 7PAM 4PIN 4CI 3CE 1LA 1ME 12DT
- UP : 34GO 27FA 20CA 4PIN 4SC 2PLT 1PAM 2DR 5DT 1DM

Compoziția acestor arborete se va îmbunătăți după aplicarea măsurilor prevăzute de actualul amenajament, în special după executarea operațiunilor culturale.

b) clasele de vârstă pentru fondul productiv sunt :

I – 7%, II – 13%, III – 18%, IV – 28%, V – 32%, VI – 2 % VII – – %

c) clasele de producție pentru fondul productiv sunt :

I – – %, II – 8%, III – 83%, IV – 9 %, V – – %.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social economice și ecologice ale pădurii

5.1.1. Obiective social economice

Pentru arboretele în studiu se preconizează următoarele obiective generale :

- asigurarea unor efecte de protecție pe care le oferă pădurea;
- producerea de lemn în cantități și de dimensiuni cât mai mari, din care să rezulte o gamă variată de sortimente industriale (derulaj, cherestea, lemn pentru construcții, celuloză, etc.) în funcție de potențialul stațional și structura arboretelor.

În concordanță cu funcțiile atribuite arboretelor, obiectivele social-economice și ecologice ale pădurii sunt:

tab.5.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciului de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	– terenurile cu pantă mare
2.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	– păduri situate în perimetrul sitului Natura 2000 – “Cursul Mijlociu al Someșului – cod ROSPA0114”
3.	Produse lemnoase	– lemn de gorun, fag pentru cherestea – lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări
4.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	– vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale

Aceste obiective generale pentru arboretele în studiu se regăsesc materializate în zona funcțională a arboretelor, reactualizată conform normelor în vigoare, pe grupe și categorii funcționale.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Repartiția suprafeței pe grupe și categorii funcționale este redată în tabelul 5.1.2.1.

tab.5.1.2.1.

Grupa și categoria funcțională		Suprafață	
Cod	Denumire	Ha	%
Grupa I			
2A	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe nisipuri și pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade (T. II)	99,24	14
5M	Păduri situate în perimetrul sitului Natura 2000 – “Cursul Mijlociu al Someșului – cod ROSPA0114” (T. IV)	570,13	82
Total grupa I		669,37	96
Grupa a II-a			
1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T. VI)	31,01	4
Total grupa a II-a		31,01	4
Total general		700,38	100

Cu caracter de noutate, pentru amenajamentul U.P. IV Năpradea s-a făcut analiza arboretelor în vederea identificării pădurilor virgine și cvasivirgine și zonarea funcțională corespunzătoare a acestora, constatându-se că în cuprinsul unității de producție IV Năpradea nu există păduri virgine și/sau cvasivirgine.

Analiza arboretelor din U.P. IV Năpradea, O.S. Cehu Silvaniei, prin prisma Ordinului 3397/2012

u.a.	Suprafața	Compoziția	Vârsta	Consistența	Consistența + roca la suprafață	Volum la hectar extras în ultimii 30 ani	Criterii și indicatori	Păduri virgine	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.1.	-	1.
------	-----------	------------	--------	-------------	---------------------------------	--	------------------------	----------------	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	----

* Niciun arboret din cadrul U.P.IV Năpradea nu îndeplinește criteriile și indicatorii prevăzuți în Ord. 3397/2012.

Potrivit obiectivelor social economice generale preconizate mai sus, amenajamentul a atribuit următoarele funcții :

a) păduri cu funcții speciale de protecție:

1. – păduri în care nu se reglementează procesul de producție, încadrate în grupa I funcțională, categoria:
 - 2A – Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe nisipuri și pietrișuri cu înclinare mai mare de 30 grade - tipul funcțional T_{II} – 99,24 ha (14%);
2. – păduri în care se reglementează procesul de producție, încadrate în grupa I funcțională, categoria:
 - 5M - Păduri situate în perimetrul sitului Natura 2000 – “Cursul Mijlociu al Someșului – cod ROSPA0114” - tipul funcțional T_{IV} – 570,13 ha (82%);

b) păduri cu funcții de producție și protecție- păduri pentru care se reglementează procesul de producție și în care se pot executa toate lucrările prevăzute în normele tehnice în vigoare. Aceste păduri se încadrează în grupa a II-a funcțională categoria:

- 1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea- tipul funcțional T_{VI}– 31,01 ha (4%);.

Pe tipuri funcționale situația se prezintă astfel :

tab.5.1.2.2.

Tipul de categorie funcțională	Grupa și categoria funcțională	Țelul de gospodărire	Suprafața	
			Ha	%
T _{II}	1.2A	conservare deosebită	99,24	14
T _{IV}	1.5M	protecție și producție	570,13	82
T _{VI}	2.1B	producție și protecție	31,01	4
Total U.P.	*		700,38	100

5.1.3. Subunități de producție și protecție constituite

Potrivit obiectivelor social-economice, structurii actuale a pădurilor și funcțiilor atribuite, se impune constituirea a două subunități, astfel:

S.U.P. “A”– codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 600,66 ha, cu arborete formate în principal din gorun, fag și carpen, încadrate în grupa I și a II-a funcțională, categoriile funcționale 1.5M (tipul funcțional IV) și 2.1B (tipul funcțional VI)..

S.U.P. “M”– păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 99,24 ha, în care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, în care se vor executa numai lucrări de îngrijire și de conservare și în care sunt incluse arborete aparținând în întregime grupei I funcționale, categoria funcțională 2A (tipul funcțional II).

Constituirea subunităților de gospodărire este prezentată în tabelul 5.1.3.1.

5.1.3.1. CONSTITUIREA SUBUNITATILOR DE GOSPODARIRE

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP 4

Pag.: 1

SUP	U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	9M1	9M2	9M3	10M	11M1	11M2	11M3	11M4	16C
	17M	18M1	18M2	18M3	20M1	20M2	20M3	20M4	23M1
	23M2	23M3	23M4	24M	25M	27M1	27M2	29M1	29M2
	29M3	29M4	29M5	29M6	30M1	30M2	30M3	31M1	31M2
	31M3	31M4	41V	48M	48V1	48V2	54V	56M	61M
	61N	67C	68M1	68M2	69M1	69M2	69M3	69M4	70M1
	70M2	71M	72 C	72A	72M	73M1	73M2	73V	78M
	79M	88D	89S						
Total	Suprafata		162.61 HA		Nr. de UA-uri		66		
A	1 A	1 B	2	20 A	20 B	24 A	25 A	25 B	32 A
	32 B	33 A	33 B	33 C	33 D	34 A	34 B	34 C	34 D
	34 E	34 F	34 G	34 H	34 I	35 A	35 B	38 A	38 B
	38 C	38 D	38 E	39 A	39 B	40 A	40 B	41 A	41 B
	41 C	43 A	43 B	44 A	44 B	45	46	47	48 A
	48 B	48 D	49 A	49 B	49 C	50 A	50 B	50 C	50 E
	50 F	50 G	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	52 G
	52 H	52 I	53 A	53 B	54 A	54 B	54 C	56 A	56 B
	58 A	58 B	61 A	61 B	61 C	61 D	63	64	65 A
	66 A	66 B	71 B	72 A	72 B	72 D	73 A	73 B	73 C
	73 D	73 E	73 F	74 A	74 B	74 C	74 D	75 A	75 B
	76	77							
Total	Suprafata		600.66 HA		Nr. de UA-uri		101		
M	48 C	50 D	51	62 A	62 B	65 B	71 A	87	
Total	Suprafata		99.24 HA		Nr. de UA-uri		8		
Total UP	Suprafata		862.51 HA		Nr. de UA-uri		175		

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a dirija arboretele de la actuala structură spre structura corespunzătoare, menită să îndeplinească în cele mai bune condiții obiectivele social-economice, este necesar să se stabilească căile prin care să se poată ajunge la această structură, acestea fiind: regimul, compoziția țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

5.2.1. Regimul

Ținând seama de obiectivele social-economice fixate, de funcțiile atribuite și de structura actuală a fondului productiv și protectiv al unității de producție, în care ponderea este deținută de cer și gorun, de necesitățile folosirii cât mai eficiente a capacității de producție și protecție se adoptă regimul codrului. Pentru arboretele de salcâm se adoptă regimul crâng.

5.2.2. Compoziția țel

Pentru fiecare arboret în parte, amenajamentul a stabilit o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiilor staționale, funcțiilor social-economice atribuite, precum și stării de fapt actuale a acestuia. Compoziția țel în descrierea parculară este redată diferențiat după cum urmează :

- compoziția țel la exploatabilitate – este redată pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile, reprezentând cea mai favorabilă compoziție la care trebuie să ajungă arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitățile de modificare a ei prin intervențiile posibile a se executa.

- compoziția țel de regenerare- este redată numai pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajare. La stabilirea acesteia, s-a ținut cont de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, de “Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, precum și de “Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”.

Compoziția țel optimă este compoziția stabilită pentru fiecare tip natural fundamental de pădure în parte, în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date. Prin lucrările propuse de amenajament, se va urmări realizarea compoziției optime.

În tabelul.5.2.2.1. s-au trecut compozițiile optime pentru fiecare tip natural fundamental de pădure.

tabel 5.2.2.1.

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața		Suprafața pe specii -ha-																
				(ha)		GO	FA	CA	PIN	SC	PLT	PAM	PI	CI	CE	LA	ME	TE	ANN	DR	DT	DM
A	5.1.3.2.	513.1.	8GO 1TE 1DT	150,99	120,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,10	-	-	15,10	-
	5.1.5.2.	521.2.	7GO 2FA 1DT	101,10	70,77	20,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,11	-	
	5.2.2.1.	427.1.	7FA 1PAM 2DT	14,95	-	10,46	-	-	-	-	1,50	-	-	-	-	-	-	-	-	2,99	-	
	5.2.4.2.	421.2.	7FA 1PAM 2DT	207,50	-	145,25	-	-	-	-	20,75	-	-	-	-	-	-	-	-	41,50	-	
	5.2.5.4.	972.1.	8ANN 2DT	4,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,48	-	0,87	-	
	6.1.3.2.	513.1.	8GO 1TE 1DT	52,35	41,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,23	-	5,24	-	
	6.1.5.2.	521.2.	7GO 2FA 1DT	56,04	39,23	11,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,60	-	
TOTAL S.U.P. „A”	6.1.5.3.	511.1.	8GO 2DT	13,38	10,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,68	-	
			Ha	600,66	283,37	187,14	-	-	-	-	22,25	-	-	-	-	-	20,33	3,48	-	84,09	-	
Compoziția actuală S.U.P. „A”			%	100	47	31	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	3	1	-	14	-	
			Ha	600,66	243,03	149,36	123,91	26,55	12,03	11,10	-	7,21	-	-	-	-	-	-	3,39	18,06	6,02	
M	5.1.3.2.	513.1.	8GO 1TE 1DT	29,46	23,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,95	-	2,95	-	
	5.2.2.1.	427.1.	7FA 1PAM 2DT	65,91	-	46,14	-	-	-	-	6,59	-	-	-	-	-	-	-	-	13,18	-	
	5.2.4.2.	421.2.	7FA 1PAM 2DT	3,87	-	2,71	-	-	-	-	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	0,77	-	
TOTAL SUP „M”			Ha	99,24	23,56	48,85	-	-	-	-	6,98	-	-	-	-	-	2,95	-	16,90	-		
			%	100	24	49	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	3	-	17	-		
Compoziția actuală S.U.P. „M”			Ha	99,24	-	36,19	17,68	4,41	14,29	-	6,63	-	3,51	2,58	1,28	1,16	-	-	11,51	-		
			%	100	-	36	18	4	14	-	7	-	4	3	1	1	-	-	12	-		
TOTAL U. P.			Ha	699,90	306,93	235,99	-	-	-	-	29,23	-	-	-	-	-	23,28	3,48	-	100,99	-	
			%	100	44	34	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	3	1	-	14	-	
Compoziția actuală			Ha	699,90	243,42	185,55	141,59	30,96	26,32	11,10	8,60	-	-	-	-	-	-	-	11,88	34,46	6,02	
			%	100	34	27	20	4	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	5	1	

Notă:

* suprafața S.U.P. A este de 600,66 ha și clasa de regenerare reprezintă 0,48 ha, în viitor suprafața S.U.P. A va fi de 601,14 ha.

5.2.3. Tratatamentul

La alegerea tratamentelor de aplicat s-au avut în vedere următoarele considerente :

- asigurarea permanenței pădurilor prin evitarea intervențiilor care să dezgolească solul pe suprafețe mari, în vederea exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ;
- conducerea pădurilor spre structuri diversificate, capabile să îndeplinească funcții multiple de protecție și de producție;
- compoziția actuală a arboretelor exploatabile.

Ținând cont de cele de mai sus, în special de structura arboretelor, formația forestieră, zonarea funcțională, respectiv tipurile de categorie funcțională, se vor aplica următoarele tratamente:

- *tratamentul tăierilor progresive* – în făgete;
- *tratamentul tăierilor rase de substituie* – în arborete derivate, arborete ce nu pot fi readuse la o stare normală prin tăieri de îngrijire, completări, etc., urmând a fi substituite.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă (în cazul structurilor de codru regulat) prin vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională, respectiv prin vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională. În ansamblu, pentru S.U.P. A, ținând cont că speciile majoritare sunt gorunul, fagul și carpenul, clasa de producție medie este III₀, a rezultat vârsta exploatabilității medii de 107 ani (vezi cap. 15.4.3.).

Pentru arboretele încadrate în tipul funcțional T_{II} s-a adoptat exploatabilitatea de protecție fără a se stabili o vârstă a exploatabilității.

În tabelul 5.2.4.1. se prezintă vârstele exploatabilității tehnice pentru principalele specii întâlnite în S.U.P. “A”.

Tab. 5.2.4.1.

Nr. crt.	Specia	Modul de regenerare	Vârsta exploatabilității tehnice pe clase de producție				
			I	II	III	IV	V
1.	FA	sămânță	120	120	110	100	90
2.	GO	sămânță	140	130	120	120	110
3.	GO	lăstari	110	110	110	110	90
4.	CA	—	60	60	50	40	30

5.2.5. Ciclul

Pentru arboretele din SUP “A” ținând cont de faptul că speciile majoritare sunt gorunul, fagul și carpenul, clasa de producție medie este II₉ pentru gorun, respectiv III₀ pentru fag, a căror vârstă medie a exploatabilității este de 110, respectiv 112 ani, iar vârsta exploatabilității medii pe S.U.P. este de 107 ani, s-a adoptat ciclul de 110 ani.

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI **MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR** **CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de producție în vederea recoltării de produse principale s-a făcut în cadrul unei subunități și anume subunitatea „A” – **codru regulat, sortimente obișnuite** în suprafață de 600,66 ha.

Reglementarea procesului de producție constă în stabilirea posibilității și în elaborarea planului de recoltare a produselor principale și secundare.

Prin reglementarea procesului de producție se urmărește:

- *optimizarea structurii arboretelor în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;*
- *realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și eficacității funcționale ale acestora;*
- *crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea până la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural.*

6.1.1. Reglementarea procesului de producție în S.U.P. “A” - codru regulat, sortimente obișnuite

Reglementarea procesului de producție lemnoasă constă în:

- *stabilirea posibilității de produse principale;*
- *elaborarea planului decenal de recoltare a produselor principale;*
- *elaborarea planului lucrărilor de îngrijire.*

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

În vederea stabilirii posibilității de produse principale s-au calculat indicatorii după metoda creșterii indicatoare și după metoda claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Pentru aplicarea procedeului bazat pe creșterea indicatoare se au în vedere următoarele elemente:

- ciclul110 ani;
- suprafața SUP "A"600,66 ha;
- creșterea indicatoare – C_i1704 mc.

Prin calcule efectuate cu ajutorul calculatorului electronic, utilizând formule adecvate din Normele tehnice în vigoare, s-au stabilit volumele de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 10, 20, 40 și 60 de ani, respectiv V_D , V_E , V_F și V_G , volume care, potrivit stării arboretelor, tratamentelor de aplicat și perioadelor de regenerare adoptate, ar putea fi exploatare, fără sacrificii de exploatabilitate, în următorii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani.

Aceste volume, la care s-au adăugat și creșterile producției principale au următoarele valori:

$V_D = 2098$ mc;	$V_D/10 = 210$ mc/an;
$V_E = 23629$ mc;	$V_E/20 = 1181$ mc/an;
$V_F = 111811$ mc;	$V_F/40 = 2795$ mc/an;
$V_G = 135501$ mc;	$V_G/60 = 2258$ mc/an.

Precizând că valoarea parametrului Q este 0,12 aceasta exprimând raportul dintre volumele reale de masă lemnoasă exploatabilă în primii 60 de ani și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă, în același interval, a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare, se deduce că subunitatea "A" – codru regulat – prezintă deficit de masă lemnoasă exploatabilă.

Conform Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pentru unitățile de gospodărire cu deficit de masă lemnoasă exploatabilă ($Q < 1$), la stabilirea posibilității în condițiile asigurării continuității, indicatorul de referință care va fi luat în considerare la stabilirea posibilității va fi valoarea cea mai mică dintre rapoartele: $V_D/10$, $V_E/20$, $V_F/40$ și $V_G/60$.

În cazul acestei subunități, valoarea cea mai mică o are raportul $V_D/10 = 210$ mc/an, acesta fiind, deci, indicatorul de posibilitate semnificativ după metoda creșterii indicatoare, indicator de luat în seamă la adoptarea posibilității de produse principale.

UP: 4 SUP:A Pag.: 1

Specia	GO	FA	CA	PIN	SC	PLT	PI	DR	DT	DM	
CI	671	532	271	89		29	28	19	46	19	1704
VD											2098
VD1	39		179		239				69		526
VD2		3147									3147
VD3											
VD4											
VE											23629
VE1	6022	3147	867	3290	281	63			675	603	14948
VE2	4924	5576	2330						192		13022
VE3											
VF	43956	43622	10732	7334	275	712	946	1403	1919	912	111811
VG	56861	47574	14812	7748	275	1259	2232	1507	2280	953	135501
DD1											-29884
DD2											-10451
DD3											43651
DD4											33261
DM											-29884
Q											0.12
VD/10											210
VE/20											1181
VF/40											2795
VG/60											2258
POSIB.											210
A:	M:										
CICLUL						110	Ani				
SUPRAFATA TOTALA						600.66	Ha				
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA						569.65	Ha				
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA						31.01	Ha				

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

În vederea stabilirii indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă au fost parcurse următoarele etape:

- analiza structurii pe clase de vârstă;
- constituirea suprafețelor periodice;
- încadrarea arboretelor în suprafețele periodice în funcție de urgența de regenerare;
- determinarea posibilității.

a) Analiza structurii pe clase de vârstă

Structura pe clase de vârstă este următoarea:

Tab.6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	Total	
Suprafața ha	43,93	78,81	111,08	166,77	190,64	9,43	600,66	109,21
%	7	13	18	28	32	2	100	

După cum se observă, structura pe clase de vârstă este dezechilibrată.

b) Constituirea suprafețelor periodice

Având în vedere că formațiile forestiere existente în cadrul subunității de producție, care au o perioadă de regenerare mai mare de 20 de ani (SFM1), reprezintă peste 25% din suprafața S.U.P. “A”, ciclul fiind de 110 ani, s-au adoptat lungimi ale perioadei de 30 de ani (primele 3 perioade), respectiv de 20 de ani, ultima perioadă.

În funcție de lungimea perioadei de 30 ani și ciclul de 110 ani s-au constituit patru suprafețe periodice, după cum urmează:

Tab.6.1.1.1.2.2.

Clasa de vârstă	S	V	Creștere curentă	SP I				SP II				Suprafața periodică	
				S	V+5Cr			S	Volum actual	35xCr	Total	III	IV
					Vi	Vk	Vj					S	S
	ha	mc	mc	ha	mc	mc	mc	ha	mc	mc	mc	ha	ha
I	43,93	848	166	-	-	-	-	2,22	97	455	552	10,07	31,64
II	78,81	11848	622	3,05	-	-	-	4,76	800	1365	2165	27,74	43,26
III	111,08	19161	702	27,92	-	-	551	19,60	4166	5215	9381	29,26	34,30
IV	166,77	41263	751	3,31	-	-	-	66,71	18045	10430	28475	96,75	-
V	190,64	56769	831	120,11	-	-	-	70,53	23932	12355	36287	-	-
VI	9,43	3027	33	9,43	-	3192	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	600,66	132916	3105	163,82	-	3192	551	163,82	47040	29820	76860	163,82	109,20
S.P. Normal				163,82				163,82				163,82	163,82
Diferențe				0,00				0,00				0,00	-54,62

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice în funcție de urgența de regenerare.

Pentru calculul indicatorului de posibilitate s-a făcut încadrarea arboretelor (în funcție de urgențe) în suprafețele periodice a căror întindere trebuie să fie aproximativ egală sau cât mai apropiată de S.P.N.

În S.P. I au fost încadrate arboretele care respectă relația $TA+30>TE$ până s-a ajuns la S.P.N., în S.P. II au fost încadrate arboretele care respectă relația $TA+60>TE$ până s-a ajuns la S.P.N., iar în S.P. III au fost încadrate arboretele care respectă relația $TA+90>TE$ până s-a ajuns la S.P.N. În relațiile prezentate, TA reprezintă vârsta actuală, iar TE reprezintă vârsta exploatabilității.

Se prezintă în tabelul 6.1.1.2.3. încadrarea arboretelor în prima suprafață periodică în rând și calculul indicatorilor de posibilitate după metoda claselor de vârstă prin procedeul deductiv și procedeul inductiv.

Tab.6.1.1.2.3.

Procedeul deductiv												Procedeul inductiv	
u.a.	S (ha)	URG	PRM 10			PRM 15 - 20			PRM 25 - 30			% de extras	volum de extras
			Volum	Crestere	Total (Vol. +5Cr)	Volum	Crestere	Total (Vol. +5Cr)	Volum	Crestere	Total (Vol. +5Cr)		
URGENȚA I													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-
URGENȚA A II-A													
2	9,43	27	-	-	-	3027	33	3192	-	-	-	60	1915
74D	1,34	24	516	7	551	-	-	-	-	-	-	100	551
Total	10,77	*	516	7	551	3027	33	3192	-	-	-	*	2466
URGENȚA A III-A													
32B	3,17	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33A	19,48	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34F	0,34	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34G	0,74	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40A	12,91	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41B	7,56	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43A	7,49	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44A	7,40	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44B	4,59	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50E	4,81	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52C	1,39	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54B	5,68	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56A	5,05	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	1,38	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	1,93	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	2,31	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1A	2,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33D	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34I	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35A	13,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39B	21,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46%	2,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	153,05	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-
Total general	163,82	*	516	7	551	3027	33	3192	-	-	-	*	2466

d) Calculul posibilitățiiProcedeul deductiv

S-a aplicat următoarea formulă:

$$PD = \frac{\sum PRM_{10}}{10} + \frac{\sum PRM_{15-20}}{20} + \frac{\sum PRM_{25-30}}{30} = 215 \text{ m}^3/\text{an}$$

în care:

PRM 10 reprezintă volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 10 ani

PRM 15–20 reprezintă volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 15–20 ani

PRM 25–30 reprezintă volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 25–30 ani

Prin acest procedeu s-a obținut un indicator de posibilitate de 215 m³/an.

Procedeul inductiv - bazat pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu din arborete încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând conduce la o valoare a posibilității de 247 m³/an.

6.1.1.1.2.4. POSIBILITATEA DUPA PROCEDEUL CLASELOR DE VARSTA

SUP: A		Suprafata totala : 600.66															
		Ciclul :		110													
		SFM1 :		222.45		ST6 :		31.01		SU1 :		SU2 :		10.77			
		SP1P :		165.00		SP1D :		165.00									
		M :		165.00		E :				Q :		1.00					
		VG1 :		39875		VG2 :				VG3 :				VG4 :			
NR.	LP1	SP1	LP2	SP2	LP3	SP3	LP4	SP4	LP5	SP5	LP6	SP6	LP7	SP7	LP8		
4	30	163.82	30	163.82	30	163.82	20	109.20									
PI :		247		PD :		215											

Analizând valorile obținute prin cele două procedee rezultă un indicator de posibilitate după metoda claselor de vârstă de 215 m³/an.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale

Pentru deceniul 2018-2027 s-a adoptat o posibilitate de produse principale pentru S.U.P. A de 208 m³/an, ținând cont de indicatorii de posibilitate semnificativi calculati prin intermediul celor două metode de calcul: metoda creșterii indicatoare, respectiv metoda claselor de vârstă.

S-a adoptat această posibilitate ținându-se cont de perioada de regenerare adoptată pentru fiecare arboret în parte, în funcție de situația regenerării naturale și în funcție de starea actuală a fiecărui arboret (în special consistența scăzută) hotărâtoare fiind urgența de regenerare.

În această situație, la Conferința a II-a de amenajare s-a propus și adoptat posibilitatea de 208 m³/an. Se consideră că această posibilitate asigură continuitatea producției de lemn în concordanță cu necesitatea regenerării arboretelor și îmbunătățirii funcțiilor de protecție și producție.

Calculul posibilității

Tab.6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci	1704	S.P. normală (ha)	163,82
$V_D/10$ (m ³)	210	Perioada I (ani)	30
$V_E/20$ (m ³)	1181	S.P. I (ha)	163,82
$V_F/40$ (m ³)	2795	Perioada II (ani)	30
$V_G/60$ (m ³)	2258	S.P. II (ha)	163,82
Q	0,12	Volumul arboretelor exploatabile m ³ /ha	259
m'	—	P. inductiv (m ³ /an)	247
ρ	—	P.deductiv (m ³ /an)	215
P ₁ = 210 m ³ /an		P ₂ = 215 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată P = 208 m ³ /an			

Analizând valorile rezultate prin cele două metode (210 mc/an respectiv 215 mc/an), proiectantul a propus adoptarea unei posibilități de 208 mc/an, valoare la nivelul indicatorilor de posibilitate rezultați după cele două metode de calcul. Conferința a II-a de amenajare a avizat adoptarea unei posibilități de 208 mc/an pentru S.U.P. A.

Posibilitatea anuală - S.U.P."A"

Tab.6.1.1.2.2.

Anul amenajării	Posibilitatea (m ³ /an)			Recoltată anterior	
	Calculată		Adoptată	m ³ /an	%
	După Ci	După clase de vârstă			
2008	517	523	523	393*	75
2018	210	215	208	-	-
%	41	41	40	-	-

Notă:

– la volumul recoltat din produse principale (321 m³/an) s-a adăugat și volumul recoltat prin tăieri accidentale I (72 m³/an), volum care a fost precomptat din posibilitatea de produse principale.

Comparativ cu posibilitatea adoptată la amenajarea precedentă (523 m³/an), posibilitatea actuală adoptată (208 m³/an), marchează o scădere cu 60%, scădere ce se datorează structurii actuale a arboretelor pe clase de vârstă și a stării actuale a arboretelor, dar și datorită retrocedării unor suprafețe în baza legilor fondului funciar.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe de regenerare, este prezentată în tabelul 6.1.1.3.1.

Tab.6.1.1.3.1.

Arborete încadrate în deceniul I				
Urgența	u.a.	Suprafața ha	Volum total m ³	Volum de extras m ³
Urgența I				
-	-	-	-	-
Total urgența I		-	-	-
Urgența II				
24	74D	1,34	516	516
27	2	9,43	3192	1564
Total urgența II		10,77	3708	2080
Urgența III				
-	-	-	-	-
Total urgența III		-	-	-
T O T A L		10,77	3708	2080

În vederea recoltării posibilității de produse principale s-au întocmit:

- Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale
- Planul decenal de recoltare a produselor principale

Aceste piese se găsesc în partea a II-a a amenajamentului, capitolul 12. În evidența arboretelor sunt trecute arboretele exploatabile din cadrul U.P., pe urgențe de regenerare, preliminate a face obiectul tăierilor pe următorii 10 ani. În planul decenal de recoltare sunt trecute aceleași arborete, cu volumul de extras în penultima coloană, indicându-se totodată felul tratamentului de aplicat și modul de regenerare al viitorului arboret.

Pentru recoltarea posibilității în condiții avantajoase din punct de vedere gospodăresc și cultural, propunerea lucrărilor de regenerare s-a făcut în raport de :

- starea arboretelor, trecându-se în primul deceniu arboretele cu consistență redusă sau care au ajuns la vârsta exploatabilității, respectiv cele care au trecut de vârsta exploatabilității;
- asigurarea regenerării naturale, prin introducerea la tăiere a arboretelor parcurse cu tăieri, care prezintă consistență redusă și semințis utilizabil existent;
- instalațiile de transport existente.

Tratamentele de aplicat sunt cele din "Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor".

1. Tratamentul tăierilor progresive - a fost ales pentru asigurarea regenerării naturale sub masiv, în făgete. Tratamentul se va executa pe o suprafață totală de 9,43 ha, acest tratament dând rezultate mai bune în ceea ce privește regenerarea, dar și în ceea ce privește structura viitorului arboret.

Tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină, au fost prevăzute într-un arboret cu consistența 0,6, cu semințis instalat pe 0,3S, urmând a fi executate două intervenții în deceniu, în prima intervenție deschizându-se ochiuri în vederea instalării semințisului, iar prin a doua intervenție, semințisul instalat va fi pus în lumină prin lărgirea ochiurilor în u.a. 2, în suprafață de 9,43 ha;

2. *Tratamentul tăierilor rase de substituire* - a fost prevăzut într-un arboret total derivat de carpen și salcâm, arboret care nu poate fi readus la tipul natural fundamental de pădure prin tăieri de îngrijire, completări, etc., urmând a fi substituit.

Trebuie menționat faptul că în cazul tăierilor rase, numărul de intervenții se referă la numărul de reprize. Suprafața arboretelor care vor fi parcurse cu tăieri rase este de 1,34 ha.

Pentru a indica structura viitorului arboret, în ceea ce privește compoziția, a fost precizată compoziția țel de regenerare pentru fiecare arboret în parte, inclusă de asemeni în planul decenal.

Indicele de recoltare ce va rezulta în urma recoltării posibilității de produse principale pentru S.U.P. A, preconizat de actualul amenajament este de $0,3 \text{ m}^3/\text{an/ha}$, iar intensitatea intervenției de $193 \text{ m}^3/\text{ha}$.

În tabelul 6.1.1.3.2. se prezintă posibilitatea pe tratamente și specii.

Tab.6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii mc/an				
	totală	anuală	total	anual	GO	FA	CA	SC	DT
T. progresive	9,43	0,94	1564	156	-	156	-	-	-
T. rase	1,34	0,14	516	52	4	-	17	24	7
Total general	10,77	1,08	2080	208	4	156	17	24	7

6.1.1.4. Prognoza posibilității

O prognoză a posibilității de produse principale în perioada de aplicare a următoarelor trei amenajamente se prezintă astfel:

Tab.6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
Ci	1704	Ci	1831	Ci	1985	Ci	2090
V _D	2098	V _D	21549	V _D	54862	V _D	67071
V _E	23629	V _E	73902	V _E	90691	V _E	86784
V _F	111811	V _F	129444	V _F	114381	V _F	108314
V _G	135501	V _G	150974	V _G	148529	V _G	126120
Q	0,12	Q	1,3	Q	2,4	Q	1,7
m	-	m	1,04	m	1,19	m	1,09
P	208	P	1904	P	2362	P	2278

După cum se poate observa, posibilitatea va crește peste 10 ani, peste 20 de ani, iar peste 30 de ani, posibilitatea va scădea, această scădere fiind justificată de adoptarea posibilității în funcție de criteriile avute în vedere la adoptarea posibilității, criterii menționate la subcapitolele anterioare, urmând ca în viitor, pe măsura normalizării treptate a structurii fondului de producție pe clase de vârstă, posibilitatea de produse principale va fi egală cu creșterea indicatoare (2959 mc/an).

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale

În cadrul U.P. IV Năpradea nu sunt arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale.

6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Aceste arborete fac parte din S.U.P.“M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 99,24 ha.

Arboretele din S.U.P.“M”, sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, fiind încadrate în tipul II funcțional, scopul acestor arborete fiind protecția terenurilor și solurilor.

În funcție de stadiul de dezvoltare al lor, în aceste arborete se propun tăieri de igienă. Cantitățile de lemn ce se vor extrage nu vor depăși 0,5-1,0 m³/an/ha, cu excepția unor calamități sau alte situații extreme, pentru care se vor solicita derogări de la amenajament.

Extragerea materialului lemnos se va face doar cu mijloace hipo, interzicându-se categoric tracțiunea mecanică. De asemenea în toate aceste arborete se va interzice pășunatul, la fel ca și în celelalte arborete.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În baza situației de fapt constatată cu prilejul descrierii parcelare și potrivit “Normelor tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, s-a întocmit planul lucrărilor de îngrijire și conducere al arboretelor, plan prezentat în partea a II-a a amenajamentului paragraful 12.2.1.

Ținând cont de tipurile de pădure în care se încadrează arboretele prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire, precum și de indicii de recoltare realizați în perioada anterioară de aplicare a amenajamentului, de indicii de recoltare pentru rărituri din normele tehnice mai sus amintite, pentru fiecare arboret în parte s-au stabilit indicii de recoltare adecvați precum și numărul de intervenții în deceniu.

Intensitatea intervenției (Vol.extras/Supr.extras) la curățiri este de 4,3 m³/an/ha. Periodicitatea la curățiri este de 2-7 ani.

Intensitatea intervenției (Vol.extras/Supr.extras) la rărituri este de 22,0 m³/an/ha. Periodicitatea la rărituri este de 4-10 ani.

Arboretele a căror consistență este în prezent de doar 0,8 au fost propuse cu lucrări pe procent din suprafață, în timp ce o parte a arboretelor cu consistență 1,0 au fost prevăzute cu două intervenții în deceniu. Având în vedere că unele arborete au fost prevăzute cu două intervenții în

deceniu, iar altele au fost prevăzute cu lucrări doar pe procent din suprafață, suprafața de parcurs este diferită față de suprafața arboretelor prevăzute la lucrările respective, astfel că suprafața ce va fi parcursă în deceniu cu lucrări de îngrijire (curățiri și rărituri) este de 120,74 ha, față de 149,41 ha, suprafața arboretelor prevăzute cu lucrările menționate, reprezentând un procent de 81 %.

Ținând cont de periodicitate precum și de mențiunea de mai sus, posibilitatea anuală în suprafață și volum pe natură de lucrări se prezintă conform situației din tabelul 6.3.1.

Tabel 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	SC	PIN	PLT	PAM	DR	DM	DT
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	8,62	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	8,62	0,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	23,45	2,35	99	10	3	3	2	-	-	-	1	-	-	1
	Total	23,45	2,35	99	10	3	3	2	-	-	-	1	-	-	1
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	97,29	9,73	2136	214	28	13	119	8	10	16	-	8	3	9
	Total	97,29	9,73	2136	214	28	13	119	8	10	16	-	8	3	9
Total Curățiri+ Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	120,74	12,08	2235	224	31	16	121	8	10	16	1	8	3	10
	Total	120,74	12,08	2235	224	31	16	121	8	10	16	1	8	3	10
T.de igienă	Total	531,10	531,10	4318	432	166	132	66	12	16	5	6	4	3	22

Se recomandă următoarele:

- anticipat parcurgerii arboretelor cu curățiri se va realiza accesibilitatea acestora, prin deschiderea de poteci de colectare a lemnului ce va rezulta, lățimea acestora fiind de 1-1,5 m.
- executarea curăților în sezonul de vegetație, sezon în care proporția amestecurilor se realizează mai ușor.
- colectarea lemnului care rezultă din curățiri se va face folosindu-se numai mijloace de tracțiune animală, iar în cazul răriturilor se va interzice categoric folosirea tractoarelor forestiere.
- pentru evitarea rănirii arborilor de viitor aflați de-a lungul căilor de colectare a lemnului rezultat din rărituri, aceștia se vor proteja cu manșoane și lonjeroane.

La executarea lucrărilor de îngrijire se va acorda prioritate curăților și răriturilor în arboretele cu consistență plină, neparcurse anterior cu astfel de lucrări. Potrivit Codului Silvic, suprafața arboretelor prevăzută în amenajamentul silvic a fi parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere este minimală (art. 59, alin.4), iar volumul prevăzut prin amenajamentul silvic pentru extragere, prin lucrările de îngrijire și conducere, este orientativ și se recoltează cu respectarea normelor tehnice specifice și în funcție de starea arboretelor (art. 59, alin.5). În situațiile în care arboretele ce nu au fost propuse de actualul amenajament cu lucrări de îngrijire, dar ajung în decursul deceniului să îndeplinească condițiile corespunzătoare executării acestor lucrări, organele silvice au obligația să realizeze curățiri (sau rărituri) și în aceste arborete. De asemenea în cazul apariției unor fenomene naturale care produc calamități arboretelor (doborâturi de vânt sau rupturi

de zăpadă) se vor executa toate lucrările necesare în arboretele respective, chiar dacă nu sunt prevăzute în plan, anticiparea unor astfel de fenomene fiind imposibilă. Produsele accidentale se recoltează integral (art.59, alin.6 – Codul Silvic).

În partea a II-a a amenajamentului la paragraful 12.2.2. în finalul planului de îngrijire a arboretelor, este redată recapitulația posibilității pe specii și structura posibilității pe specii.

6.4. Volumul total posibil de recoltat (produse principale +conservare +produse secundare)

În tabelul 6.4.1. se prezintă volumul total de recoltat din cadrul U.P. IV Năpradea:

Tabel 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)									
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CA	SC	PIN	PLT	PAM	DR	DM	DT
Produse principale	III-VI	10,77	1,08	2080	208	4	156	17	24	-	-	-	-	-	7
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	120,74	12,08	2235	224	31	16	121	8	10	16	1	8	3	10
	Total	120,74	12,08	2235	224	31	16	121	8	10	16	1	8	3	10
Total	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	131,51	13,16	4315	432	35	172	138	32	10	16	1	8	3	17
	Total	131,51	13,16	4315	432	35	172	138	32	10	16	1	8	3	17
T.de igienă	Total	531,10	531,10	4318	432	166	132	66	12	16	5	6	4	3	22
Total general	*	662,61	544,26	8633	864	201	304	204	44	26	21	7	12	6	39

Indicele de recoltare total este:

$$I_{TOTAL} = \frac{208mc + 224mc + 432mc}{699,90ha} = 1,2 \text{ mc/an/ha}$$

Comparând acest indice total (1,2 m³/an/ha) cu indicele de creștere curentă pe unitatea de producție (5,0 m³/an/ha) se constată o acumulare de masă lemnoasă ce va duce la creșterea volumului de masă lemnoasă și va contribui la normalizarea structurii fondului de producție.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Lucrările de regenerare preconizate a se executa în cursul deceniului sunt sistematizate în planul lucrărilor de regenerare din partea a II-a a amenajamentului, paragraful 12.3. La elaborarea acestui plan, ținând cont de condițiile staționale, exigențele biologice ale speciilor și cerințele social economice ale pădurii, s-au folosit compozițiile de regenerare prevăzute în “Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor”, corespunzător grupelor ecologice în care se încadrează suprafețele ce urmează a fi propuse cu lucrări de regenerare.

Pe ansamblul lucrărilor de regenerare proporția speciilor ce se vor introduce este următoarea :

67GO 5FA 6TE 22DT

În compoziția de regenerare se regăsesc specii valoroase autohtone, ponderea mare fiind deținută de gorun. Din planul lucrărilor de regenerare rezultă că în cursul deceniului se vor executa lucrări de regenerare după cum urmează:

- lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale, prevăzute la punctul “A” în planul lucrărilor de regenerare și împădurire, în suprafață totală de 3,40 ha (lucrări de îngrijire a regenerării naturale: receparea semințișurilor sau tinereturilor vătămate și descopleșirea semințișurilor);
- lucrări de regenerare - împăduriri în terenuri goale din fondul forestier (poieni și goluri): 0,48 ha;
- lucrări de regenerare - împăduriri pentru înlocuirea arboretelor derivate: 1,34 ha;

Compozițiile de regenerare adoptate urmăresc realizarea compozițiilor țel fixate (ținând cont de situația existentă), îmbunătățirea compozițiilor și consistențelor actuale.

Pe unitatea de producție, în cursul deceniului vor fi parcurse cu împăduriri 1,82 ha, la care se adaugă completările în arborete tinere existente, respectiv completări necesare ca urmare a unor pierderi naturale (20%), rezultând o suprafață totală de 2,64 ha. Se indică *orientativ* ca numărul de puieți la hectar să fie 5,0 mii.

Pentru reușita lucrărilor de regenerare se recomandă următoarele :

- pregătirea terenului încă din toamna premurgătoare anului de execuție a plantațiilor;
- executarea plantațiilor în perioada optimă;
- parcurgerea cu lucrări de îngrijire a plantațiilor și regenerărilor naturale ori de câte ori este necesar;
- interzicerea categorică a pășunatului în aceste suprafețe.

La sfârșitul planului de regenerare și împădurire s-a indicat *orientativ* ordinea de execuție a lucrărilor prevăzute în acest plan. Unitatea silvică are obligația înregistrării evidențelor privind aplicarea amenajamentului, a provenienței materialului de împădurit folosit pentru fiecare u.a. parcursă cu lucrări de regenerare.

Se redă în tabelul 6.5.1. o centralizare a planului lucrărilor de regenerare.

tabel 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. ha
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	3,40
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	-
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semînțșului și tineretului neutilizabil	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	3,40
A.2.1.	Receperea semînțșurilor sau tinereturilor vătămăte	0,57
A.2.2.	Descopleșirea semînțșurilor	2,83
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semînțșurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	1,82
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	0,48
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	0,48
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolate prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscăre etc. și alte cauze)	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	-
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	-
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid și PL.E.A.	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	1,34
B.3.1.	Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	1,34
B.3.2.	Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,82
C.1.	Completări în arborete tinere existente	0,46
C.2.	Completări în arborete nou create (20%)	0,36
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	10,92
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	10,92
E.	ÎMPĂDURI ÎN TERENURI CU CONDIȚII EXTREME	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărăturate	-
E.2.	Împăduriri pe terenuri poluate cu reziduri din țiței	-
E.3.	Împăduriri pe terenuri nisipoase (plaje, dune etc.)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate la limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri pe terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri pe terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabile la eroziune	-

6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Dinamica propusă privind substituirea arboretelor necorespunzătoare a avut în vedere în primul rând arboretele a căror menținere nu este justificată datorită stării lor de vegetație (consistență scăzută, compoziție necorespunzătoare, productivitate scăzută).

Dinamica și modalitatea de refacere-substituire a arboretelor slab productive este arătată în tabelul 6.6.1.

Dinamica refacerii arboretelor slab productive

Tabel 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supraf. ha	Arboretele din tipurile III-VI de categorii funcționale									Arborete de tipul II		
		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare		Tăieri de igienă
		Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Dec.II	Alte dec.	Dec.I	Alte dec.	
Total derivat de productivitate mijlocie	27,21	-	-	14,55	-	12,66	-	-	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate inferioară	7,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,49
Artificial de productivitate inferioară	35,60	-	-	-	1,34	-	10,07	-	2,22	-	-	-	21,97
TOTAL U.P.	70,30	-	-	14,55	1,34	12,66	10,07	-	2,22	-	-	-	29,46

Există în cadrul U.P. o suprafață de 70,30 ha ocupate de arborete slab productive și provizorii care fac obiectul refacerii.

Analizând datele prezentate, se observă că 14,55 ha vor fi parcurse cu tăieri cu regenerare din sămânță în alte decenii, 1,34 ha se vor substitui prin tăieri rase în deceniul I, 12,66 ha în deceniul II, iar 10,07 ha în alte decenii, 2,22 ha vor fi parcurse cu tăieri în crâng în deceniu II, iar 29,46 ha sunt arborete din tipul II de categorii funcționale fiind prevăzute la tăieri de igienă.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Arboretele afectate de factori destabilizatori sunt prezentate mai jos:

Tabel 6.7.1.

Natura și gradul de afectare	Unități amenajistice	Supraf. Ha	Lucrări prevăzute									Total
			T. progres.	T. rase	T. în crâng	Tăieri de conserv.	Răriuri	Curățiri	Degajări (completări)	Completări	Tăieri de igienă	
Uscare - slabă	34G, 34I, 35B, 38A, 39B, 40A, 40B, 41A, 41B, 41C, 44B, 47, 48B, 48D, 49B, 50A, 50F	151,73	-	-	-	-	15,50	-	-	-	136,23	151,73
Total	*	151,73	-	-	-	-	15,50	-	-	-	136,23	151,73
Eroziune în suprafață - moderată	51, 62B	42,99	-	-	-	-	-	-	-	-	42,99	42,99
- puternică	65B	12,86	-	-	-	-	-	-	-	-	12,86	12,86
Total	*	55,85	-	-	-	-	-	-	-	-	55,85	55,85
Eroziune în adâncime - puternică	62A, 87	21,97	-	-	-	-	-	-	-	-	21,97	21,97
Total	*	21,97	-	-	-	-	-	-	-	-	21,97	21,97
Rocă la suprafață - /0,2S	62A	9,14	-	-	-	-	-	-	-	-	9,14	9,14
- /0,3S	48C, 50D	17,55	-	-	-	-	-	-	-	-	17,55	17,55
- /0,4S	51, 62B, 65B	55,85	-	-	-	-	-	-	-	-	55,85	55,85
Total	*	82,54	-	-	-	-	-	-	-	-	82,54	82,54
Tulpini nesănătoase 10%	1B, 34E, 35B, 38A, 40A, 40B, 41A, 44B, 48B, 48D, 49B, 49C, 50A, 50F, 52B, 52C, 52E, 56A, 72A, 73D, 73E, 73F, 74B	147,85	-	-	-	-	15,73	-	-	-	132,12	147,85
20%	51, 58A, 66A, 66B, 71B, 72D, 73B, 77	78,57	-	-	-	-	-	-	-	-	78,57	78,57
Total	*	226,42	-	-	-	-	15,73	-	-	-	210,69	226,42

Dintre factorii destabilizatori și limitativi, uscarea afectează 151,73 ha (22% din suprafață), fiind slabă ca și grad de manifestare, arborete ce sunt prevăzute la rărituri (15,50 ha) și tăieri de igienă (136,23 ha). Acest fenomen se manifestă la gorun, carpen, pin silvestru și pin negru.

Eroziunea în suprafață afectează 55,85 ha, fiind în general moderată ca și grad de manifestare, arborete ce sunt prevăzute la tăieri de igienă.

Eroziunea în adâncime afectează 21,97 ha, fiind puternică ca și grad de manifestare, arborete ce sunt prevăzute la tăieri de igienă.

Roca la suprafață se regăsește pe 82,54 ha. Aceste arborete sunt prevăzute la tăieri de igienă.

Tulpinile nesănătoase se întâlnesc pe 226,42 ha. Aceste arborete sunt prevăzute la rărituri (15,73 ha) și tăieri de igienă (210,69 ha).

6.8. Procedura derogării de la prevederile amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

-“*extragerea integrală a materialului lemnos* “ - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

-“*extragerea arborilor afectați* “- în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I – arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II – arborii dintr-un arboret cu vârste mai mică sau egală cu $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și/sau abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

Se disting următoarele aspecte:

1) Masa lemnoasă posibil a fi afectată de factori destabilizatori (solicitată exclusiv pentru procedura de evaluare strategică de mediu a amenajamentului silvic). În deceniul expirat (2008-2017), volumul mediu anual recoltat din produse accidentale I a fost $72 \text{ m}^3/\text{an}$. Ținând cont că la amenajarea actuală suprafața unității de producție în studiu a scăzut, ajungând la 862,51 ha, față de suprafața existentă la amenajarea anterioară de 1353,80 ha, considerăm că și volumul mediu anual rezultat din produse accidentale se va diminua în condițiile în care factorii destabilizatori vor acționa cu aceeași intensitate.

2) Lucrările prevăzute în arboretele afectate. Aici se disting două situații.

a) factorii destabilizatori afectează în grad redus (intensitate slabă și moderată), caz în care se va proceda la recoltarea “materialului afectat”, respectiv extragerea arborilor afectați de factorii destabilizatori;

b) factorii destabilizatori afectează în grad mare (intensitate puternică și foarte puternică), caz în care se va proceda la recoltarea integrală a materialului lemnos din unitatea amenajistică afectată.

3) Compoziția de regenerare a arboretelor afectate de factori destabilizatori.

Compoziția de regenerare stabilită, va fi cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, similar arboretelor aflate la exploatabilitate și care necesită a fi regenerate.

În vederea obținerii derogării de la prevederile amenajamentului (dacă va fi cazul), se vor respecta întocmai prevederile actelor normative în vigoare.

Conform prevederilor legale în vigoare la data intrării în vigoare a amenajamentului, modificarea prevederilor amenajamentului silvic în vigoare se face în următoarele situații:

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul acelui arboret existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea „Descrierea parcelară” din amenajamentul silvic cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia;
- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5000m²;
- arboretele exploatabile din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră care au semințis utilizabil instalat pe cel puțin 30% din suprafața acestora și în care proporția speciilor de stejar este de cel puțin 50% neincluse în planu decenal de recoltare a produselor principale;
- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau de împădurire a terenurilor forestiere.

Modificarea prevederilor amenajamentului silvic se face în baza documentației care cuprinde următoarele:

- memoriul justificativ prin care se prezintă cauzele care determină necesitatea modificării prevederilor amenajamentului silvic și se justifică soluțiile tehnice propuse;
- informațiile tehnice (date referitoare la posibilitate, date referitoare la prevederile amenajamentului silvic, unitățile amenajistice din care se va precompta volumul propus a se extrage)
- studiul de specialitate avizat de Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- actul administrativ emis în acest scop de autoritatea teritorială pentru protecția mediului.

Documentația prezentată mai sus se va întocmi de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice pentru arboretele respective, pe baza unei analize pe teren la care participă: expertul care asigură controlul tehnic pentru lucrările de amenajare a pădurilor din cadrul unității specializate autorizate pentru lucrări de amenajarea pădurilor care a întocmit amenajamentul silvic, un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură în a cărei rază teritorială se află ocolul silvic în cauză, șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice pentru arboretul/arboretele afectat/afectate, reprezentantul direcției silvice, în cazul fondului forestier proprietate publică a statului. Pentru situațiile în care terenurile forestiere sunt situate în arii naturale protejate, la analiza pe teren vor fi invitați și un reprezentant al structurii de administrare/custodelui arii naturale protejate, precum și un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului.

Documentația astfel întocmită, însoțită de persoanele enumerate mai sus, și însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, se va înainta spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură (de către direcția silvică, prin Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, în cazul fondului forestier proprietate publică a statului, precum și al fondului forestier al altor deținători, administrat sau pentru care prestează servicii silvice un ocol silvic de stat; de către ocolul silvic care administrează fondul forestier sau prestează servicii silvice pentru acesta).

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, care se recoltează din arboretele încadrate în subunitatea de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție și care se încadrează ca produse accidentale I, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, se precomptează ca produse principale. În cazul în care masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici se recoltează din arborete încadrate în subunitățile de gospodărire de tip „E”, „K”, și „M”, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, precum și în subunitățile de gospodărire de tip „G”, nu se precomptează.

Precomptarea masei lemnoase se realizează din arborete cu urgență mai mică decât ale celor din care fac parte arborii afectați de factorii destabilizatori. Se interzice precomptarea din arboretele încadrate în urgența I de regenerare, precum și din arboretele de stejari parcurse cu tăieri de înșămânțare.

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori biotici și/sau abiotici care se încadrează ca produse accidentale II, nu se precomptează.

În cazul fondului forestier proprietate publică a statului, aprobarea actelor de punere în valoare, pentru produse accidentale care nu implică modificare prevederilor amenajamentului silvic, se face, de către șeful de ocol silvic de stat sau de către directorul direcției silvice în structura căreia se află ocolul silvic în cauză.

Şeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice are următoarele obligații:

- să notifice structura teritorială de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, cu cel puțin 5 zile înainte de autorizarea spre exploatare a fiecărei partizi de produse principale;
- să comunice structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, trimestrial, până la data de 15 a lunii următoare fiecărui trimestru, situația produselor accidentale I autorizate la exploatare și modul de precomptarea a acestora;
- să efectueze precomptări în condițiile normelor tehnice și ale legislației în vigoare;
- să urmărească încadrarea volumului propus a se recolta în posibilitatea stabilită prin amenajament.

Schimbarea categoriei de folosință forestieră se face în baza unei documentații care cuprinde:

- solicitarea proprietarului;
- memoriu tehnic întocmit de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice;
- avizul emis de structura teritorială de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură
- actul administrativ al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
- fișa tehnică privind schimbarea categoriei de folosință forestieră;
- dovada plății taxei;
- acordul proprietarului, în cazul terenurilor proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale și al terenurilor proprietate privată sau avizul Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva pentru terenurile forestiere proprietate publică a statului;
- documentele, în copie, privind dovada proprietății;
- planul de situație al terenului, executat în sistemul de proiecție Stereo 70, însoțit de o copie de pe harta amenajistică, cu indicarea amplasamentului terenului forestier, vizată de ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice;
- documentul emis de către unitatea elaboratoare prin care a avizat proiectul tehnic sau studiul de fezabilitate.

În cazul drumurilor forestiere, împădurirea taluzurilor se face în conformitate cu prevederile proiectului tehnic privind execuția acestuia.

În scopul asigurării condițiilor privind siguranța circulației, vegetația forestieră instalată pe taluzurile drumurilor forestiere se exploatează în regimul produselor accidentale.

În cazul construirii culuarului de frontieră și a fâșiei de protecție a frontierei de stat, schimbarea categoriei de folosință se face numai dacă terenul respectiv aparține fondului forestier proprietate publică a statului.

Evaluarea de mediu pentru documentațiile de derogare de la prevederile amenajamentului nu mai este necesară, datele respective (evidența habitatelor de interes comunitar existente în fondul forestier proprietate publică a statului analizat, lucrările silvotehnice propuse, măsuri în favoarea conservării biodiversității, măsuri specifice, volumele estimate a fi afectate de factori destabilizatori, etc.) se regăsesc în capitolul 6.8 respectiv în capitolul 8 "Conservarea Biodiversității".

7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

7.1. Potențial cinegetic

Teritoriul unității de producție IV Năpradea face parte din fondul cinegetic nr. 23 Traniș gestionat de A.J.V.P.S. Sălaj. Dintre speciile de vânat ce populează acest fond, se remarcă ca vânat principal câpriorul și mistrețul, iar ca vânat secundar iepurele și cerbul.

Pentru ca efectivele de vânat să ajungă la nivel optim, respectiv a se menține efectivele optime, se recomandă pe de o parte crearea unor condiții prielnice înmulțirii lor, pe de altă parte păstrarea efectivelor, impunându-se o serie de măsuri din care enumerăm :

- paza eficientă a vânatului;
- asigurarea liniștii vânatului;
- urmărirea evoluției efectivelor de vânat;
- combaterea dăunătorilor vânatului;
- asigurarea unui inventar minim de instalații de vânătoare;
- asigurarea hranei suplimentare a vânatului.

În cadrul U.P. IV Năpradea, există terenuri pentru hrana vânatului în suprafață de 4,44 ha (u.a. 41V, 48V1, 48V2, 54V și 73V).

Studiul general al amenajamentului la nivel de ocol conține o analiză mai amănunțită asupra întregii organizări a producției cinegetice și a măsurilor necesare pentru optimizarea ei.

7.2. Potențial salmonicol

În cadrul unității de producție IV Năpradea nu sunt condiții prielnice dezvoltării salmonidelor, teritoriul U.P. fiind situat în zona de deal, cursurile de apă existente fiind domoale, insuficient oxigenate.

7.3. Potențial fructe de pădure

De pe teritoriul unității de producție IV Năpradea, atât din fondul forestier cât și din terenurile cu pășuni și cele marginase arabilelor și fânețelor, se pot recolta mure, coarne, măceșe și porumbe.

Cantitățile ce se pot recolta anual, pot varia de la an la an, în funcție de condițiile meteorologice, intensitatea fructificației și de condițiile legate de gradul de acoperire a solului cu vegetație forestieră.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

Structura actuală a vegetației forestiere și condițiile climatice locale oferă condiții destul de bune pentru dezvoltarea ciupercilor comestibile. Cele mai importante specii recoltate au fost hribii. Sporadic se mai pot recolta și alte specii.

Cantitățile ce se pot recolta variază de la an la an în funcție de condițiile meteorologice.

7.5. Resurse melifere

Plantațiile și regenerările tinere, pot fi folosite în acest scop. Ca specii utile menționăm: salcâmul (acesta ocupând 4% din suprafața fondului forestier), măceșul, murul, porumbarul, păducelul și alte specii melifere, specii ce sunt răspândite atât în cadrul fondului forestier cât și în afara acestuia.

7.6. Seminte forestiere

În cadrul U.P. nu există arborete constituite ca rezervații de seminte forestiere.

7.7. Materii prime pentru împletituri

În cadrul U.P. nu există răchitării.

7.8. Alte produse

7.8.1. Producția de plante medicinale

Din această unitate de producție se pot recolta ca plante medicinale sunătoare, flori de păducel, cimbrisorul, etc.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Protecția fondului forestier se face prin lucrări de pază și lucrări de protecție propriu-zise, având ca scop prevenirea, preîntâmpinarea și semnalarea la timp a unor fenomene care pot înrăutăți starea sanitară și de vegetație a arboretelor. Aceste fenomene pot fi: doborâturi și rupturile de vânt și zăpadă, uscări anormale la unele arborete, incendii, extrageri ilegale de arbori, defrișări ilegale de terenuri, etc. De asemenea se vor semnala calamitățile naturale ca: inundații și alunecări de terenuri cât și cazurile de braconaj sau alte sustrageri nelegale de orice fel din fondul forestier proprietate publică a stat.

Personalul de pază are obligația să semnaleze la timp apariția unor astfel de fenomene prin rapoarte de semnalare, iar ocolul silvic în urma verificărilor efectuate va stabili măsurile de combatere și de recuperare a eventualelor pagube aduse fondului silvic.

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Cu ocazia efectuării descrierii parcelare s-a urmărit stabilirea gradului de periclitate a arboretelor datorită acestor fenomene. Din datele înregistrate de ocol, informații ale personalului și constatările din teren, rezultă că aceste fenomene nu au afectat unitatea de producție în studiu.

Factorii bine cunoscuți care favorizează daunele produse de vânt și zăpadă sunt: compoziția arboretelor, structura verticală, consistența arboretelor, starea solului, poziția arboretelor pe versanți, starea fitosanitară a arboretelor, productivitatea arboretelor, înălțimea medie a arboretelor și caracteristicile formei arborilor.

Totuși, pentru a preîntâmpina sau a reduce efectul vânturilor puternice și a furtunilor, în viitor se recomandă următoarele măsuri:

- respectarea compoziției țel recomandate de amenajament
- aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire, (mai ales curățirile), pentru a realiza un coeficient de zveltețe corespunzător în arboretele tinere
- parcurgerea obligatorie a suprafețelor prevăzute cu lucrări de îngrijire
- asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurilor prin executarea la timp a tăierilor de igienă
- crearea de arborete amestecate
- formarea unor arborete pluriene și relativ pluriene, bi sau multietajate și conservarea acestor arborete
- formarea de liziere rezistente la acțiunea vânturilor.

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone de mare valoare.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Cu toate că zona în care se află unitatea de producție nu este expusă perioadelor mai lungi de uscăciune, în perioada de vară-toamnă (mai secetoasă), se pot isca incendii prin neglijența omului (păstori, lucrători forestieri, turiști, localnici, etc.).

Punctele cele mai periclitate sunt cele cu plantații tinere din apropierea drumurilor și cele de la liziera pădurii. În ultimii ani nu au fost semnalate incendii.

Având în vedere că, exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, lacuri, etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însușirea de a arde), este evident că este imperios necesară protejarea acestuia, în deosebi a pădurii, de foc.

Conform Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, *„apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitate, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii”*. Art. 1, alin.1.

Potrivit aceleiași Legi, *„Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României”* (Art. 2), totodată *„Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor.”* (Art. 5).

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

Riscul mare de inițiere a incendiilor în fondul forestier este datorat constituirii acestuia din cantități uriașe de material combustibil, sub diverse forme și stări, fiecare cu un mod specific de comportare în prezența focului. Arborii (constituenții pădurii - principala componentă a ecosistemului forestier afectabilă de incendii), *„se diferențiază ca fiind:*

➤ esențe pirofile (cu simpatie către o inițiere ușoară a incendiului) – pinul și rășinoasele în general, ale căror însușiri (rășină, densitate redusă, esențe) favorizează inițierea și propagarea incendiilor ;

➤ esențe pirorezistente (cu antipatie către o ușoară inițiere a incendiului) – stejarul, castanul, ale căror caracteristici (lipsa rășinii, densitatea mare, scoarța groasă) le favorizează rezistanța la incendii.” (Burlui I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere – Ed. Lidana, Suceava, 2014).

Factorii riscului de incendiu în fondul forestier (Burlui I., 2014), sunt :

➤ factori naturali (vegetația forestieră, condițiile climatice, relieful, solul, rețeaua hidrologică) ;

➤ factori antropici (forma și tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului silvic) ;

➤ factori determinanți (factorii climatici, compoziția și structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psoho-social al populației și starea economică a acesteia) - *cei ce fac posibilă inițierea unui incendiu: combustibilul, gazul care întreține arderea și sursa de aprindere ;*

➤ factori conjuncturali (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condițiile de acordare a subvențiilor pentru terenul agricol) – *cei ce favorizează declanșarea și propagarea unui incendiu, prin influența pe care o pot avea asupra elementelor ce determină inițierea incendiilor.*

8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), pot fi:

➤ cauze naturale (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) – *cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului ;*

➤ cauze tehnice (scântei de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în, sau limitrof fondului forestier, scântei de la locomotivele cu aburi, scântei mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale) ;

➤ cauze antropice (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

Un incendiu de pădure poate evolua (Burlui I., 2014) sub diferite forme, fiecare fiind condiționată și determinată de caracteristicile vegetației forestiere și influența factorilor naturali (în principal forța și direcția vântului) în arealul respectiv. Astfel, se disting :

➤ **incendii de litieră** (unde ard straturile joase ale vegetației de pe solul pădurii, stratul de iarbă și exemplarele lemnoase pitice), *care se dezvoltă cu flacără la vedere, se propagă, prin radiație și conducție, cu viteză mare (1 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), sub influența vântului se dezvoltă rapid și pot surprinde forțele de intervenție;*

➤ **incendii de subteran sau sub pătura de frunziș** (unde arde materia organică conținută în litieră, humus sau turbă, rădăcinile copacilor), *care nu dezvoltă flacără, se propagă, prin conducție, cu viteză mică (1 km/24 ore), greu de observat la început, poate degenera în incendiu de litieră;*

➤ **incendii de coronament** (unde arde partea superioară a arborilor), *care se dezvoltă cu flacără la vedere, manifestându-se ca o coroamă, un zid, un val sau o minge de foc, se propagă, prin convecție și radiație, cu viteză foarte mare (de la 8 la peste 25 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), degajă cantități mari de căldură, de cele mai multe ori atacă și litiera, prin modul violent de manifestare pot surprinde forțele de intervenție ;*

➤ **incendii de doborâturi** – nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatare/neextrase imediat) ; *se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații); masa solidă incendiată eliberează particole arzânde, ușor purtate de vânt care produc „salturi de incendiu”; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului ; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate;*

➤ **incendii mixte** – incendiile care, în manifestarea, lor prezintă însumarea caracteristicilor a minimum două din cele 4 tipuri de incendiu anterior descrise;

8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure

Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier sunt de două feluri (Burlui I., 2014), astfel:

8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier trebuie să fie concepută, organizată și implementată astfel încât să răspundă la ***două deziderate majore***, astfel:

- ***reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;***
- ***crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale;***

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor ***măsuri specifice***, care vizează:

a) crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la :

- *realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult, etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia;*
- *desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;*
- *crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;*

b) accesibilizarea fondului forestier:

- *realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunităților turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;*
- *realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;*

c) măsuri tehnico - operative :

- *crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;*
- *întocmirea „hărților de risc” la incendiu;*
- *întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren, etc.) ;*
- *întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;*
- *crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;*
- *realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;*
- *realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier ;*

- implementarea unor măsuri instructiv – educative eficiente, pe categorii de cetățeni;

8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă

a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure

Organizarea intervenției

În abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure se pornește de la elementele „triunghiului de foc”: materialul combustibil, aportul de oxigen și sursa de aprindere. Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

În literatura de specialitate sunt specificate *opt strategii de stingere a incendiilor de pădure*, astfel:

- izolarea flăcării față de combustibil;
- izolarea flăcării față de oxigenul din aer;
- condensarea puternică a aerului din mediul înconjurător flăcării;
- răcirea combustibilului incendiat și adiacent flăcării;
- răcirea aerului înconjurător incendiului;
- inhibarea omogenă a reacției chimice de oxidare;
- inhibarea eterogenă a reacției chimice de oxidare;
- suflarea sau ruperea flăcării cu ajutorul curenților puternici de aer;

O intervenție operativă și eficientă pentru stingerea incendiilor de pădure (manifestate, mai ales pe relief muntos), necesită realizarea unor **cerințe operaționale fundamentale** :

- observarea și anunțarea oportună a incendiului;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația locală, sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță);
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor necesare primei intervenții, în scopul localizării incendiului;
- cunoașterea zonei, din punct de vedere al accesibilității, existenței surselor de apă și a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătății fondului forestier incendiat;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor de intervenție complementare, în cazul incendiilor de durată;
- adaptarea mijloacelor de intervenție mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului;
- stabilirea sectoarelor de intervenție și a responsabilităților, potrivit competențelor;
- monitorizarea permanentă a locului incendiului și a vecinătăților, în vederea prevenirii surprinderii forțelor, precum și pentru identificarea, în timp oportun, a „salturilor de incendiu”;

- cooperarea între forțele participante;
- legătura permanentă între eșaloane, cu societatea civilă și mass-media;
- conducerea unică a intervenției;
- monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului;

b) Concepția de acțiune

Observarea și anunțarea la timp a incendiilor de pădure sunt hotărâtoare în derularea acțiunilor de intervenție.

La realizarea managementului acțiunilor de intervenție este necesară realizarea/respectarea unor **direcții de acțiune**, astfel:

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției;
- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare);
- monitorizarea parcelelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi”;
- stabilire misiunii pentru „vânătorii de scânteii”;
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicării cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție – în cazul incendiilor de durată;

c) Planul de intervenție la incendiu

Planul de intervenție la incendiu se întocmește, pentru fiecare ocol silvic, de către responsabilul cu paza și protecția, se aprobă de către șeful de ocol și se avizează de către Inspectorul șef al I.S.U.J. (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean).

8.2.5. Constatări, concluzii

Fiind constituit, în cea mai mare parte, din masă combustibilă, fondul forestier este continuu amenințat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Incendiile pot fi cauzate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare), iar pe de altă parte, datorită faptului că pădurea și zona limitrofă acestora sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza:

➤ înmulțirea patrulărilor pădurarilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;

➤ întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare;

➤ executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;

➤ amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul;

➤ extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;

➤ realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune;

➤ realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor;

➤ crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI”;

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele:

➤ *se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;*

➤ *se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrice) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție;*

➤ *în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia;*

➤ *supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;*

➤ *după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.*

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea 307/2006, H.G. 1016/2004, H.G. 1490/2004, Ord. 2338/2009, Ord. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenire și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În raza teritorială a unității de protecție și în zonele apropiate nu sunt obiective industriale care prin activitatea lor de producție să degaje compuși chimici, pulberi sau gaze poluante care să aibă influențe negative asupra stării normale de vegetație a arboretelor și a pădurii în general.

De asemenea în fondul forestier al unității de producție sau în afara acestuia nu sunt depozite de reziduri de la industria chimică, minieră, cea a lemnului sau zootehnică.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Din evidențele ocolului silvic și din observațiile făcute în teren cu ocazia culegerii datelor pentru întocmirea prezentului amenajament rezultă că în deceniul expirat, în cadrul pădurilor din unitatea de producție nu s-au semnalat atacuri importante de insecte sau alți dăunători.

În ce privește atacurile de insecte, acestea au fost de mică intensitate nedeășind frecvența și gradul obișnuit din fiecare an.

Sarcina personalului silvic, tehnic și de pază, este de a efectua observații permanente în teren pentru depistarea la timp a eventualelor focare de dăunători și a agenților patogeni în vederea combaterii eficiente a acestora.

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganisme patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organisme vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămarilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările

efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, virusi, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Fenomenul de uscare se produce în special la arborii ce provin din lăstari, din cioate cu mai multe exemplare la care dezechilibrul nutriției minerale și aprovizionării cu apă se produce mai frecvent, sau din cioate îmbătrânite, scorburoase, în general nesănătoase, de vitalitate slabă.

În cadrul unității de producție în studiu, fenomenul de uscare are o intensitate slabă manifestându-se pe o suprafață de 151,73 ha.

Măsurile de prevenire a uscării anormale trebuiesc corelate cu măsurile de producție descrise anterior, recomandându-se următoarele:

- asigurarea liniștii în pădure;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (răniri de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese);
- utilizarea în lucrări de împăduriri a genotipurilor locale rezistente la condițiile de stres nutritiv și deficit temporar de apă;
- eliminarea treptată a arborilor din lăstari;
- reducerea treptată a combaterilor integrale a defolierilor și trecerea la combaterea exclusiv biologică
- evitarea dezgolirii solului prin extragerea exemplarelor uscate.

Se consideră că aceste măsuri vor duce la prevenirea fenomenului de uscare, condiție ca pădurile să-și îndeplinească rolul atribuit.

8.6. Protecția împotriva fenomenelor de eroziune și alunecare

Una din cauzele care determină eroziunea și alunecarea solului, mai ales în zonele accidentate, este înlăturarea vegetației forestiere în zonele respective. Vegetația forestieră are rolul de a atenua efectul picăturilor de ploaie care ajung la sol și astfel acțiunea mecanică a acestora este mult diminuată. În zonele împădurite, litiera dar și vegetația forestieră specifică solului pădurilor, sunt capabile să absoarbă importante cantități de apă pe o perioadă de timp suficient de îndelungată, ceea ce nu permite formarea torenților. De asemenea, prin evapotranspirație vegetația forestieră pune în circuitul atmosferic mari cantități de apă, împiedicând astfel stagnarea apei în sol, în zonele cu substrat argilos, lucru care ar putea declanșa fenomene de alunecare.

Astfel, se fac următoarele recomandări:

- menținerea vegetației forestiere pe terenurile respective;
- împădurirea suprafețelor neregenerate;
- introducerea speciilor cu capacitate mare de fixare a solului;
- stoparea pășunatului.

În ultimul deceniu în cadrul unității de producție au fost semnalate fenomene de eroziune în suprafață pe 8% din suprafața ocupată cu pădure, intensitatea fenomenului fiind în general moderată. S-a mai semnalat fenomenul de eroziune în adâncime pe 3% din suprafața ocupată cu pădure, intensitatea fenomenului fiind puternică. Fenomene de alunecare nu au fost semnalate în ultimul deceniu.

8.7. Conservarea biodiversității

Prin actualul amenajament se introduc noțiuni și aspecte privind conservarea biodiversității care au caracter de noutate.

8.7.1. Habitate de interes comunitar existente în fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. IV Năpradea

În cadrul U.P. IV Năpradea există o un sit Natura 2000 și anume aria de protecție specială avifaunistică „Cursul Mijlociu al Someșului” (ROSPA 0114), care ocupă în fondul forestier proprietate publică a statului o suprafață de 669,37 ha, ceea ce reprezintă 78% din suprafața unității de producție în studiu. Din această arie naturală protejată fac parte toate unitățile amenajistice, cu excepția parcelei 46. În unitatea de producție nu există habitate de interes comunitar deoarece pe teritoriul unității de producție nu sunt arii protejate de interes comunitar (ROSCI).

**8.7.2. Lucrări silvotecnice propuse în arboretele din situl Natura 2000 situat în fondul forestier
proprietate publică a statului din U.P. IV Năpradea**

Date referitoare la unitățile amenajistice situate în situl Natura 2000 „Cursul Mijlociu al Someșului” (ROSPA 0114), sunt prezentate în tabelul 8.7.2.1.

tabel nr. 8.7.2.1.

u.a.	Supra- fața -ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compo- ziția	Con- sis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1A	2,62	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	90	10FA	0,7	-	T. igienă	-
1B	3,44	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	70	10GO	0,7	Tupșan pe 10%	T. igienă	-
2	9,43	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	110	10FA	0,6	-	T. rogr. (însăm., p.lum.). Îngr. sem.	-
20A	4,29	1-5M	Nat. fund. subprod.	35	5CA3FA2GO	0,9	-	Rărituri	-
20B	1,2	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	15	4GO5FA1DT	0,9	-	Curățiri	-
24A	9,34	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	80	8FA2GO	0,7	-	T. igienă	-
25A	2,4	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	20	6FA2GO2CA	0,9	-	Curățiri	-
25B	3,09	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	20	7FA2CA1GO	0,9	-	Curățiri	-
32A	0,7	1-5M	Nat. fund. subprod.	60	4CA3FA2PLT1ME	0,8	-	Rărituri	-
32B	3,17	1-5M	Nat. fund. subprod.	60	7ANN2ME1PLT	0,7	-	T. igienă	-
33A	19,48	1-5M	Artif. de prod.mijl.	45	7PIN2GO1DT	0,8	-	T. igienă	-
33B	1,96	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	80	8FA2CA	0,8	-	T. igienă	-
33C	1,67	1-5M	Nat. fund. subprod.	60	4FA2ME2PLT1CA1GO	0,8	-	T. igienă	-
33D	1,18	1-5M	Nat fundam. de prod. sup.	45	10ANN	0,7	-	T. igienă	-
34A	1,65	1-5M	Artif. de prod.mijl.	10	5GO2PAMIFRIMEIPLT	1,0	-	Curățiri	-
34B	9,61	1-5M	Total derivat de prod.mijl.	45	4CA1PLT1GO4FA	0,7	-	T. igienă	-
34C	10,52	1-5M	Nat. fund. subprod.	50	5CA3GO1FA1PLT	0,9	-	Rărituri	-
34D	4,76	1-5M	Total derivat de prod.mijl.	40	7CA3MO	0,8	-	Rărituri	-
34E	0,95	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	75	9GO1CA	0,8	Tupșan pe 10%	T. igienă	-
34F	0,34	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	100	5FA4CA1GO	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
34G	0,74	1-5M	Total derivat de prod.mijl.	35	10CA	1,0	Uscare slabă	Rărituri	-

tabel nr. 8.7.2.1.(continuare)

u.a.	Supra- fața -ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compo- ziția	Con- sis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34H	3,48	1-5M	Artif. de prod.mijl.	50	7GO2CA1FA	0,8	-	Rărituri	-
34I	2,75	1-5M	Artif. de prod.mijl.	45	3PI2PIN2CA2GO1DT	0,8	Uscare slabă	Rărituri	-
35A	13,19	1-5M	Nat. fund. subprod.	85	5FA2CA2GO1PLT	0,8	-	T. igienă	-
35B	9,86	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	75	9GO1FA	0,8	Uscare slabă Tulpesă pe 10%	T. igienă	-
38A	9,37	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	80	9GO 1DT	0,7	Uscare slabă Tulpesă pe 10%	T. igienă	-
38B	1,83	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	90	5GO4FA1CA	0,7	-	T. igienă	-
38C	0,86	1-5M	Artif. de prod.mijl.	15	6GO2PAM2CI	1,0	-	Curățiri Curățiri	-
38D	2,54	1-5M	Artif. de prod.mijl.	35	4GO4CA1MJ1CI	0,9	-	Rărituri	-
38E	1,1	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	10	5FA4CA1GO	1,0	-	Curățiri	-
39A	7,93	1-5M	Nat. fund. subprod.	35	4GO3CA2TE1PRN	0,9	-	Rărituri	-
39B	21,71	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	90	8GO2FA	0,7	Uscare slabă	T. igienă	-
40A	12,91	1-5M	Nat. fund. subprod.	95	5CA3GO2FA	0,7	Tulpesă pe 10% Uscare slabă	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
40B	11,92	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	75	9GO1CA	0,7	Uscare slabă Tulpesă pe 10%	T. igienă	-
41A	2,86	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	75	9GO 1CA	0,8	Tulpesă pe 10% Uscare slabă	T. igienă	-
41B	7,56	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	95	5GO3FA2CA	0,8	Uscare slabă	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
41C	2,01	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	75	6GO2CA2PLT	0,8	Uscare slabă	T. igienă	-
43A	7,49	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	95	4FA4GO2CA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
43B	0,23	1-5M	Artif. de prod.mijl.	15	7GO3PAM	0,9	-	Curățiri	-
44A	7,4	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	95	6FA2GO2CA	0,8	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
44B	7,59	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	100	10GO	0,7	Tulpesă pe 10% Uscare slabă	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
45	19,76	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	85	8FA2CA	0,8	-	T. igienă	-
47	12,01	1-5M	Artif. de prod.mijl.	45	6PIN2PI2CA	0,8	Uscare slabă	Rărituri	-
48A	2,93	1-5M	Artif. de prod.mijl.	20	6GO2PAM1STR1CA	1,0	-	Curățiri	-
48B	4,66	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	90	4FA4GO2CA	0,7	Uscare slabă Tulpesă pe 10%	T. igienă	-
48C	10,74	1-2A5M	Nat. fund. subprod.	75	4FA3PAM2CI1JU	0,8	Roca pe 0,3S	T. igienă	-
48D	16,27	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	90	4FA4GO2CA	0,7	Uscare slabă Tulpesă pe 10%	T. igienă	-

tabel nr. 8.7.2.1.(continuare)

u.a.	Supra- fața -ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compo- ziția	Con- sis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49A	1,89	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	10	9GO1CA	1,0	-	Curățiri	-
49B	13,76	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	75	8GO1FA1CA	0,8	Tulpes în pe 10% Uscăresc	T. igienă	-
49C	4,16	1-5M	Nat. fund. subprod.	75	6CA3FA1GO	0,8	Tulpes în pe 10% Uscăresc	T. igienă	-
50A	15,11	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	75	10GO	0,8	Tulpes în pe 10% Uscăresc	T. igienă	-
50B	0,15	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	10	7FA2JU1CA	1,0	-	Curățiri	-
50C	0,34	1-5M	Artif. de prod.mijl.	15	5GO3FA1STR1CA	0,9	-	Curățiri	-
50D	6,81	1-2A5M	Nat fundam. de prod. inf.	75	5PAM3FA2CI	0,8	Roca pe 0,3S	T. igienă	-
50E	4,81	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	100	5FA4GO1DT	0,8	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
50F	0,64	1-5M	Nat. fund. subprod.	40	6GO4FA	0,8	Tulpes în pe 10% Uscăresc	T. igienă	-
50G	1,3	1-5M	Artif. de prod.mijl.	25	5CA4GO1ME	1,0	-	Rărituri Rărituri	-
51	35,5	1-2A5M	Nat fundam. de prod. inf.	80	6FA2CA2DT	0,7	Roca pe 0,4S Eroziune în supraf. Moderată Tulpes în pe 20%	T. igienă	-
52A	16,47	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	70	5CA3FA1GO1PLT	0,8	-	T. igienă	-
52B	1,76	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	75	10GO	0,7	Tulpes în pe 10%	T. igienă	-
52C	1,39	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	100	10GO	0,7	Tulpes în pe 10%	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
52D	8,83	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	75	8GO1FA1CA	0,7	-	T. igienă	-
52E	0,56	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	65	10GO	0,7	Tulpes în pe 10%	T. igienă	-
52F	0,77	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	60	10GO	0,7	-	T. igienă	-
52G	7,46	1-5M	Tânăr nedefinit	5	6CA3FA1GO	0,8	-	Degajări	-
52H	0,64	1-5M	Nat. fund. subprod.	70	5CA1TE2FA2GO	0,8	-	T. igienă	-
52I	1,16	1-5M	Tânăr nedefinit	5	6CA3FA1GO	0,6	-	Degajări, completări	-
53A	7,79	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	75	8GO2CE	0,7	-	T. igienă	-
53B	7,18	1-5M	Artif. de prod.mijl.	15	5GO3CA1PAM1DT	0,9	-	Curățiri	-
54A	9,79	1-5M	Total derivat de prod.mijl.	40	4CA2MO1PINIPLT2DT	0,9	-	Rărituri	-
54B	5,68	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	95	9GO1CA	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
54C	4,47	1-5M	Nat. fund. subprod.	75	6CA3GO1FA	0,7	-	T. igienă	-

tabel nr. 8.7.2.1.(continuare)

u.a.	Supra- fața -ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compo- ziția	Con- sis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56A	5,05	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	95	10GO	0,7	Tulpesău pe 10%	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
56B	0,89	1-5M	Artif. de prod.mijl.	60	8GO2CE	0,7	-	T. igienă	-
58A	4,12	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	70	10GO	0,7	Tulpesău pe 20%	T. igienă	-
58B	2,58	1-5M	Nat. fund. subprod.	25	6GO2CA1SC1PI	0,8	-	Rărituri	-
61A	1,37	1-5M	Artif. de prod.sup.	50	8PIN2GO	0,8	-	T. igienă	-
61B	0,36	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	50	10GO	0,7	-	T. igienă	-
61C	3,85	1-5M	Artif. de prod.sup.	50	8PIN2GO	0,8	-	T. igienă	-
61D	2,22	1-5M	Artif. de prod.inf.	15	9SC1CA	0,9	-	Rărituri	-
62A	9,14	1-2A5M	Artif. de prod.inf.	40	4PIN3SC2CE1DT	0,7	Roca pe 0,2S Eroziune în adâncime. puternică	T. igienă	-
62B	7,49	1-2A5M	Total derivat de prod.inf.	45	4CA3FA1CE1PIN1DT	0,7	Roca pe 0,4S Eroziune în supraf. moderată	T. igienă	-
63	1,38	1-5M	Nat. fund. subprod.	70	5CA3CE1FA1JU	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
64	1,93	1-5M	Nat. fund. subprod.	70	5CE3CA2GO	0,7	-	T. igienă (T. progr. Dec.II)	-
65A	13,57	1-5M	Nat. fund. subprod.	45	7CA2FA1DT	0,8	-	Rărituri	-
65B	12,86	1-2A5M	Nat. fund. subprod.	45	5CA4FA1DT	0,7	Roca pe 0,4S Eroziune în supraf. puternică	T. igienă	-
66A	8,87	1-5M	Nat. fund. subprod.	70	6CA3GO1FA	0,8	Tulpesău pe 20%	T. igienă	-
66B	3,49	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	70	8GO2CE	0,7	Tulpesău pe 20%	T. igienă	-
71A	3,87	1-2A5M	Nat. fund. subprod.	50	3FA3CA3ME1GO	0,8	-	T. igienă	-
71B	5,65	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	60	10GO	0,7	Tulpesău pe 20%	T. igienă	-
72A	14,58	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	45	10GO	0,8	Tulpesău pe 10%	Rărituri	-
72B	2,98	1-5M	Nat. fund. subprod.	45	6CA2FA2GO	0,8	-	T. igienă	-
72C	0,48	1-5M	-	-	-	-	-	Împăd.(poieni și golini) Îngr.cult.	-
72D	13,38	1-5M	Nat fundam. de prod. sup.	65	10GO	0,8	Tulpesău pe 20%	T. igienă	-
73A	11,56	1-5M	Nat. fund. subprod.	40	5CA2FA2GO1PLT	0,9	-	Rărituri	-
73B	5,25	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	90	10GO	0,7	Tulpesău pe 20%	T. igienă	-
73C	12,6	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	90	6FA3CA1GO	0,8	-	T. igienă	-

tabel nr. 8.7.2.1.(continuare)

u.a.	Supra- fața -ha-	Categoria funcționa- lă	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compo- ziția	Con- sis- tența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73D	1,52	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	85	9GO1CA	0,7	Tulpesău pe 10%	T. igienă	-
73E	1,01	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	65	8GO1CA1FA	0,8	Tulpesău pe 10%	T. igienă	-
73F	7,33	1-5M	Nat fundam. de prod. mijl.	65	8GO1CA1FA	0,8	Tulpesău pe 10%	T. igienă	-
74A	10,07	1-5M	Artif. de prod.inf.	5	7SC3CA	0,7	-	T. igienă	-
74B	1,15	1-5M	Nat. fund. subprod.	45	6CA3GO1FA	0,9	Tulpesău pe 10%	Rărituri	-
74C	4,15	1-5M	Artif. de prod.sup.	40	9PI1CA	0,8	-	T. igienă	-
74D	1,34	1-5M	Artif. de prod.inf.	50	3CA5SC1GO1DT	0,8	-	T. rase. Împ. Îngr. cult.	-
75A	10,19	1-5M	Nat. fund. subprod.	35	4CA2FA1GO2SCIPLT	0,9	-	Rărituri	-
75B	6,3	1-5M	Nat. fund. subprod.	35	5FA2GO2CA1PLT	0,8	-	T. igienă	-
76	9,73	1-5M	Nat. fund. subprod.	35	5CA1FA1GO1EISIRIPLT	0,9	-	Rărituri	-
77	2,31	1-5M	Total derivat de prod.mijl.	35	10CA	0,9	Tulpesău pe 20%	T. igienă	-
87	12,83	1-2A2E5M	Artif. de prod.inf.	5	9SC1LA	0,7	Eroziune în adâncime. puternică	T. igienă	-
Total	669,37	*	*	*	*	*	*	*	*

NOTĂ: în tabelul de mai sus nu s-au trecut terenurile afectate gospodăririi silvice, terenurile neproductive și ocupațiile sau litigiile.

Arboretele care vegetează în situl Natura 2000 “Cursul Mijlociu al Someșului” vor fi parcurse conform reglementărilor prezentului amenajament silvic cu: lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) și tăieri de regenerare (tăieri progresive și tăieri rase de substituire). Pe lângă lucrările silvotecnice menționate se vor mai executa și lucrări de ajutorarea regenerării naturale.

În continuare vor fi prezentate succint lucrările silvotecnice propuse în situl Natura 2000 “Cursul Mijlociu al Someșului”:

1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotecnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate.

Arboretele considerate habitate de interes comunitar vor fi parcurse conform prevederilor actualului amenajament silvic cu degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă.

a. Degajări

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințiș la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințișuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu.

Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele:

- Dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;
- Dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- Ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- Ameliorarea mediului intern specific;
- Menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august-30 septembrie.

b. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter și intraspecifică este foarte intensă, ceea ce face ca eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat, în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- Continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- Îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- Reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- Ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- Valorificarea masei lemnoase rezultate;
- Menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor, sau toamna târziu, după căderea acestora.

c. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- Ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- Ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- Activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- Luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- Mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- Modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- Recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

d. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 1 mc/an/ha raportat la suprafața unității de producție

din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

2. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

a. Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea

ochiurilor în porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când seminișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau seminișul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

b. Tratamentul tăierilor rase de substituire

Acest tratament se caracterizează prin recoltare integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Tratamentul a fost propus într-un arboret total derivat de carpen și salcâm.

Tratamentul va urmări în general refacerea tipului natural fundamental de pădure prin regenerare artificială cu speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure în arboretele care nu pot fi readuse la tipul natural fundamental de pădure prin tăieri de îngrijire, completări, etc., urmând a fi substituite.

Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se face artificial. Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor, luându-se măsuri pentru prevenirea și combaterea atacurilor de *Hylobius*.

La așezarea spațială a parchetelor se va ține seama, în mod obligatoriu, de direcția vânturilor periculoase. În scopul asigurării unei protecții prin acoperire a arboretelor împotriva vântului, se organizează succesiuni de tăieri, în cadrul cărora exploatarea începe din partea adăpostită și înaintază succesiv împotriva vântului periculos.

8.7.3. Măsuri în favoarea conservării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri/acțiuni:

- a) măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- b) măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

8.7.3.1. Măsuri generale

Sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

Prin măsurile propuse de actualul amenajament s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, s-a recomandat ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- s-au constituit subparcele cu suprafețe cât mai mari care să includă arbori din aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate;
- conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor.
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

- prin planurile de amenajament se recomandă a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotecnice (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere)

- păstrarea arborilor morți ("pe picior" și "la sol") cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere.

- păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate" - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte și urmează a fi conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu altele, cu prilejul aplicării tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate în cuprinsul unității de gospodărire. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotecnice etc;

- în cadrul unităților de gospodărire s-a urmărit realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anume nivel al biodiversității;

- conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi creează premisa sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;

- referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz (liziere, zone umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe. Detalierea acestor măsuri de protejare se va regăsi la capitolul de reglementare a procesului de producție.

- ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zona în care acestea se află s-a individualizat în subparcelă aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor.

8.7.3.2 Măsuri specifice

Sunt acele măsuri menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor respective li s-a atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupa funcțională 1.5).

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

În arboretele cuprinse în amenajamentul silvic al U.P. IV Năpradea, menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale este un deziderat de prim ordin.

Dintre căile de acțiune propuse de amenajament pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale pot fi menționate câteva mai importante:

- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță (ex.: u.a.: 1A, 2, 32A, 43B, 56B, etc.);
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală (ex.: u.a.: 32A, 34C, 34F, 38D, 39A, etc.);
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 110 ani se realizează un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare (ex.: u.a.: 2);
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor (arătate la cap. 8.2);
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor, fructelor de pădure și a plantelor medicinale.

8.8. Măsuri de gospodărire în arboretele situate în arii naturale protejate

Obiectivele amenajamentului silvic al U.P. IV Năpradea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și

economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de gospodărire.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

În continuare sunt prezentate măsurile de gospodărire luate în arboretele situate în aria naturală protejată „Cursul Mijlociu al Someșului” (ROSPA 0114) în vederea realizării obiectivelor asumate de amenajamentul silvic al UP IV Năpradea:

- realizarea lucrărilor de îngrijire și conducere prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării de sănătate, a stabilității și biodiversității naturale;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității, în speță tratamentul tăierilor progresive (pentru S.U.P. A);
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;

- se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor;
- în măsura în care normele tehnice o permit , perioada de executare a lucrărilor silvotecnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau cu perioada de cuibărit a păsărilor ce habitează în arboretele situate în aria naturală protejată „Cursul Mijlociu al Someșului” (ROSPA 0114).

În plus, în arboretele ce fac parte din aria de protecție specială avifaunistică „**Cursul Mijlociu al Someșului**” (ROSPA 0114), dar și în vecinătatea acestora, nu s-au propus următoarele:

- realizarea de construcții forestiere;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile din siturile amintite;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterana (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate a speciilor de interes comunitar;
- inundarea de terenuri;
- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.

9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE

9.1. Instalații de transport

9.1.1. Instalații de transport permanente existente

Unitatea de producție IV Năpradea este deservită de două drumuri publice și un drum forestier.

tab.9.1.1.1.

tab. 7.1.1.

Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime -km-			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -m³-
		În perimetrul terenurilor cu destinație forestieră	În afara perimetrului terenurilor cu destinație forestieră	Total		
Drumuri existente						
Drumuri publice						
D.P. 012	DJ 108E, DJ 108A Cheud – Jibou	-	3,8	3,8	434,20	6077
D.P. 013	DC 26A Traniș – Vădurele	-	2,0	2,0	66,81	511
Total D.P.	*	-	5,8	5,8	501,01	6588
Drumuri forestiere						
F.E. 002	Cheud	2,6	1,4	4,0	199,37	2045
Total F.E.	*	2,6	1,4	4,0	199,37	2045
Total drumuri existente		2,6	7,2	9,8	700,38	8633
Drumuri necesare						
Nu sunt						

În prezent unitatea de producție dispune de o rețea de drumuri forestiere în lungime totală de 4,0 km. La acestea se mai adaugă 5,8 km drumuri publice, rezultând un total de 9,8 km drumuri existente. Starea acestor drumuri este relativ bună.

Pe lângă drumurile permanente prezentate anterior, în interiorul pădurii se mai găsesc o serie de drumuri nepermanente (drumuri de care, drumuri de exploatare TAF) care pot fi utilizate pentru nevoile de recoltare, ele fiind nepietruite. Aceste drumuri nu s-au luat în calculul indicelui de densitate a instalațiilor de transport.

Densitatea actuală a instalațiilor de transport este de 11,4 ml/ha (9,8 km/862,51ha).

9.1.2. Accesibilitatea fondului forestier productiv și a posibilității

Accesibilitatea actuală și la sfârșitul deceniului este redată în tabelul 9.1.2.1.

tab.9.1.2.1.

Specificări	Accesibilitatea actuală (%)	Accesibilitatea la sfârșitul deceniului (%)
Accesibilitatea fondului forestier total	26	26
Accesibilitatea fondului productiv total	6	6
din care –exploatabil	-	-
-preexploatabil	10	10
-neexploatabil	5	5
Accesibilitatea posibilității totale	5	5
din care –principale	-	-
-secundare	6	6
-conservare	-	-
-igienă	8	8
Accesibilitatea medie –km-	2,87	2,87

Accesibilitatea fondului forestier productiv cu o distanță de colectare de până la 1,2 km este asigurată în proporție de 6 %, iar a posibilității totale în proporție de 5 %. Accesibilitatea medie este de 2,87 km.

9.1.3.3. Correspondența între situația reală din teren a instalațiilor forestiere de transport și evidențele contabile ale O.S. Cehu Silvaniei

O situație comparativă între starea de fapt din teren și evidențele contabile ale O.S. Cehu Silvaniei în ce privește drumurile forestiere este redată în tabelul următor:

tab.9.1.3.1.

Amenajament					Evidențe O.S. Cehu Silvaniei (fișa individuală a mijlocului fix, registrul numerelor de inventar al mijloacelor fixe)													
Nr. crt	Indicativ	Ampla-sament U.P. /u.a.	Denumire	Lun-gime - km - ha -	Supra -fața - ha -	Denumire	Nr. de inventar		Anul dării în	Lun-gime - km -	Lătime plat-formă - m -	Supra-fața - ha -	Punct de racordare la rețeaua existentă U.P./u.a./borna	Punct final drum U.P./u.a./borna	u.a. (parcele) prin care trece drumul	Lucrări de artă	Panta maxi-mă	Cate-gorie drum
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	FE002	IV / 88D	Cheud	4,0	2,40	Cheud	2594	3862	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-

La amenajarea actuală a fost măsurată lungimea drumului forestier existent în teren.

9.2. Tehnologii de exploatare

Adoptarea tehnologiilor de recoltare a lemnului are la bază în primul rând caracteristicile de pantă ale terenului și pe cele ale tratamentelor de aplicat. În condițiile de teren specifice unității de producție în studiu, pentru scosul și apropiatul materialului lemnos se vor folosi tractoarele (unde înclinarea este sub 15°), iar în locurile cu înclinare mai mare se vor folosi atelaje hipo.

Indiferent de mijloacele folosite, atenția principală va fi acordată ocrotirii semințișurilor utilizabile instalate, evitării rănirii arborilor de viitor și degradării solului.

În concordanță cu prevederile planului decenal de recoltare a masei lemnoase se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului. În acest sens se vor respecta cu strictețe prevederile cuprinse în “Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor” și cele privind punerea în valoare a masei lemnoase. De asemenea se vor respecta “Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport a materialului lemnos din păduri”.

În scopul protejării semințișurilor ce vor crea viitorul arboret, a arborilor rămași pe picior și a solului se vor avea în vedere următoarele considerente:

- la emiterea autorizației de exploatare să se pună accent pe materializarea în teren a limitelor parchetului, a zonelor regenerate și a căilor de scos – apropiat a materialului lemnos cu indicarea întregului traseu de parcurs până la baza de colectare;
- să se stabilească corect epocile și termenele de tăiere și scoatere a materialului lemnos;
- pentru fiecare parchet se va preciza tehnologia de exploatare în raport cu tratamentul fixat;
- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor cu semințiș utilizabil, evitându-se zdrelirea arborilor rămași pe picior;
- colectarea arborilor ce se exploatează să se facă cu tractorul sau cu atelaje sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge fiind interzisă colectarea arborilor întregi;
- colectarea materialului să se facă numai pe traseele stabilite cu ocazia predării parchetelor spre exploatare;
- la terminarea lucrărilor de exploatare este obligatorie evacuarea în totalitate a materialului lemnos și curățirea integrală, corespunzătoare a parchetului;
- reprimirea parchetului se va face în mod obligatoriu la termenele și în condițiile stabilite prin autorizația de exploatare.

Exploatarea lemnului sub formă de trunchiuri și catarge

Această tehnologie presupune extragerea pieselor de lungime mare, rezultate prin curățirea de crăci a arborilor doborâți. Trunchiul este partea din arborele de foioase cuprinsă între secțiunea rezultată la doborâre și secțiunea de sub prima cracă groasă, având lungimea, la vârsta de exploatabilitate, mai mare de 12 m. Catargul este partea din arborele de rășinoase cuprinsă între secțiunile de doborât (înlăturare) a vârfului.

Metoda constă în doborârea și curățirea manuală a crăcilor, urmată de secționarea vârfului sau a trunchiului la un anumit diametru minim, urmat de tragerea pieselor astfel rezultate în tăblii în cadrul parchetului sau al platformei primare spre fasonare în sortimente de lemn brut. Odată fasonate, aceste sortimente pot fi sortate și transportate la locul de încărcare în camioane, pe categorii.

Metoda nu este folosită în cazul crângurilor, datorită caracteristicilor dimensionale și calitative ale lemnului care nu permit obținerea de trunchiuri din care să se poată fasona sortimente de lemn brut.

Principiile de bază privind ecotehnologizarea în exploatările forestiere

Metodele ecotehnologice de exploatare forestieră se caracterizează prin (Horodnic 2014):

- raționalizarea utilizării tractoarelor;
- extinderea instalațiilor cu cablu ca utilaje de bază;
- dezvoltarea unor rețele optime de transport pentru a reduce distanțele de colectare;
- folosirea atelajelor în tandem cu utilaje performante care realizează colectarea lemnului în arboretele tinere;
- aplicarea metodelor de exploatare în sortimente cu lungimi reduse („Shortwood Harvesting System”) și a tehnologiei („Forwarding”).

Tehnologia de exploatare cu impact ecologic redus poate fi definită ca o modalitate de organizare a activității bazată pe o planificare atentă și verificarea strictă a implementării acelor operații de exploatare a lemnului corelate cu o sistemă de mașini modernă care să evite astfel efectele negative ce se pot manifesta în cazul sistemelor convenționale de exploatare (Horodnic 2014).

Caracteristicile comune ale ecotehnologiilor sunt:

- *stabilirea unui ritm optim al intervențiilor* în arboret în scopul asigurării unei perioade suficient de lungi pentru regenerare și a unei rate a creșterii în volum și calitate a arborilor rămași (intervențiile dese cresc riscul producerii prejudiciilor);
- *minimizarea prejudiciilor* asupra arboretului rămas sau asupra mediului său de dezvoltare;

- *minimizarea lăţimii căilor de colectare* şi a suprafeţei pe care se desfăşoară;
- desfăşurarea activităţii în condiţii favorabile de muncă prin *adaptarea tehnologică la starea terenului şi a vremii*;
- *proiectarea lucrărilor* trebuie să includă variante alternative pentru condiţii diferite de lucru pe aceeaşi suprafaţă exploatată;
- *reducerea presiunii asupra solului* prin folosirea unor sisteme de rulare cu pneuri de joasă presiune şi/sau suprafaţă mare de contact;
- *instruirea corespunzătoare* a muncitorilor şi a coordonatorilor activităţilor de exploatare; în multe situaţii muncitorii forestieri sunt slab pregătiţi şi insuficient plătiţi, ceea ce duce la un impact negativ asupra mediului şi la pierderi economice; sunt necesare programe de instruire a personalului de toate gradele pentru îmbunătăţirea condiţiilor de muncă, programe în care să se implice şi comunităţile locale din care provine forţa de muncă;
- *asigurarea echipamentului de protecţie şi a mecanismelor şi utilajelor cu caracteristici ergonomice îmbunătăţite*; cheltuielile indirecte suplimentare în cazul unor accidente de muncă pot fi de până la 6 ori mai mari decât costurile directe de exploatare şi acestea se repercutează asupra modului de realizare a unor operaţii de remediere a prejudiciilor sau asupra posibilităţilor de investiţie în instruire şi în dotare tehnică modernă;
- *realizarea şi întreţinerea corespunzătoare a drumurilor forestiere* prin: asigurarea unui profil adaptat zonei, întreţinerea permanentă a stratului de uzură şi a sistemului de scurgere a apelor din precipitaţii, evitarea colectării prin târâre sau semitârâre pe drumurile auto forestiere;
- *doborârea direcţionată a arborilor*, ţinându - se cont şi de modul de realizare a colectării; în situaţia adunatului cu cablul de sarcină prin târâre (trolii independente sau montate pe şasiul tractorului forestier) este preferabilă o direcţionare a căderii oblic în raport cu calea de apropiat;
- *amplasarea corectă a suprafeţelor de depozitare* (platforme primare); este preferabil să se utilizeze marginea drumului pe o lungime mai mare decât să se creeze o singură suprafaţă extinsă în interiorul arboretului;
- *evaluarea postexploatare* este deosebit de importantă atât pentru firma de exploatare cât şi pentru administratorul suprafeţei de pădure pentru că pot fi stabilite măsuri de îmbunătăţire a activităţii de exploatare; această evaluare include şi cuantificarea daunelor asupra arboretului şi solului în costuri de remediere, precum şi analiza productivităţii realizate în condiţiile aplicării colectării cu impact redus;

- *reabilitarea terenului degradat* în urma colectării lemnului și remedierea prejudiciilor asupra arboretului afectat prin impactul negativ al unor operații de exploatare este obligatorie;
- *colectarea cu impact redus* determină costuri mai mari (cu aproximativ 20%), din cauza activității de proiectare și organizare care implică timp și efort în plus față de sistemul convențional.

Folosirea în tandem a utilajelor și realizarea unui lucru integrat pe baza unor tehnologii ecoproductive înseamnă respectarea unor principii și obținerea unor rezultate economice și ecologice superioare. Funicularele, forwarderele, skidderele pot lucra foarte bine în mod individual, dar pot genera productivități spectaculoase cu o reducere proporțională a impactului asupra solului dacă sunt folosite în mod integrat. Prin mod integrat de lucru se înțelege asocierea optimă a utilajelor pentru exploatarea în condiții specifice de teren și masa lemnoasă de extras din pădure (Dima 2013). Lucrul integrat se justifică cu atât mai mult cu cât infrastructura de drumuri este cu mult sub optimul necesar dar și de calitate proastă, iar accesibilitatea fondului forestier național acoperă doar 65% din pădurile noastre, fiind chiar mai mică în zona arboretelor exploatabile.

Acest concept benefic atât din punct de vedere economic dar și ecologic se bazează pe următoarele:

- Introducerea pe scară largă a funicularelor mai ales că sunt utilaje ecologice. Funicularele moderne cu grupuri de acționare puternice și cu cărucioare ce pot transporta până la 4 tone de sarcină este o soluție ce se pretează condițiilor din România (Ionașcu et al 1999). Aceste utilaje pot fi folosite la adunat masă lemnoasă în tandem cu atelaje sau trolii independente, dar cu precădere la scos și apropiat până la distanța de 1000 m unde pot realiza o productivitate medie de 100 mc în fiecare zi (www.wyssen.com).
- Transportul în aval al lemnului trebuie realizat cu skiddere moderne de mare capacitate, care să poată fi folosite și la colectarea lemnului de pe poalele versanților prin operația de scos și apropiat (www.irim.ro) și care conform experimentelor pot ajunge la o productivitate de 1000 mc/lună. Folosirea numai a acestora, la productivitatea funicularelor de mai sus într-o săptămână, drumul de acces la platforma primară este înfundat cu lemn și lucrul încetează din cauza creării de locuri înguste în tandemul utilajelor neprevizionate să lucreze integrat. Alternativa la skiddere în mare cotă parte o constituie forwarderele de 12, 14 sau 18 tone, capacitate care să transporte lemnul suspendat în platforma primară (Pulkki 2013). Productivitățile atinse în România de acest gen de utilaje în condițiile colectării lemnului de fag la deal și munte sunt de peste 3000 mc/lună.
- În condițiile unei producții de 2500-3000 mc/lună, în platforma primară în funcție de natura lemnului exploatat pot fi folosite capuri procesoare fie pentru rășinoase, fie pentru foioase

adaptate, astfel încât lemnul să fie secționat și măsurat în cel mai scurt timp. În platforma primară, lemnul, indiferent de specie, tratament și intervenție se sortează în: lemn rotund gros, lemn rotund subțire, lemn de steri și crăci (sortimente primare de lemn brut). Măsurarea acestui lemn în condițiile în care este sortat și secționat de către procesoare se face automat. Gestiunea masei lemnoase se realizează în platforma primară, iar partida se descarcă de gestiune în sortimentele mai sus menționate cunoscându-se algoritmi de transformare a masei lemnoase pe picior, în materiale lemnoase fasonate, ținându-se cont de consumurile tehnologice și deșeurile de punere în valoare evidențiate în procesul de exploatare (putregaiul, zoburile etc.) (Chisăliță 2014).

- Recoltarea masei lemnoase (doborât, secționat și curățat de crăci) se va realiza cu fierăstraiele mecanice moderne (Stihl, Husqvarna, Dolmar, Jonsered etc.). Acolo unde condițiile de specie și relief permit, se folosesc harvesterele care realizează productivități verificate în România de cca. 200 mc/zi (Oprea et al 2004).

Liniile tehnologice îmbunătățite, cele permanent propuse dar neimplementate corespunzător și datorită unor ambiguități în norme și legislație dar și în mecanismul capitalizării firmelor, în concepția actuală se bazează pe tractorul forwarder la apropiat spre deosebire de cele clasice care se bazează doar pe tractorul skidder în procesul integral de exploatare.

Aceste linii tehnologice moderne au marele avantaj al productivității și al caracterului ecologic (tehnologii ecoproductive, ecotehnologii, sisteme tehnologice cu impact redus) presupun următoarele:

- folosirea tractorului tip skidder numai la adunat cu troliul montat pe tractor precum și la scos prin semitârâre pe distanțe scurte și pe trasee dificile în interiorul parchetului;
- apropiatul masei lemnoase folosind tractorul forwarder care are o productivitate mult mai mare decât skidderul, nu distruge traseele de coectare pe care circulă, în consecință reduce costurile de exploatare concomitent cu îmbunătățirea impactului asupra mediului. Tractorul forwarder se poate deplasa și pe drumurile forestiere unde datorită stării lor sunt impracticabile autovehiculelor de transport specializate. Deplasarea tractoarelor forwarder în parchet, deși trebuie să se facă pe trasee amenajate mai pretențios, nu încarcă costurile de exploatare semnificativ față de celelalte avantaje enunțate mai sus;
- utilizarea funicularelor, de asemenea numai în interiorul parchetului pe trasee cu pante inconvenabile tractorului, iar pe distanța de apropiat care excede suprafața parchetului se recurge la tractorul forwarder;
- studiile și experimentările întreprinse au relevat următoarele diferențe între liniile tehnologice bazate pe tehnica actuală de lucru în exploatarea forestieră din țara noastră,

respectiv cu tractor skidder la apropiat și liniile tehnologice îmbunătățite (propuse) bazate pe tractorul forwarder la apropiat. Observații s-au făcut pe tractoarele TAF 650 și tractorul forwarder John Deere (Oprea et al 2004);

- creșteri de productivitate a muncii prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătățite de 20-53%;
- productivități ale tractorului forwarder de până la 2 ori mai mari decât ale tractorului skidder, pentru aceleași distanțe de apropiat, ca urmare a sarcinii și vitezelor de deplasare superioare la tractoarele forwarder (www.interforst.at);
- diminuări ale costului forței de muncă prin introducerea liniilor tehnologice îmbunătățite, de 28-34% ca urmare a randamentului productiv superior și tractorului forwarder față de tractorul skidder;
- cheltuieli de întreținere – funcționare mc/lemn colectat la tractorul forwarder față de tractorul skidder, cu 15-23% mai mici (pentru distanțele cuprinse între 1000 – 2000 m).

Evoluțiile de la sistemul actual al tehnologiilor de exploatare la sistemele tehnologice cu impact redus asupra mediului se realizează prin retehnologizare, prin lucrul realizat integrat în exploatările forestiere, concomitent cu reducerea impactului asupra mediului care devine o consecință dat fiind faptul că ecologia se realizează în prezența unei economii puternice.

9.3. Construcții silvice

Pe teritoriul unității de producție în studiu există două unități amenajistice care figurează ca și construcții silvice, și anume:

- u.a. 16C – adăpost muncitori “Cheud” – în suprafață de 0,14 ha;
- u.a. 67C – canton silvic “Năpradea” – în suprafață de 0,10 ha, situat în localitatea Năpradea, nr. 338 (conform extrasului C.F. pentru informare nr.28360 din data de 31.08.2016, Nr. cadastral, Nr. topografic 50955);

În planul construcțiilor forestiere de la capitolul 13, paragraful 13.2. se prezintă mai amănunțit planul acestor clădiri.

Pe lângă unitățile amenajistice care figurează ca și construcții silvice amintite anterior, mai există în cadrul unității de producție în studiu în u.a. 89S construcțiile aferente acestei categorii de folosință – centru de fructe de pădure, atelier de împletituri și atelier de debitat material lemnos.

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE

A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Se prezintă mai jos evoluția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale în ultimele două perioade de amenajare.

tab.10.1.1.

Anul ame- najării	Gr. I-a - categorii funcționale			Gr. a II -a categorii funcționale			TOTAL U.P.
	Tipul funcțional						
	II	IV	Total	VI		Total	
	2A	5M		1B	1C		
2008	142,1	-	142,1	1153,0	47,4	1200,4	1342,5
2018	99,24	570,13	669,37	31,01	-	31,01	700,38

Se poate observa că la actuala amenajare apar diferențe datorate următoarelor cauze:

- suprafața categoriei funcționale 1.2A a scăzut datorită aplicării legilor fondului funciar;
- apare categoria 1.5M ca urmare a înființării sitului Natura 2000 – „Cursul Mijlociu al Someșului – cod ROSPA 0114”;
- suprafața categoriei 2.1B a scăzut datorită aplicării legilor fondului funciar, precum și a faptului că la actuala amenajare a fost reanalizată zona precedentă, conform Normelor Tehnice în vigoare;
- categoriei 2.1C nu se mai regăsește la actuala amenajare datorită faptului că la actuala amenajare a fost reanalizată zona precedentă, conform Normelor Tehnice în vigoare, dar și datorită aplicării legilor fondului funciar;
- mici diferențe în ceea ce privește suprafața categoriilor funcționale față de amenajarea precedentă sunt datorate și ca urmare a determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S.

Asigurarea continuității funcționale a pădurilor presupune în general două aspecte: asigurarea continuității producției și asigurarea continuității protecției. Pentru realizarea continuității funcționale a pădurilor au fost atribuite funcții pentru fiecare arboret, amenajamentul prevăzând modalități specifice de gospodărire, prin care se urmărește o anumită specializare a arboretelor în vederea asigurării continuității și exercitării la maximum a funcțiilor atribuite.

Gruparea arboretelor în raport cu funcțiile atribuite și țelurile de gospodărire urmărite s-a făcut în cadrul a două subunități de producție (protecție) – S.U.P.”A” și S.U.P.”M”.

Din suprafața totală a unității de producție de 862,51 ha, pădurile ocupă 699,90 ha (81%), terenurile afectate gospodăririi silvice 7,87 ha (1%), 0,48 ha sunt terenuri afectate împăduririi, 1,16

ha sunt terenuri neproductive, iar 153,10 (18%) ha sunt terenuri scoase temporar din fondul forestier (ocupații și litigii).

Se consideră că actuala zonare funcțională a arboretelor preconizată de actualul amenajament este corespunzătoare, asigurând continuitatea funcțională precum și realizarea în bune condiții a obiectivelor economice și sociale, prezentate în capitolul 5 al studiului.

Arboretele din S.U.P. "A" (600,66 ha) constituie fondul productiv al U.P. și vor trebui să asigure continuitatea producției de masă lemnoasă.

Condiția esențială pentru asigurarea continuității o constituie repartiția echilibrată a arboretelor pe clase de vârstă. Acest deziderat nu este satisfăcut, în prezent, mărimea unei clase de vârstă fiind diferită în raport cu mărimea unei clase de vârstă normale.

Prin măsurile preconizate de amenajament, treptat, în viitor, se va ajunge la o situație de normalizare a structurii fondului forestier productiv pe clase de vârstă. Totodată, în timp, vor fi îmbunătățite: compoziția arboretelor, consistența și clasa de producție, aceste elemente favorizând creșterea producției și productivității pădurilor.

10.2.Dinamica dezvoltării fondului forestier

Din datele prezentate în dinamica dezvoltării fondului forestier se desprind o serie de aspecte care pot fi analizate în cadrul a două grupe principale de indicatori: indicatori cantitativi și indicatori calitativi.

10.2.1.Indicatori cantitativi

Indicatorii cantitativi care trebuiesc luați în considerare pentru a caracteriza dinamica dezvoltării fondului forestier sunt prezentați în tabelul 10.2.1.

tabel 10.2.1.

Nr.crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valori
1	Ponderele pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	81
2	Volumul lemnos pe picior - total	m ³	145251
3	Volumul lemnos pe picior - mediu	m ³ /ha	208
4	Clasa de producție medie	-	III ₂
5	Creșterea curentă totală	m ³	3499
6	Creșterea curentă medie	m ³ /ha	5,0
7	Creșterea curentă totală - fond de producție	m ³	3105
8	Creșterea curentă medie - fond de producție	m ³ /ha	5,2
9	Creșterea indicatoare - totală	m ³ /an	1704
10	Creșterea indicatoare - medie	m ³ /an/ha	2,8
11	Posibilitatea de produse principale - totală	m ³	2080
12	Posibilitatea de produse principale - la hectar	m ³ /ha	193
13	Posibilitatea de produse secundare - totală	m ³	2235
14	Posibilitatea de produse secundare - la hectar	m ³ /ha	19

Analizând datele de mai sus precum și cele din paragraful 14.1. din partea a II-a, se constată următoarele aspecte:

- procesul de producție lemnoasă la amenajarea precedentă s-a reglementat pentru o suprafață de 755,3 ha arborete încadrate în S.U.P. "A", respectiv 442,3 ha arborete încadrate în S.U.P. "O". În prezent procesul de producție lemnoasă s-a reglementat pentru o suprafață de 600,66 ha, arborete încadrate în S.U.P. "A".

- fondul lemnos total pe picior al arboretelor care au făcut obiectul reglementării producției a cunoscut fluctuații în raport cu mărimea suprafeței arboretelor pe clase de vârstă, suprafața subunității de producție pentru care s-a reglementat procesul de producție lemnoasă, fiind influențat și de compoziția arboretelor, condițiile staționale și de vegetație existente. La amenajarea actuală, fondul lemnos total al arboretelor din S.U.P. "A" este de 132916 m³, volumul mediu la hectar fiind de 221 m³. Structura actuală pe clase de vârstă este dezechilibrată în raport cu mărimea unei clase de vârstă normale, așa cum se poate vedea din componența claselor de vârstă actuale (graficul II) cu clasele de vârstă normale (graficul IV) din paragraful 14.2. din partea a II-a a studiului. Mărimea consistenței pe ansamblul arboretelor în producție, are influență directă în calculul volumului de masă lemnoasă, pentru arboretele ce alcătuiesc fondul productiv, la amenajarea actuală, consistența medie având valoarea de 0,78 (arborete din S.U.P. "A");

- creșterea curentă totală pentru fondul productiv a evoluat în sensul scăderii ei, de la 6746 m³ la amenajarea precedentă la 3105 m³ în prezent, aceasta datorându-se tot modificării structurii arboretelor pe clase de vârstă, cât și datorită retrocedării unor suprafețe în baza legilor fondului funciar; indicele de creștere curentă la amenajarea actuală este de 5,2 m³/an/ha;

- posibilitatea de produse principale și cea de produse secundare au cunoscut fluctuații de-a lungul timpului, datorită în principal aceleași modificări a suprafeței fondului productiv, dar și a metodologiei de calcul. Dacă amenajamentul precedent a stabilit o posibilitate de produse principale de 743 m³/an, iar posibilitatea de produse secundare de 614 m³/an, prin amenajamentul actual se adoptă o posibilitate de produse principale de 208 m³/an și la secundare 224 m³/an. Se apreciază că peste 10 ani, respectiv peste 20 de ani, posibilitatea va crește, iar peste 30 de ani, posibilitatea va scădea, urmând ca în viitor, pe măsura normalizării treptate a structurii fondului de producție pe clase de vârstă, posibilitatea de produse principale va fi egală cu creșterea indicatoare (2959 mc/an).

10.2.2.Indicatori calitativi

Se prezintă în cele ce urmează principalii indicatori calitativi ai fondului de producție:

a) Structura fondului de producție pe specii:

40GO 25FA 21CA 4PIN 2SC 2PLT 1PI 1DR 3DT 1DM.

Se observă ponderea mare a gorunului, apoi cea a fagului, arboretele situându-se în etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete (83%) și deluros de cvercete (GO, CE, GÎ, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (17%) .

În viitor, arboretele ce alcătuiesc fondul productiv (S.U.P. "A"), vor fi conduse prin lucrări adecvate pentru a ajunge la următoarea compoziție :

47GO 31FA 4PAM 3TE 1ANN 14DT

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată. În condițiile staționale date acestea sunt reprezentate de gorun și fag care împreună au în prezent o pondere de 65 %.

c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene. Nu există în cadrul U.P. arborete naturale cu structuri pluriene.

d) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare.

-arborete regenerate din sămânță.....28%

-arborete regenerate din lăstari.....11 %

-arborete regenerate din plantații.....61%

e) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară. În cadrul U.P. IV Năpradea nu există arborete încadrate în grupa a II-a funcțională, categoria funcțională 1A.

Alți indicatori calitativi sunt:

- clasa de producție medie a arboretelor din U.P. este III₂ (pentru speciile cu pondere majoritară – GO II₉, FA III₃) urmând ca pe măsură ce vor fi aplicate prevederile amenajamentelor aceasta să cunoască îmbunătățiri.

- productivitatea arboretelor se prezintă astfel:

-productivitate superioară.....2 %

-productivitate mijlocie.....86 %

-productivitate inferioară.....12 %

- vitalitatea arboretelor pe ansamblul unității de producție se prezintă astfel:

-viguroasă..... - %

-normală.....95 %

-slabă.....5 %.

11. DIVERSE

11.1.Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicare a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare la 1 ianuarie 2018, are durata de aplicare de 10 ani, urmând ca revizuirea lui să se facă în anul 2027.

11.2.Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Conform instrucțiilor în vigoare, ocolul silvic are sarcina permanentă de a ține la zi evidența tuturor lucrărilor ce se execută în perioada aplicării amenajamentului, fie că au fost sau nu propuse în studiu. În evidențele anuale se vor înregistra, pe baza realizărilor din anul respectiv sprijinite pe acte legale, elemente privind:

- mișcările de suprafață din fond forestier;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare și volumul de masă lemnoasă rezultat în urma acestor tăieri;
- suprafața arboretelor slab productive, parcurse cu tăieri de refacere și substituire și volumul de masă lemnoasă recoltat;
- suprafața arboretelor parcurse cu lucrări de îngrijire și volumul de masă lemnoasă rezultat;
- volumul de masă lemnoasă recoltat din produse accidentale, precum și precomptarea lui pe seama posibilității de produse principale;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare și împăduriri;
- suprafețe efectiv realizate cu culturi speciale;
- realizări în dotarea cu drumuri forestiere și clădiri silvice;
- realizări în deschiderea de linii parcelare și poteci de vânătoare;

La finele fiecărui an de aplicare se vor totaliza pe U.P. elementele acumulabile înregistrate în evidența anuală. Evidența decenală a aplicării amenajamentului este un centralizator pe ani a categoriilor de lucrări executate în U.P., unde se acumulează diferențele în plus sau în minus dintre cantitățile planificate și cele realizate.

11.3.Indicarea hărților anexate amenajamentului

- Harta arboretelor la scara 1:20.000;
- Harta lucrărilor de cultură și exploatare, la scara 1:20.000.

11.4. Colectivul de elaborare

- Faza de teren:** ➤ descrieri parcelare ➤ ing. Nica Ioan
 ➤ ing. Tau Răzvan
 ➤ măsurători cu tehnologia G.P.S. ➤ ing. Nica Ioan
 ➤ ing. Tau Răzvan
 ➤ inventarii arborete ➤ ing. Nica Ioan
 ➤ tehn. Popa Nicolae
- Faza birou:** ➤ redactarea amenajamentului ➤ ing. Nica Ioan
 ➤ calcul cubaje ➤ tehn. Popa Nicolae
 ➤ determinare suprafețe ➤ ing. Tănase Iulia – G.I.S. I.N.C.D.S. “Marin Drăcea”
- Îndrumare și control:** ➤ ing. Achim Florin – director tehnic și expert C.T.A.P. I.N.C.D.S. “Marin Drăcea”
 ➤ ing. Bîrle Lucian – director stațiune și șef proiect I.N.C.D.S. “Marin Drăcea” – S.C.D.E.P. Oradea
- Colaționat:** ➤ ing. Nica Ioan

11.5. Bibliografie

- I.C.A.S. București – Stațiunea Oradea – Amenajamentul U.P. IV Năpradea – ediția 2008
- Norme tehnice pentru amenajarea pădurii
- Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor
- Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor
- Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor
- Îndrumar pentru amenajarea pădurilor – ediția 1984
- Coduri de descriere parcelară, tabele de producție simplificate și Sistemul român de taxonomie a solurilor (SRTS – 2003) – ediția 2008
- Dr. ing. N. Rucăreanu, Dr. ing. I. Leahu – Amenajarea pădurilor – 1982
- Dr. ing. F. Carcea – Metoda de amenajare a pădurilor
- Dr. ing. C. Chiriță și colaboratorii – Stațiuni forestiere – ediția 1975
- Dr. ing. C. Chiriță și colaboratorii – Solurile României – ediția 1967
- Dr. ing. A. Beldie și dr. ing. C. Chiriță – Flora indicatoare din pădurile noastre – ediția 1967
- Dr. ing. V. Giurgiu și colaboratorii – Biometria arborilor și arboretelor din România - ediția 1972
- Academia R.S.R. ➤ Monografia geografică a R.S.R.
 ➤ Geografia fizică – ediția 1960
 ➤ Atlas R.S.R.
- Dr. ing. St. Purcelean și S. Pașcovschi – Cercetări tipologice de sinteză asupra tipurilor fundamentale de pădure din România.

PARTEA A II-A

PLANURI DE AMENAJAMENT

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

**13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
SI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. “A” –codru regulat, sortimente obișnuite

12.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale - S.U.P. A

tabel 12.1.1.1.1.

[illegible]

12.1.1.2. PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

CODRU

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP 4 SUP:A Pag.: 1

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr.	
2			FA	9.43	110	3	75	3027	165	3192	T.PROGRESIVE(insam,p lum) INGRIJIREA SEMINTISULUI	1564	
0	0.6	16		9.43	110	3	75	3027	165	3192		1564 49	
Compozitie tel			7FA 2PAM 1DT										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.3S mixt										
74 D			CA	0.40	50	4	50	174		174	T.RASE,IMPADURIRI	174	
			SC	0.68	50	4	60	239		239	INGRIJIREA CULTURILOR	239	
			GO	0.13	50	3	75	36		36	ÎMPĂDURIRI CU GO,TE,DT / 1,34 HA	36	
			DT	0.13	50	3	75	67		67		67	
0	0.8	48		1.34	50	4	60	516		516		516 100	
Compozitie tel			7GO 1TE 2DT										
Total supr.SUP:				10.77 Ha		Volum:		3543 Mc	Vol.total:		3708 Mc	V.rec.: 2080 Mc	193 Mc/Ha

12.1.2. RECAPITULATIA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DE CENAL					POSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	0.40	4	174		174	5	0.40	174	8
	DT	0.13	1	67		67	2	0.13	67	3
	FA	9.43	88	3027	165	3192	86	9.43	1564	76
	GO	0.13	1	36		36	1	0.13	36	2
	SC	0.68	6	239		239	6	0.68	239	11
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	9.43	88	3027	165	3192	86	9.43	1564	76
	Total	9.43	88	3027	165	3192	86	9.43	1564	76
	Taieri rase									
	CA	0.40	4	174		174	5	0.40	174	8
	DT	0.13	1	67		67	2	0.13	67	3
	GO	0.13	1	36		36	1	0.13	36	2
	SC	0.68	6	239		239	6	0.68	239	11
	Total	1.34	12	516		516	14	1.34	516	24
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	10.77	100	3543	165	3708	100	10.77	2080	100
	TOTAL	10.77	100	3543	165	3708	100	10.77	2080	100
Codru	A. Specii									
	CA	0.40	4	174		174	5	0.40	174	8
	DT	0.13	1	67		67	2	0.13	67	3
	FA	9.43	88	3027	165	3192	86	9.43	1564	76
	GO	0.13	1	36		36	1	0.13	36	2
	SC	0.68	6	239		239	6	0.68	239	11
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	9.43	88	3027	165	3192	86	9.43	1564	76
	Total	9.43	88	3027	165	3192	86	9.43	1564	76
	Taieri rase									
	CA	0.40	4	174		174	5	0.40	174	8
	DT	0.13	1	67		67	2	0.13	67	3
	GO	0.13	1	36		36	1	0.13	36	2
	SC	0.68	6	239		239	6	0.68	239	11
	Total	1.34	12	516		516	14	1.34	516	24
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	10.77	100	3543	165	3708	100	10.77	2080	100
	TOTAL	10.77	100	3543	165	3708	100	10.77	2080	100
SUP:A	A. Specii									
	CA	0.40	4	174		174	5	0.40	174	8
	DT	0.13	1	67		67	2	0.13	67	3
	FA	9.43	88	3027	165	3192	86	9.43	1564	76
	GO	0.13	1	36		36	1	0.13	36	2
	SC	0.68	6	239		239	6	0.68	239	11
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	FA	9.43	88	3027	165	3192	86	9.43	1564	76
	Total	9.43	88	3027	165	3192	86	9.43	1564	76

RECAPITULATIA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 2

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	Taieri rase									
	CA	0.40	4	174		174	5	0.40	174	8
	DT	0.13	1	67		67	2	0.13	67	3
	GO	0.13	1	36		36	1	0.13	36	2
	SC	0.68	6	239		239	6	0.68	239	11
	Total	1.34	12	516		516	14	1.34	516	24
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	10.77	100	3543	165	3708	100	10.77	2080	100
TOTAL		10.77	100	3543	165	3708	100	10.77	2080	100

199

OS: Cehu Silvaniei

Pag: 1

Drum	UA	R A R I T U R I						C U R A T I R I						D E G A J A R I						Total vol.de extras																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Supra-fata		CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras	UA	Supra-fata		CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR	Vol.de extras</	

12.2.2. RECAPITULATIA POSIBILITATII DECENALE PE SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP 4

Pag.: 1

UP/SUP	RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA	TOTAL
Pos. dec.	97.29 Ha	2136 Mc	23.45 Ha	99 Mc	8.62 Ha	531.10 Ha	4318 Mc	6553 Mc
GO		278 Mc		35 Mc			1668 Mc	1981 Mc
FA		133 Mc		27 Mc			1323 Mc	1483 Mc
CA		1192 Mc		18 Mc			666 Mc	1876 Mc
PIN		100 Mc					160 Mc	260 Mc
SC		77 Mc					127 Mc	204 Mc
PLT		159 Mc					47 Mc	206 Mc
PAM				12 Mc			60 Mc	72 Mc
DR		76 Mc					34 Mc	110 Mc
DT		88 Mc		7 Mc			207 Mc	302 Mc
DM		33 Mc					26 Mc	59 Mc
Pos. anuala	9.73 Ha	214 Mc	2.35 Ha	10 Mc	0.86 Ha	531.10 Ha	432 Mc	655 Mc
Pos. dec.	97.29 Ha	2136 Mc	23.45 Ha	99 Mc	8.62 Ha	431.86 Ha	3586 Mc	5821 Mc
A GO		278 Mc		35 Mc			1664 Mc	1977 Mc
FA		133 Mc		27 Mc			1041 Mc	1201 Mc
CA		1192 Mc		18 Mc			542 Mc	1752 Mc
PIN		100 Mc					133 Mc	233 Mc
SC		77 Mc					42 Mc	119 Mc
PLT		159 Mc					47 Mc	206 Mc
PI		35 Mc					26 Mc	61 Mc
DR		41 Mc						41 Mc
DT		88 Mc		19 Mc			65 Mc	172 Mc
DM		33 Mc					26 Mc	59 Mc
Pos. anuala	9.73 Ha	214 Mc	2.35 Ha	10 Mc	0.86 Ha	431.86 Ha	359 Mc	582 Mc
Pos. dec.						99.24 Ha	732 Mc	732 Mc
M FA							282 Mc	282 Mc
CA							124 Mc	124 Mc
SC							85 Mc	85 Mc
PAM							60 Mc	60 Mc
PIN							27 Mc	27 Mc
CI							31 Mc	31 Mc
CE							16 Mc	16 Mc
LA							8 Mc	8 Mc
ME							10 Mc	10 Mc
DT							89 Mc	89 Mc
Pos. anuala						99.24 Ha	73 Mc	73 Mc

12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

tabel 12.3.1.

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de acoper.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -						
Nr.	Supr. - ha -					GO	FA	PAM	FR	CI	TE	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale												
A₂. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale												
A.2.1. Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate în u.a. 2, pe o suprafață totală de 9,43 ha, suprafața efectivă fiind pe 0,57 ha.												
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor în u.a. 2, pe o suprafață totală de 9,43 ha, suprafața efectivă fiind pe 2,83 ha.												
Total A ₂ - suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 3,40 ha. Suprafața de parcurs anual: 0,34 ha.												
Total A - suprafață efectivă de parcurs în deceniu = 3,40 ha. Suprafața de parcurs anual: 0,34 ha.												
B. Lucrări de regenerare												
B. Lucrări de regenerare												
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier												
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri												
72C	0,48	6.1.3.2. 513.1.	8GO 2DT 80GO 20DT -	1,0 1,0 -	0,48	0,38	-	-	-	-	-	0,10
Total B.1.1.	0,48	*	*	*	0,48	0,38	-	-	-	-	-	0,10
Total B.1.	0,48	*	*	*	0,48	0,38	-	-	-	-	-	0,10
B.3. Împăduriri în suprafețele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare												
B.3.1. Împăduriri pentru înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)												
74D	1,34	5.1.3.2. 513.1.	7GO 1TE 2DT 70GO 10TE 20DT -	1,0 1,0 -	1,34	0,94	-	-	-	-	0,13	0,27
Total B.3.1.	1,34	*	*	*	1,34	0,94	-	-	-	-	0,13	0,27
Total B.3.	1,34	*	*	*	1,34	0,94	-	-	-	-	0,13	0,27
Total B ₁ B ₃	1,82	*	*	*	1,82	1,32	-	-	-	-	0,13	0,37
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv												
C.1. Completări în arboretele tinere existente												
52I	1,16	6.1.5.2. 521.2.	4FA 4GO 2DT 40GO 30FA 30DT 6CA 3FA 1GO	1,0 0,4 0,6	0,46	0,18	0,14	-	-	-	-	0,14
Total C 1	1,16	*	*	*	0,46	0,18	0,14	-	-	-	-	0,14
C.2. Completări în arboretele nou create (20%)												
Total B ₁ B ₃	1,82	*	*	*	1,82	1,32	-	-	-	-	0,13	0,37
C.2. (20% din total B)					0,36	0,26	-	-	-	-	0,03	0,07
Total C ₁ C ₂	1,52	*	*	*	0,82	0,44	0,14	-	-	-	0,03	0,21

tabel 12.3.1.(continuare)

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Comp. sem. utilizabil	Ind. de aco-per.	Supraf. efectivă (împăduriri ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit - specii -						
Nr.	Supr. - ha -					GO	FA	PAM	FR	CI	TE	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
D. Îngrijirea culturilor tinere												
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create:												
u.a.: 72C și 74D.												
Total D ₂ = 1,82x2x3 = 10,92 ha. Suprafața de parcurs anual: 1,09 ha.												
Total D = 10,92 ha. Suprafața de parcurs anual: 1,09 ha.												
Recapitulație												
A ₂	18,86	*	*	*	3,40	-	-	-	-	-	-	-
Total A ₂	18,86	*	*	*	3,40	-	-	-	-	-	-	-
B ₁	0,48	*	*	*	0,48	0,38	-	-	-	-	-	0,10
B ₃	1,34	*	*	*	1,34	0,94	-	-	-	-	0,13	0,27
Total B ₂ B ₃	1,82	*	*	*	1,82	1,32	-	-	-	-	0,13	0,37
C ₁	1,16	*	*	*	0,46	0,18	0,14	-	-	-	-	0,14
C ₂	0,36	*	*	*	0,36	0,26	-	-	-	-	0,03	0,07
Total C ₁ C ₂	1,52	*	*	*	0,82	0,44	0,14	-	-	-	0,03	0,21
Total suprafață de împădurit				ha	2,64	1,76	0,14	-	-	-	0,16	0,58
				%	100	67	5	-	-	-	6	22
Necesar de puieți (mii bucăți /ha)				*	*	5,0	5,0	-	-	-	5,0	5,0
Total necesar de puieți (mii bucăți)				*	13,2	8,8	0,7	-	-	-	0,8	2,9

Ordinea de executare a lucrărilor de regenerare

- Lucrări de îngrijire a regenerării naturale A₂
- Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier B₁
- Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare B₃
- Completări în arborete tinere existente C₁
- Completări în arborete nou create C₂
- Îngrijirea culturilor tinere nou create D₂

Această ordine este orientativă, urmând ca la aplicare, organele silvice să țină cont de starea fiecărui arboret în parte.

Notă:

- la u.a.-urile la care condițiile staționale nu impun aplicarea schemei de împădurire cea mai deasă, poate fi aplicată una din schemele de împădurire mai largi prevăzute de normele tehnice.

SILVICE

13.1.1. Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

Cat. DRM Drum		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
		9M1	9M2	9M3	10M	11M1	11M2	11M3	11M4	16C	17M	18M1	18M2	18M3	20M1	20M2
		20M3	20M4	23M1	23M2	23M3	23M4	24M	25M	27M1	27M2	29M1	29M2	29M3	29M4	29M5
		29M6	30M1	30M2	30M3	31M1	31M2	31M3	31M4	41V	48M	48V1	48V2	54V	56M	61M
		61N	67C	68M1	68M2	69M1	69M2	69M3	69M4	70M1	70M2	71M	72A	72M	73M1	73M2
		73V	78M	79M	88D	89S										
		TOTAL DRUM				65 UA		162.13 HA								
		TOTAL CAT				65 UA		162.13 HA								
	DP012	1 A	1 B	2	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E	39 A	39 B	40 A	40 B	41 A	41 B	41 C
		43 A	43 B	44 A	44 B	45	46	47	48 A	48 B	48 C	48 D	49 A	49 B	49 C	50 A
		50 B	50 C	50 D	50 E	50 F	50 G	51	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E	52 F	52 G	52 H
		52 I	53 A	53 B	54 A	54 B	54 C	66 A	66 B	74 A	74 B	74 C	74 D	75 A	75 B	76
		77														
		TOTAL DRUM				61 UA		434.20 HA								
	DP013	56 A	56 B	58 A	58 B	61 A	61 B	61 C	61 D	62 A	62 B	63	64	65 A	65 B	
		TOTAL DRUM				14 UA		66.81 HA								
	DP	TOTAL CAT				75 UA		501.01 HA								
	FE002	20 A	20 B	24 A	25 A	25 B	32 A	32 B	33 A	33 B	33 C	33 D	34 A	34 B	34 C	34 D
		34 E	34 F	34 G	34 H	34 I	35 A	35 B	71 A	71 B	72 A	72 B	72 C	72 D	73 A	73 B
		73 C	73 D	73 E	73 F	87										
		TOTAL DRUM				35 UA		199.37 HA								
	FE	TOTAL CAT				35 UA		199.37 HA								
		TOTAL UP				175 UA		862.51 HA								

13.1.2. Suprafața și volumul deservite de drumurile necesare și calculul investiției specifice

Având în vedere faptul că accesibilitatea fondului forestier din cadrul unității de producție este asigurată în procent de 26%, se impune propunerea unor drumuri necesare. Cu toate acestea nu s-a propus nici un drum deoarece construirea acestor drumuri s-ar putea face numai în condițiile unor exproprieri sau în parteneriat public-privat, având în vedere faptul că aceste drumuri ar trebui să treacă prin proprietățile unor persoane fizice sau juridice. De asemenea, avându-se în vedere distanța mare de la drumurile existente la trupurile de pădure neaccesibilizate, aceste drumuri nu ar fi rentabile a se construi în următorii 10 ani și nici în perioada imediat următoare. În situația în care ocolul silvic reușește să găsească fondurile necesare exproprierilor și a construcției de drumuri forestiere acestea sunt justificate pentru accesibilizarea fondului forestier și gospodăririi corespunzătoare a pădurilor.

13.2. Planul construcțiilor silvice

tabel nr. 13.2.1.

NATURA CONSTRUCȚIEI	u.a. în care se află construcția	Supraf. clădiții mp	Materiale din care sunt clădite			Starea clădirii	Valoarea cheltuieli reparații (lei)	Tipul clăd. de constr.	Valoarea constr. proiectate (lei)
			Fundația	Pereții	Acoperiș				
A. CONSTRUCȚII EXISTENTE									
Adăpost muncitori	16C	72	piatră	piatră, cărămidă	țiglă	bună	-	-	-
Canton silvic	67C	118	beton	cărămidă	țiglă	rea	-	-	-
B. CONSTRUCȚII PROPUSE									
Nu sunt necesare									

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumirea (U.P.) (S.G.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consistența medie
				Alte terenuri din fond forestier		
0	1	2	3	4	5	6
1968	UP.II TRANIȘ	2804,4	2746,9	44,9	49GO26FA16CA3CE6DT	31
				12,6	II.7 II.5 III.7 II.7 III.2	0,82
1978	UP.IV NĂPRADEA	1693,8	1541,1	2,5	53GO21FA10CA6PIN1MO5DT4DM	46
				-	II.8 III.0 III.8 III.0 III.0 III.3 II.7	0,82
1988	UP.IV NĂPRADEA	2183,2	2171,8	11,4	49GO20FA14CA7DR12DT4DM	42
				-	III.0 III.2 III.4 III.0 III.3 II.7	0,79
1998	UP.IV NĂPRADEA SUP. "A"	-	1611,3	2,8	47GO24FA13CA2SC7DR4DT3DM	53
				-	III.0 III.1 III.5 III.3 III.0 III.0 III.0	0,80
	UP.IV NĂPRADEA SUP. "M"	-	185,2	-	38FA21GO16CA7SC5DR13DT	44
				-	IV.3 IV.1 IV.2 III.8 IV.2 IV.3	0,73
	Total UPIV NĂPRADEA	1810,9	1796,5	2,8	44GO25FA13CA3SC5PIN2DR5DT3DM	52
				11,6	III.0 III.1 III.5 III.3 III.1 III.0 III.2 III.0	0,79
2008	UP.IV NĂPRADEA SUP. "A"	-	755,3	2,8	42GO25FA19CA4PIN2PLT2SC2DR3DT1DM	63
				-	III.0 III.0 III.3 II.6 III.3 III.6 II.7 III.1 II.8	0,81
	UP.IV NĂPRADEA SUP. "O"	-	442,3	-	55GO20FA12CA5SC2PLT2PIN1ME1DR2DT	55
				-	III.0 III.0 III.3 III.1 III.0 III.0 III.3 III.1 III.0	0,80
	UP.IV NĂPRADEA SUP. "M"	-	142,1	-	35FA21CA11SC10GO5PAM5PIN2CI2CE1DR8DT	51
				-	IV.5 IV.5 IV.9 III.6 IV.0 IV.0 IV.0 IV.0 III.0 IV.5	0,72
	Total UPIV NĂPRADEA	1353,8	1339,7	2,8	43GO24FA17CA3SC3PIN2PLT2DR5DT1DM	59
				11,3	III.0 III.2 III.5 III.8 II.9 III.2 II.8 III.7 II.8	0,80
2018	UP.IV NĂPRADEA SUP. "A"	601,14	600,66	0,48	40GO25FA21CA4PIN2SC2PLT1PIN1DR3DT1DM	66
				-	II.9 III.0 III.3 II.5 IV.0 III.1 II.5 II.4 III.0 II.4	0,78
	UP.IV NĂPRADEA SUP. "M"	99,24	99,24	-	36FA18CA14SC7PAM4PIN4CI3CE1LA1ME12DT	58
				-	IV.6 IV.8 IV.2 III.0 IV.0 III.0 IV.0 III.0 III.0 IV.7	0,72
	Total UPIV NĂPRADEA	862,51	699,90	0,48	34GO27FA20CA4PIN4SC2PLT1PAM2DR5DT1DM	65
				162,13	II.9 III.3 III.5 II.7 IV.1 III.1 III.0 II.5 III.7 II.4	0,77
2028	UP.IV NĂPRADEA SUP. "A"	601,14	601,14	601,14	42GO27FA20CA4PIN1PI1TE1DR4DT	76
				-	II.8 II.9 III.2 II.5 II.5 II.8 II.4 III.0	0,80
2038	UP.IV NĂPRADEA SUP. "A"	601,14	601,14	601,14	44GO29FA10CA4PIN2PAM1TE1DR9DT	80
				-	II.7 II.8 III.1 II.5 II.8 II.7 II.4 II.8	0,82
TEL	UP.IV NĂPRADEA SUP. "A"	601,14	601,14	601,14	47GO31FA4PAM3TE1ANN14DT	55
				-	II.5 II.6 II.6 II.5 II.7 II.6	0,90

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport $\frac{m}{ha}$	Indicele de creștere indicatoare m3/an/ha	Sporul produc-tivității pădurilor %
		Produse princ. m³	Produse sec. m³	Produse principale	Produse secundare	Total	din care				
							cu răși-noase	în arborete de refăcut			
Volum mediu la ha (m³)	Indicele de creș-tere curent m³/an/ha	Indicele de recol-tare m³/an/ha	Indicele de recol-tare m³/an/ha	$\frac{m^3}{\%}$	$\frac{m^3}{\%}$	ha					
7	8	9	10//	11	12	13	14	15	16	17	18
330	17110	2380	2380	990	330	152,4	36,8	152,4	4,0	-	-
120	6,2	0,8	0,8	71	96						
230	9495	1280	1380	667	306	64,4	20,5	64,1	4,0	3,1	-
149	6,2	0,8	0,9	52	22						
302	12315	483	396	230	490	40,9	0,4	12,5	4,5	3,0	-
189	5,7	0,3	0,2	48	124						
304	9567	1200	1334	-	-	35,1	-	35,1	5,4	2,9	-
188	5,9	0,7	0,7	-	-						
17	870	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	4,6	-	-	-	-						
321	10437	1200	1334	437	464	35,1	-	16,8	5,4	-	-
179	5,8	0,7	0,7	36	35						
161	4212	523	411	-	-	-	-	-	-	2,9	-
213	5,5	0,7	0,5	-	-						
80	2534	220	203	-	-	-	-	-	-	2,6	-
180	5,7	0,5	0,5	-	-						
15	593	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	4,1	0,6	-	-	-						
256	7339	743	614	321	392	38,9	-	24,5	-	-	-
191	5,4	0,6	0,4	43	63						
133	3105	208	224	-	-	-	-	-	-	2,8	-
221	5,2	0,3	0,4	-	-						
12	394	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
124	4,0	-	-	-	-						
145	3499	208	224	-	-	2,64	-	1,34	11,4	-	-
208	5,0	0,3	0,3	-	-						
160	3334	1904	162	-	-	-	-	-	11,4	3,0	7
266	5,5	3,2	0,3	-	-						
173	3615	2362	138	-	-	-	-	-	11,4	3,3	18
287	6,0	3,9	0,2	-	-						
175	4438	2959	1479	-	-	-	-	-	35,6	4,9	75
291	7,4	4,9	2,5	-	-						

14.2. Grafice privind evidența structurii fondului de producție sau protecție**DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ - S.U.P. A****Amenajamentul anterior****Suprafața (ha):**

Pădure în producție	755,3
Terenuri destinate împăduririi	2,8
TOTAL	758,1
Scara 1cm	50,54

Noul amenajament**Suprafața (ha):**

Pădure în producție	600,66
Terenuri destinate împăduririi	0,48
TOTAL	601,14
Scara 1cm	4,08

GRAFICUL I**Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă**

C.R. →					VI
Clasa	I	II	III	IV	V
Suprafața		183,4	112,7	260,3	168,4
2,8 →	24,7				5,8

GRAFICUL II**Clasele de vârstă actuale**

					VI
Clasa	I	II	III	IV	V
Suprafața	43,93	78,81	111,08	166,77	190,64
0,48 →					9,43

GRAFICUL III**Clasele de vârstă după expirare a 20 ani**

Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața	31,68	43,93	78,81	109,74	166,77	170,21

GRAFICUL IV**Clasele de vârstă normale**

Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața	109,30	109,30	109,30	109,30	109,30	54,64

OCOLUL SILVIC: CEHU SILVANIEI **U.P.** IV NĂPRADEA

the first of these is the fact that the first of the two
 groups of the first of the two groups of the first of the two

the first of these is the fact that the first of the two
 groups of the first of the two groups of the first of the two

the first of these is the fact that the first of the two
 groups of the first of the two groups of the first of the two

the first of these is the fact that the first of the two
 groups of the first of the two groups of the first of the two

the first of these is the fact that the first of the two
 groups of the first of the two groups of the first of the two

the first of these is the fact that the first of the two
 groups of the first of the two groups of the first of the two

the first of these is the fact that the first of the two
 groups of the first of the two groups of the first of the two

PARTEA A III-A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**

- 15.1.1. *Descrierea parcelară*
- 15.1.2. *Evidența pe u.a. a datelor complementare*
- 15.1.3. *Evidența arboretelor inventariate*
- 15.1.4. *Evidența arboretelor puse în valoare de ocol*
- 15.1.5. *Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți*

15.1 EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE

15.1.1., 15.1.2. : Descrierea parcelară și evidența pe u.a. a datelor complementare

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
1 A 2.62 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV																										
INC: 25 G ALTITUDINE: 370 - 460 M																										
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum										FA	10	IN	90	36	25	3		.6	RN	N	0.70	308	807	5.5		
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien																										
COMP.ACTUALA: 10 FA																										
COMP.TEL: 10FA																										
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																										
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.: Alte date complement.																										
POL:										ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										TOTAL			90				3						0.7	308	807	5.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
1 B 3.44 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC: 25 G ALTITUDINE: 400 - 460 M																										
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima																										
Natural fundametal prod. mij. relativ-echien										GO	10	LT	70	22	17	3		.6	RN	N	0.70	163	561	3.8		
COMP.ACTUALA: 10 GO																										
COMP.TEL: 10GO																										
SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																										
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement.																										
POL:										ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.: T.IGIENA										TOTAL			70				3						0.7	163	561	3.8
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
2 9.43 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: N																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC: 30 G ALTITUDINE: 350 - 550 M																										
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																										
Natural fundamentl prod. mij. relativ-echien										FA	10	IN	110	42	28	3		.6	RN	N	0.60	321	3027	3.5		
COMP.ACTUALA: 10 FA																										
COMP.TEL: 7FA 2 PAM I DT																										
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																										
SEM.UTIL: 10FA 10 ani 0.3S mixt																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.: Alte date complement.																										
POL:										ERZ:																
LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale																										
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)																										
INGRIJIREA SEMINTISULUI										TOTAL			110				3						0.6	321	3027	3.5
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																										
9MI 2.24 HA GF: SUP: TS: TP:										ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES	
SOL: framintat EXPOZITIE:																					CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
INC: ALTITUDINE: 360 - 470 M																										
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																										
COMP.ACTUALA:																										
COMP.TEL:																										
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																										
SEM.UTIL:																										
SUBARBORET:																										
DATE COMPL.: Alte date complement.																										
POL:										ERZ:																
LUCRARI EXEC.:																										
LUCRARI PROP.:										TOTAL																

1 A	Date complementare	Diseminat GO,CI,CA,ME,JU. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,6-0,8. Spre borna 1 un gol rezultat din doborături.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

1 B	Date complementare	Diseminat FA,CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

2	Date complementare	S-a extras un volum de 237 mc.Diseminat GO,CA,PAM.Două goluri provenite din doborături. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,6-0,7.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

9M1	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					
9M2	2.85 HA GF:	SUP:	TS:	TP:	
SOL:	framintat		EXPOZITIE:		
INC:	ALTITUDINE: 340 - 420 M				
LITIARA: continua-groasa	TIP FLORA:				
 COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:					
LUCRARI PROP.:					
TOTAL					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					
9M3	3.36 HA GF:	SUP:	TS:	TP:	
SOL:	framintat		EXPOZITIE:		
INC:	ALTITUDINE: 360 - 470 M				
LITIARA: continua-groasa	TIP FLORA:				
 COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:					
LUCRARI PROP.:					
TOTAL					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					
10M	0.55 HA GF:	SUP:	TS:	TP:	
SOL:	framintat		EXPOZITIE:		
INC:	ALTITUDINE: 360 - 400 M				
LITIARA: continua-groasa	TIP FLORA:				
 COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:					
LUCRARI PROP.:					
TOTAL					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI					
11MI	7.83 HA GF:	SUP:	TS:	TP:	
SOL:	framintat		EXPOZITIE:		
INC:	ALTITUDINE: 190 - 310 M				
LITIARA: continua-groasa	TIP FLORA:				
 COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.:					
LUCRARI PROP.:					
TOTAL					

9M2	Date complementare	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării).
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

9M3	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

10M	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

11M1	Date complementare	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării).
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA 220
OS:Cehu Silvaniei

DS:Salaj

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11M2	9.73 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																
SOL: framintat EXPOZITIE:																					
INC: ALTITUDINE: 270 - 420 M																					
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL: ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11M3	0.16 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																
SOL: framintat EXPOZITIE:																					
INC: ALTITUDINE: 310 - 320 M																					
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL: ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
11M4	0.87 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																
SOL: framintat EXPOZITIE:																					
INC: ALTITUDINE: 290 - 330 M																					
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL: ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI						ELM ARB	P RP	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
16C	0.14 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:																
SOL: framintat EXPOZITIE:																					
INC: ALTITUDINE: 250 M																					
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																					
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																					
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL: ERZ:																					
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:						TOTAL															

11M2	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
Aplicarea amenajamentului		

11M3	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
Aplicarea amenajamentului		

11M4	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
Aplicarea amenajamentului		

16C	Date complementare	Adăpost pentru muncitori <i>Cheud</i> . Construcție cu fundație din piatră, pereți din piatră la parter, lemn și cărămidă la mansardă, acoperiș din țiglă. Se compune din 2 camere, bucatărie, antreu și o cămară de legume.
Aplicarea amenajamentului		

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
17M	0.45 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: framintat EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 250 M																													
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
18M1	0.19 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: framintat EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 400 - 410 M																													
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
18M2	7.81 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: framintat EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 410 - 540 M																													
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
18M3	2.07 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																				
SOL: framintat EXPOZITIE:																													
INC: ALTITUDINE: 470 - 550 M																													
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																													
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																													
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																													
POL: ERZ:																													
LUCRARI EXEC.:																													
LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													

17M	Date complementare	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării).
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

18M1	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

18M2	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

18M3	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES										
20 A 4.29 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FA 2 GO COMP.TEL: 5CA 3 GO 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																									CA FA GO	5 3 2	IN IN IN	35 35 35	12 14 12	12 13 12	4 3 3		.5 .6 .6	RN RN RN	N N N	0.45 0.27 0.18	52 43 23	223 184 99	3.4 2.6 1.4
																									TOTAL			35			3				0.9	118	506	7.4	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES										
20 B 1.20 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 450 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 5 FA 1 DT COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																									GO FA DT	4 5 1	IN IN P	15 15 15	6 6 8	5 5 7	3 3 3	M M	.3 .3 .3	RN RN NEC	N N N	0.36 0.45 0.09	10 14 4	12 17 5	2.0 1.6 0.6
																									TOTAL			15			3				0.9	28	34	4.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M			CRES										
20M1 6.13 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 310 - 420 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA											
																									TOTAL														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																									ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS	V O L U M		
20M2 1.78 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 370 - 400 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA																						
														TOTAL																									

20 A	Date complementare	S-a extras un volum de 18 mc. Diseminat ME,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

20 B	Date complementare	Diverse tari = PAM,CI,TE. Diseminat CA. Variații de date taxatorice. Circa 30% GO din plantație.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

20M1	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

20M2	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 4

TOTAL

20M3	Date complementare	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării).
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

20M4	Date complementare	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării).
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

23M1	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

23M2	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI					
23M3	2.37 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:
SOL:		framintat		EXPOZITIE:	
INC:		ALTITUDINE: 520 - 560 M			
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:		
 COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBoret: DATE COMPL.: Alte date complement.					
POL:	ERZ:				
LUCRARI EXEC.:					
LUCRARI PROP.:					
TOTAL					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI					
23M4	2.84 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:
SOL:		framintat		EXPOZITIE:	
INC:		ALTITUDINE: 250 - 370 M			
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:		
 COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBoret: DATE COMPL.: Alte date complement.					
POL:	ERZ:				
LUCRARI EXEC.:					
LUCRARI PROP.:					
TOTAL					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI					
24 A	9.34 HA	GF: 1-5M	SUP: A	TS: 5242	TP: 4212
SOL: 3201 Versant mijlociu		ondulat		EXPOZITIE: SV	
INC: 25 G ALTITUDINE: 480 - 570 M					
LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij.			TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien		
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 GO					
COMP.TEL: 8FA 2 GO					
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea			VARSTA EXPL.: 110 ani		
SEM.UUTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.4\$ mixt					
SUBARBoret:					
DATE COMPL.: Alte date complement.					
POL:	ERZ:				
LUCRARI EXEC.: 2011-T.produse accidentale 2013-T.igiena					
LUCRARI PROP.: T.IGIENA					
TOTAL					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI					
24M	11.37 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:
SOL:		framintat		EXPOZITIE:	
INC:		ALTITUDINE: 390 - 530 M			
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:		
 COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UUTIL: SUBARBoret: DATE COMPL.: Alte date complement.					
POL:	ERZ:				
LUCRARI EXEC.:					
LUCRARI PROP.:					
TOTAL					

23M3	Date complementare	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării).
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

23M4	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

24 A	Date complementare	S-a extras un volum de 274 mc. Mici goluri provenite din doborâturi. Variații de elemente taxatorice și de consistență între 0,6-0,8. Pe limita cu parcela 24 un pâlc de ME,CA,FA pe 0,2 ha. Diseminat CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

24M	Date complementare	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării).
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

[illegible]

25 A	Date complementare	S-a extras un volum de 18 mc. Diseminat SAC,PLT,ME,CI,PA. Variații de vârstă între 15-25 ani.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

25 B	Date complementare	Diseminat SAC,PLT,ME,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

25M	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

27M1	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
27M2 0.69 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 270 - 310 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
29M1 1.44 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 - 320 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
29M2 0.28 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 320 - 340 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
29M3 2.75 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 - 410 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:															TOTAL															

27M2	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

29M1	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

29M2	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

29M3	Date complementare	Ocupație mobilă rezultată ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DS: Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
29M4	1.81 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:			framintat	EXPOZITIE:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 320 - 360 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
29M5	0.20 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:			framintat	EXPOZITIE:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 340 - 360 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
29M6	0.85 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:			framintat	EXPOZITIE:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 360 - 390 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																					
30M1	3.74 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:			framintat	EXPOZITIE:													CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
INC:	ALTITUDINE: 310 - 340 M																				
LITIERA: continua-groasa		TIP FLORA:																			
COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:		ERZ:																			
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					

29M4	Date complementare	Ocupație mobilă rezultată ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

29M5	Date complementare	Ocupație mobilă rezultată ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

29M6	Date complementare	Ocupație mobilă rezultată ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

30M1	Date complementare	Ocupație mobilă rezultată ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

30M2	Date complementare	Ocupație mobilă rezultată ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

30M3	Date complementare	Ocupație mobilă rezultată ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

31M1	Date complementare	Ocupație mobilă rezultată ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

31M2	Date complementare	Ocupație mobilă rezultată ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	VOLUM			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
31M3 0.88 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 390 - 460 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	VOLUM			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
31M4 0.67 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 - 430 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	VOLUM			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
32 A 0.70 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 310 - 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 2 PLT 1 ME COMP.TEL: 6FA 3 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	4	IN	60	20	20	3	M	.3	RN	N	0.32	81	57	2.3		
														FA	3	IN	60	22	21	3	I	.3	RN	N	0.24	80	56	2.4		
														PLT	2	IN	60	24	20	3	M	.3	RN	N	0.16	38	27	0.6		
														ME	1	IN	60	22	21	3	M	.3	RN	N	0.08	22	15	0.3		
TOTAL														60						3					0.8	221	155	5.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P RP	M REGE	VAR STANI	DM CM	HM M	C LP	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	VOLUM			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
32 B 3.17 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5254 TP: 9721 SOL: 0414 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 13 G ALTITUDINE: 310 - 350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 ANN 2 ME 1 PLT COMP.TEL: 8ANN 2 DT SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.: 70 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ANN	7	IN	60	28	22	2		.6	RN	N	0.49	181	574	1.4		
														ME	2	IN	60	22	21	3	M	.6	RN	N	0.14	38	120	0.6		
														PLT	1	IN	60	26	21	3	M	.6	RN	N	0.07	18	57	0.3		
TOTAL														60						2					0.7	237	751	2.3		

31M3	Date complementare	Ocupație mobilă rezultată ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

31M4	Date complementare	Ocupație mobilă rezultată ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

32 A	Date complementare	Diseminat TE,GO,ANN,CI. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

32 B	Date complementare	Diseminat CA,FA,GO,SAC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

240
DESCRIERE PARCELARA

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
33 A 19.48 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV																											CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 25 G ALTITUDINE: 300 - 400 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Artificial de prod. mij. relativ-echien														PIN	7	P	45	20	16	3		.6	NEC	N	0.56	144	2805	4.7			
COMP.ACTUALA: 7 PIN 2 GO 1 DT														GO	2	LT	45	16	15	3	I	.6	RN	N	0.16	30	584	1.2			
COMP.TEL: 7PIN 2 GO 1 FA														DT	1	LT	45	18	15	3	I	.6	RN	N	0.08	13	253	0.7			
SORT: PIN Mijl.si subtire,cel.,constr VARSTA EXPL.: 60 ani																															
FA Gros si mijl.,cherestea																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:														ERZ:																	
LUCRARI EXEC.: 2012-Rarituri																															
2015-Rarituri																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL 45 3 0.8 187 3642 6.6																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
33 B 1.96 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV																											CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 30 G ALTITUDINE: 320 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Natural fundamental prod. mij. relativ-echien														FA	8	IN	80	26	23	3		.6	RN	N	0.64	246	482	5.6			
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA														CA	2	LT	80	16	19	3	I	.5	RN	N	0.16	38	74	0.9			
COMP.TEL: 9FA 1 CA																															
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																															
FA Gros si mijl.,cherestea																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:														ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL 80 3 0.8 284 556 6.5																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
33 C 1.67 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV																											CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 25 G ALTITUDINE: 410 M																															
LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum																															
Partial derivat relativ-echien														FA	4	IN	60	22	20	3	M	.6	RN	N	0.32	99	165	3.2			
COMP.ACTUALA: 4 FA 2 ME 2 PLT 1 CA 1 GO														ME	2	IN	60	24	21	3	M	.6	RN	N	0.16	44	73	0.6			
COMP.TEL: 6FA 2 GO 2 DT														PLT	2	IN	60	26	22	3	M	.7	RN	N	0.16	46	77	0.6			
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	1	LT	60	20	20	3	M	.6	RN	N	0.08	20	33	0.6			
FA Gros si mijl.,cherestea														GO	1	LT	60	22	20	3	M	.6	RN	N	0.08	25	42	0.5			
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:														ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL 60 3 0.8 234 390 5.5																	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
33 D 1.18 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5254 TP: 9721														ARB	P	R	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	DENS	VOLUM			CRES
SOL: 0414 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV																											CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
INC: 8 G ALTITUDINE: 300 M																															
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa																															
Natural fundamental prod. sup. relativ-echien														ANN	10	IN	45	26	19	2		.7	RN	N	0.70	215	254	2.7			
COMP.ACTUALA: 10 ANN																															
COMP.TEL: 10ANN																															
SORT: ANN Cherestea,Derulaj VARSTA EXPL.: 70 ani																															
FA Gros si mijl.,cherestea																															
SEM.UTIL:																															
SUBARBORET:																															
DATE COMPL.: Alte date complement.																															
POL:														ERZ:																	
LUCRARI EXEC.:																															
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL 45 2 0.7 215 254 2.7																	

33 A	Date complementare	S-a extras un volum de 371 mc. Diseminat ME,SAC,PLT. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9. Diverse tari = FA,CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

33 B	Date complementare	Diseminat GO,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

33 C	Date complementare	Diseminat PA,JU,CI,SB.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

33 D	Date complementare	Diseminat CA,SAC,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

OS:Cehu Silvaniei

OS:Cehu Silvaniei

OS:Cehu Silvaniei

34 A	Date complementare	Diseminat CA,JU,SAC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

34 B	Date complementare	S-a extras un volum de 188 mc. Diseminat ME,CE,SAC. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,6-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

34 C	Date complementare	S-a extras un volum de 225 mc. Diseminat ME,CI,SAC,TE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

34 D	Date complementare	S-a extras un volum de 56 mc. Diseminat FA,PLT,SAC. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

244
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 E 0.95 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:																									0.72 0.08	242 20	230 19	3.6 0.5	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									0.8	262	249	4.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 F 0.34 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 GO COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 10FA 5 ani 0.2S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena																									0.35 0.28 0.07	174 81 32	59 28 11	2.4 1.1 0.4	
LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																									0.7	287	98	3.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 G 0.74 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu plan EXPOZITIE: S INC: 6 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 8CA 2 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Curativi																									1.00	87	64	9.2	
LUCRARI PROP.: RARITURI																									1.0	87	64	9.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	VOLUM			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 H 3.48 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 GO 2 CA 1 FA COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri																									0.56 0.16 0.08	118 24 16	411 84 56	4.5 1.1 0.8	
LUCRARI PROP.: RARITURI																									0.8	158	551	6.4	

34 E	Date complementare	Diseminat PLT,CI,FA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

34 F	Date complementare	S-a extras un volum de 6 mc. Diseminat PLT. Variații de date taxatorice, spre borna 62 apar goluri.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

34 G	Date complementare	S-a extras un volum de 4 mc. Diseminat FA,ME,PLT,BR. Bradul coplesit în totalitate.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

34 H	Date complementare	S-a extras un volum de 56 mc. Diseminat TE,JU,ME,PLT. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
34 I 2.75 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 3 PI 2 PIN 2 CA 2 GO 1 DT COMP.TEL: 4PI 3 PIN 2 GO 1 DT SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																										0.24	68	187	2.2	
																										0.16	45	124	1.3	
														0.16	24	66	1.3													
														0.16	30	83	1.3													
														0.08	13	36	0.7													
TOTAL														45			3				0.8	180	496	6.8						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 A 13.19 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 32 G ALTITUDINE: 290 - 370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 CA 2 GO 1 PLT COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										0.40	165	2176	3.3	
																										0.16	40	528	0.8	
														0.16	49	646	0.7													
														0.08	23	303	0.1													
TOTAL														85			3				0.8	277	3653	4.9						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
35 B 9.86 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 350 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 FA COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										0.72	263	2593	3.6	
																										0.08	29	286	0.7	
TOTAL														75			3				0.8	292	2879	4.3						
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 A 9.37 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 290 - 420 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 DT COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Ln.c Pad. /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Uscare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										0.63	230	2155	2.9	
																										0.07	20	187	0.4	
TOTAL														80			3				0.7	250	2342	3.3						

34 I	Date complementare	S-a extras un volum de 93 mc. Diverse tari =FA,PAM,CE,CI,ME.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

35 A	Date complementare	S-a extras un volum de 31 mc. Diseminat CI,CE. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

35 B	Date complementare	S-a extras un volum de 165mc.Diseminat CI,CE,CA.Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

38 A	Date complementare	S-a extras un volum de 194 mc. Nuieliș de CA pe 0,2S. Diverse tari = FA,CA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

248
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 B 1.83 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 290 - 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 FA 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 CA SORT: GOS F.gros,cherestea,furnire VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 7GO 3 FA 5 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing /0.3 PE 0.1S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	5	IN	90	36	24	2		.7	RN	N	0.35	150	275	2.4		
														FA	4	IN	90	40	26	3	I	.7	RN	N	0.28	131	240	2.2		
														CA	1	LT	90	22	20	3	I	.6	RN	N	0.07	18	33	0.3		
														TOTAL			90			3				0.7	299	548	4.9			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 C 0.86 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 280 - 320 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 PAM 1 CI COMP.TEL: 6GO 2 PAM 1 CI 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI CURATIRI														GO	6	P	15	2	2	3			NEC	N	0.60	3	3	3.4		
														PAM	3	P	15	2	2	3	M		NEC	N	0.30	3	3	0.7		
														CI	1	IN	15	2	2	3	I		RN	N	0.10	1	1	0.5		
														TOTAL			15			3				1.0	7	7	4.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 D 2.54 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 1 MJ 1 CI COMP.TEL: 8GO 1 CA 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	IA	35	12	10	3	M	.6	NEC	N	0.36	33	84	2.8		
														CA	4	LT	35	10	10	3	M	.6	RN	N	0.36	31	79	3.3		
														MJ	1	P	35	10	10	3	M	.6	NEC	N	0.09	10	25	0.2		
														CI	1	P	35	10	10	3	M	.6	NEC	N	0.09	12	30	0.5		
														TOTAL			35			3				0.9	86	218	6.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
38 E 1.10 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 280 - 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 CA 1 GO COMP.TEL: 5FA 3 GO 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.igiena 2010-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	5	IN	10	2	2	3			RN	N	0.50	3	3	1.2		
														CA	4	LT	10	2	3	3	M	.3	RN	N	0.40	4	4	1.9		
														GO	1	IN	10	2	2	3	M		RN	N	0.10	1	1	0.4		
														TOTAL			10			3				1.0	8	8	3.5			

38 B	Date complementare	S-a extras un volum de 39 mc. Diseminat CI,PAM,SB.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

38 C	Date complementare	Diseminat FA,CA,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

38 D	Date complementare	S-a extras un volum de 8 mc. Diseminat SAC,PLT,FA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

38 E	Date complementare	S-a extras un volum de 251 mc. Diseminat PLT,TE,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 A 7.93 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 16 G ALTITUDINE: 270 - 330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 3 CA 2 TE 1 PRN COMP.TEL: 7GO 2 TE 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Curatiri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	4	P	35	12	12	3	I	.4	NEC	N	0.36	46	365	2.8		
														CA	3	LT	35	12	13	3	I	.4	RN	N	0.27	36	285	2.5		
														TE	2	P	35	14	14	3	M	.5	NEC	N	0.18	37	293	1.9		
														PRN	1	P	35	16	14	3	M	.4	NEC	N	0.09	15	119	0.5		
TOTAL																	35			3					0.9	134	1062	7.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
39 B 21.71 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 320 - 410 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 FA COMP.TEL: 9GO 1 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Pad. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	8	LT	90	30	21	3		.6	RN	N	0.56	189	4103	2.1		
														FA	2	IN	90	32	23	3	I	.6	RN	N	0.14	54	1172	1.1		
TOTAL																	90			3					0.7	243	5275	3.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 A 12.91 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2212 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 280 - 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 GO 2 FA COMP.TEL: 5GO 3 FA 2 CA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Pad. Ln.c /0.3 PE 0.2S intim DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declI)														CA	5	LT	95	24	20	4		.6	RN	N	0.35	88	1136	1.3		
														GO	3	LT	95	34	25	2	I	.7	RN	N	0.21	96	1239	0.9		
														FA	2	IN	95	26	25	3	I	.7	RN	N	0.14	62	800	1.0		
TOTAL																	95			4					0.7	246	3175	3.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	M R P	M RE GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
40 B 11.92 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	9	LT	75	26	22	3		.6	RN	N	0.63	230	2742	3.2		
														CA	1	LT	75	24	23	3	I	.6	RN	N	0.07	22	262	0.4		
TOTAL																	75			3					0.7	252	3004	3.6		

39 A	Date complementare	S-a extras un volum de 8 mc. Diseminat FA,CI,JU,SC,PLT,SAC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

39 B	Date complementare	S-a extras un volum de 398 mc. Diseminat CA,CE. Variații de consistență între 0,7-0,8. Semințis de GO,FA pe 0,2S. La GO câte 2-3 exemplare la o cioată. Uscare ușoară la GO.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

40 A	Date complementare	S-a extras un volum de 158 mc. Diseminat CE,JU,PLT. Uscare la GO. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

40 B	Date complementare	S-a extras un volum de 126 mc. Diseminat FA,CE,JU,PLT. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Sol înierbat. Uscare ușoară la GO.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 4

[illegible]

41 A	Date complementare	S-a extras un volum de 33 mc. Diseminat FA,PLT,CI. Câte 2 exemplare la cioată.
Aplicarea amenajamentului		

41 B	Date complementare	S-a extras un volum de 88 mc. Diseminat PLT. Nuieliș de CA pe 0,3S.
Aplicarea amenajamentului		

41 C	Date complementare	Diseminat FA,CE. S-a extras un volum de 8 mc. Uscare ușoară la GO.
Aplicarea amenajamentului		

41V	Date complementare	Fâneță. Teren cunoscut sub denumirea <i>Poiana Preotesei</i> - invadată de CA și PLT.
Aplicarea amenajamentului		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																												ARB	P	GE		ANI
43 A 7.49 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2212 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 310 - 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 4 GO 2 CA COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 8FA 2 GO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)															FA	4	IN	95	36	26	3	M	.6	RN	N	0.28	131	981	2.1			
															GO	4	LT	95	34	24	3	M	.6	RN	N	0.28	119	891	1.0			
															CA	2	LT	95	24	22	3	I	.5	RN	N	0.14	41	307	0.6			
															TOTAL			95			3					0.7	291	2179	3.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																												ARB	P	GE		ANI
43 B 0.23 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 2212 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 330 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 PAM COMP.TEL: 7GO 2 PAM 1 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI															GO	7	P	15	2	2	3			NEC	N	0.63	4	1	3.5			
															PAM	3	P	15	2	2	3	I		NEC	N	0.27	2		0.6			
															TOTAL			15			3					0.9	6	1	4.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																												ARB	P	GE		ANI
44 A 7.40 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 300 - 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 GO 2 CA COMP.TEL: 7FA 2 GO 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 9FA 1 GO 5 ani 0.4S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)															FA	6	IN	95	30	26	3		.6	RN	N	0.48	225	1665	3.6			
															GO	2	LT	95	32	24	3	M	.6	RN	N	0.16	68	503	0.5			
															CA	2	LT	95	20	19	4	M	.5	RN	N	0.16	38	281	0.6			
															TOTAL			95			3					0.8	331	2449	4.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI															ELM	P	R	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																												ARB	P	GE		ANI
44 B 7.59 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 20 G ALTITUDINE: 320 - 390 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)															GO	10	LT	100	26	22	3		.7	RN	N	0.70	256	1943	2.1			
															TOTAL			100			3					0.7	256	1943	2.1			

43 A	Date complementare	S-a extras un volum de 207 mc. Diseminat CI,PLT,SB. Variații de date taxatorice.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

43 B	Date complementare	Diseminat TE,CA,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

44 A	Date complementare	S-a extras un volum de 103 mc. Diseminat SB,PLT.Variații de date taxatorice.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

44 B	Date complementare	S-a extras un volum de 116 mc. Sol înierbat pe 0,5S.Diseminat CA,SB,TE,FA. Variații de consistență între 0,6-0,7. Semințis de GO,CA pe 0,4-0,3S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
45	19.76 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5242 TP: 4212	SOL: 3201	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: SE	INC: 30 G	ALTITUDINE: 350 - 470 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum	relativ-echien	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														FA	8	IN	85	28	24	3		.6	RN	N	0.64	263	5197	5.3	
COMP.ACTUALA: 8 FA 2 CA COMP.TEL: 8FA 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														CA	2	LT	85	22	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	850	0.8	
POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				85			3				0.8	306	6047	6.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
46	31.01 HA	GF: 2 - 1B	SUP: A	TS: 5242 TP: 4212	SOL: 3201	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: NV	INC: 25 G	ALTITUDINE: 350 - 500 M	LITIERA: continua-normala	TIP FLORA: Asperula-Asarum	relativ-echien	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														FA	9	IN	100	40	27	3		.7	RN	N	0.72	359	11133	4.9	
COMP.ACTUALA: 10 FA COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														FA	1	IN	70	28	24	3	M	.7	RN	N	0.08	33	1023	0.8	
POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL				100			3				0.8	392	12156	5.7	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
47	12.01 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5242 TP: 4212	SOL: 3201	Versant mijlociu	ondulat	EXPOZITIE: NV	INC: 25 G	ALTITUDINE: 340 - 450 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum	relativ-echien	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement.														PIN	6	P	45	20	16	2		.6	NEC	N	0.48	123	1477	5.2	
COMP.ACTUALA: 6 PIN 2 PI 2 CA COMP.TEL: 7PIN 2 PI 1 DT SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani														PI	2	P	45	22	17	3	M	.6	NEC	N	0.16	45	540	1.5	
POL: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	2	LT	45	14	14	3	M	.6	RN	N	0.16	24	288	1.3	
														TOTAL				45			3				0.8	192	2305	8.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
48 A	2.93 HA	GF: 1 - 5M	SUP: A	TS: 5242 TP: 4212	SOL: 3201	Versant inferior	ondulat	EXPOZITIE: NV	INC: 15 G	ALTITUDINE: 290 M	LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Asperula-Asarum	echien	ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.														GO	6	P	20	6	6	3		.3	NEC	N	0.60	23	67	3.7	
COMP.ACTUALA: 6 GO 2 PAM 1 STR 1 CA COMP.TEL: 7GO 2 PAM 1 STR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani														PAM	2	P	20	6	6	3	M	.3	NEC	N	0.20	12	35	0.6	
POL: LUCRARI EXEC.: 2012-Curatiri LUCRARI PROP.: CURATIRI														STR	1	P	20	6	6	3	M	.3	NEC	N	0.10	6	18	0.6	
														CA	1	LT	20	6	6	5	M	.3	RN	N	0.10	4	12	0.5	
														TOTAL				20			3				1.0	45	132	5.4	

45	Date complementare	Diseminat GO,PLT,CI,JU.
Aplicarea amenajamentului		

46	Date complementare	Diseminat JU,SB,GO,PAM,CA.
Aplicarea amenajamentului		

47	Date complementare	S-a extras un volum de 70 mc. Diseminat PLT,GO. Uscare ușoară la PIN,PI.
Aplicarea amenajamentului		

48 A	Date complementare	S-a extras un volum de 16 mc. Diseminat PLT,JU,SAC.
Aplicarea amenajamentului		

UP: 4

UP: 4

48 B	Date complementare	S-a extras un volum de 306 mc. Diseminat JU. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. GO prezent mai mult în partea de vest.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

48 C	Date complementare	Diseminat PLT,CA. Stânci și bolovani pe 0,3S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

48 D	Date complementare	Diseminat JU. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

48M	Date complementare	Ocupație mobilă rezultată ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
48V1 0.45 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
48V2 0.12 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														TOTAL															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
49 A 1.89 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 310 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: CURATIRI														GO CA	9 1	LT LT	10 10	2 2	2 2	3 3		.3 .3	RN RN	N N	0.90 0.10	5 1	9 2	4.2 0.5	
														TOTAL			10		3			1.0	6	11	4.7				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	V A R S T A A N I	D M C M	H M M	C L P	A M E S T E C	E L A G A J	P R O V E N I E N T A	V I T A L I	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A	
49 B 13.76 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 310 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO FA CA	8 1 1	LT LT LT	75 75 75	26 30 18	20 22 18	3 3 4		.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.64 0.08 0.08	198 29 17	2724 399 234	3.2 0.7 0.4	
														TOTAL			75		3			0.8	244	3357	4.3				

48V1	Date complementare	Poiană invadată de CA,ME de 20 ani. Diametru = 6 cm, înălțimea = 6 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

48V2	Date complementare	Poiană invadată de CA,ME de 20 ani. Diametru = 6 cm, înălțimea = 6 m.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

49 A	Date complementare	S-a extras un volum de 250 mc. Diseminat PLT,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

49 B	Date complementare	S-a extras un volum de 67 mc. Sol înierbat pe 0,2S. Variații de date taxatorice.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

202
DESCRIERE PARCELARA
OS:Cehu Silvaniei

DS:Salaj

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
49 C 4.16 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 300 - 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 FA 1 GO COMP.TEL: 5CA 3 FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA	6	LT	75	22	19	4		.5	RN	N	0.48	113	470	2.5		
														FA	3	IN	75	26	22	3	I	.6	RN	N	0.24	86	358	2.2		
														GO	1	LT	75	28	21	3	I	.6	RN	N	0.08	27	112	0.4		
TOTAL																	75				4					0.8	226	940	5.1	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 A 15.11 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant undulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 350 - 460 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Pad. Ln.c Mcs. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-Rarituri 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	75	28	22	3		.6	RN	N	0.80	292	4412	4.0		
TOTAL																	75				3					0.8	292	4412	4.0	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 B 0.15 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 2 JU 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.progresive(racordare) LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA	7	LT	10	2	2	3			RN	N	0.70	5	1	1.7		
														JU	2	LT	10	2	2	4	I		RN	N	0.20	2		0.1		
														CA	1	LT	10	2	3	4	M		RN	N	0.10	1		0.4		
TOTAL																	10				3					1.0	8	1	2.2	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
50 C 0.34 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant superior undulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 FA 1 STR 1 CA COMP.TEL: 5GO 4 FA 1 STR SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														GO	5	P	15	2	2	3			NEC	N	0.45	3	1	2.5		
														FA	3	IN	15	2	3	3	I		RN	N	0.27	3	1	1.0		
														STR	1	P	15	2	3	3	M		NEC	N	0.09	1		0.4		
														CA	1	IN	15	2	4	3	I		RN	N	0.09	2	1	0.6		
TOTAL																	15				3					0.9	9	3	4.5	

49 C	Date complementare	S-a extras un volum de 15 mc. Diseminat CI,PLT,JU.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

50 A	Date complementare	S-a extras un volum de 55 mc. Câte 2 arbori la cioată. Diseminat CI,CA,PLT, PAM,FA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

50 B	Date complementare	S-a extras un volum de 161 mc. Diseminat PLT,SAC,GO.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

50 C	Date complementare	Diseminat PAM,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

264
DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
50 D 6.81 HA GF: 1 - 2A 5M SUP: M TS: 5221 TP: 4271 SOL: 1403 Versant superior framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 480 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PAM 3 FA 2 CI COMP.TEL: 5PAM 3 FA 2 CI SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Corn Sing Ln.c /0.6 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,3S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL														75			4						0.8	228	1553	3.2						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
50 E 4.81 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 340 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 4 GO 1 DT COMP.TEL: 5FA 4 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: 6FA 3 GO 1 DT 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-T.igiena 2012-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																																
TOTAL														100			3						0.8	365	1755	4.7						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
50 F 0.64 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: V INC: 10 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 4 FA COMP.TEL: 6GO 4 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																
TOTAL														40			3						0.8	154	99	7.0						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
50 G 1.30 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 4 GO 1 ME COMP.TEL: 7GO 1 CA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI																																
TOTAL														25			3						1.0	82	106	8.3						

50 D	Date complementare	S-a extras un volum de 5 mc. Diseminat TE,SB,PLT,CA,JU.
Aplicarea amenajamentului		

50 E	Date complementare	S-a extras un volum de 83 mc. Diseminat PLT,CA. Diverse tari = PAM,JU,CI.
Aplicarea amenajamentului		

50 F	Date complementare	S-a extras un volum de 3 mc. Diseminat CA,CI. Sol înierbat pe 0,2S. Uscare ușoară la GO.
Aplicarea amenajamentului		

50 G	Date complementare	S-a extras un volum de 4 mc. Diseminat PAM,STR,CI,FA.
Aplicarea amenajamentului		

266
DESCRIERE PARCELARA
OS:Cehu Silvaniei

DS:Salaj

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
51 35.50 HA GF: 1 - 2A 5M SUP: M TS: 5221 TP: 4271 SOL: 1403 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 45 G ALTITUDINE: 430 - 580 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 2 CA 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 CA 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															FA	6	LT	80	24	17	5		.5	RN	N	0.42	101	3586	2.4			
															CA	2	LT	80	18	15	5	M	.4	RN	N	0.14	23	817	0.6			
															DT	2	LT	80	22	16	5	M	.5	RN	N	0.14	25	888	0.6			
															TOTAL			80			5					0.7	149	5291	3.6			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
52 A 16.47 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 26 G ALTITUDINE: 220 - 310 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 FA 1 GO 1 PLT COMP.TEL: 4FA 4 CA 1 GO 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Com Ln.c /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA															CA	5	LT	70	24	20	3		.6	RN	N	0.40	101	1663	2.5			
															FA	3	IN	70	26	22	3	M	.6	RN	N	0.24	86	1416	2.3			
															GO	1	LT	70	26	20	3	M	.6	RN	N	0.08	25	412	0.4			
															PLT	1	IN	70	32	21	3	M	.6	RN	N	0.08	21	346	0.2			
															TOTAL			70			3					0.8	233	3837	5.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
52 B 1.76 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	10	LT	75	26	20	3		.6	RN	N	0.70	217	382	3.5			
															TOTAL			75			3					0.7	217	382	3.5			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
52 C 1.39 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)															GO	10	LT	100	36	22	3		.6	RN	N	0.70	256	356	2.1			
															TOTAL			100			3					0.7	256	356	2.1			

51	Date complementare	S-a extras un volum de 64 mc. Diseminat TE. Rari preexistenți de FA. Diverse tari = FR,PA,JU,ULC,CI,SB. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,6-0,8. Stânci cu pereți abrupti, bolovani, grohotiș pe 0,4S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

52 A	Date complementare	S-a extras un volum de 264 mc. Diseminat CE,TE,CI,JU. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

52 B	Date complementare	S-a extras un volum de 8 mc. Diseminat CA,FA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

52 C	Date complementare	S-a extras un volum de 8 mc. Diseminat CA,FA,TE. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,6-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA

268

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 D 8.83 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 21 G ALTITUDINE: 250 - 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 FA 1 CA COMP.TEL: 8GO 1 FA 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Corn Pad. Ln.c /0.2 PE 0.1S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO FA CA	8 1 1	LT IN IN	75 75 75	28 26 20	20 20 19	3 3 4		.6 .6 .5	RN RN RN	N N N	0.56 0.07 0.07	173 22 16	1528 194 141	2.8 0.6 0.4		
															TOTAL			75			3				0.7	211	1863	3.8			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 E 0.56 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: E INC: 20 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	10	LT	65	18	16	3		.6	RN	N	0.70	147	82	4.1		
															TOTAL			65			3				0.7	147	82	4.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 F 0.77 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA															GO	10	P	60	26	18	3		.6	NEC	N	0.70	181	139	5.1		
															TOTAL			60			3				0.7	181	139	5.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 G 7.46 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 220 - 300 M LITIERA: lipsa Tinar nedefinit TIP FLORA: Asperula-Asarum relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 FA 1 GO COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani FA Gros si mijl.,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2009-T.rase(neurmate de impad) 2010-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: DEGAJARI															CA FA GO	6 3 1	LT IN P	5 5 5		1 1 1	3 3 3			RN RN NEC	N N N	0.48 0.24 0.08	1 1	7 7	1.2 0.3 0.1		
															TOTAL			5			3				0.8	2	14	1.6			

52 D	Date complementare	S-a extras un volum de 59 mc. Diseminat CE, CI, PLT. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

52 E	Date complementare	S-a extras un volum de 13 mc. Diseminat FA, CA, CE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

52 F	Date complementare	S-a extras un volum de 8 mc. Diseminat CA, PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

52 G	Date complementare	S-a extras un volum de 966 mc. Diseminat PLT, SAC, CE, JU, CI, PA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 H 0.64 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 220 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 1 TE 2 FA 2 GO COMP.TEL: 3FA 3 GO 3 CA 1 TE SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														CA TE FA GO	5 1 2 2	LT IN IN IN	70 70 70 70	24 30 28 26	20 22 23 21	3 3 3 3		.6 .6 .6 .6	RN RN RN RN	N N N N	0.40 0.08 0.16 0.16	120 24 41 42	77 15 26 27	2.5 0.7 1.5 1.1	
TOTAL																70			3					0.8	227	145	5.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
52 I 1.16 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 16 G ALTITUDINE: 220 - 300 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 FA 1 GO COMP.TEL: 4FA 4 GO 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.rase(neurmate de impad) LUCRARI PROP.: DEGAJARI,COMPLETARI														CA FA GO	6 3 1	LT IN P	5 5 5		1 1 1	3 3 3			RN RN NEC	N N N	0.36 0.18 0.06	1 1 1	1 1 1	0.9 0.2 0.1	
TOTAL																5			3					0.6	1	1	1.2		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
53 A 7.79 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 210 - 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CE COMP.TEL: 8GO 2 CE SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Corn Sing Ln.c Alun /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CE	8 2	LT LT	75 75	24 28	19 20	3 3		.6 .6	RN RN	N N	0.56 0.14	158 37	1231 288	2.8 0.8	
TOTAL																75			3					0.7	195	1519	3.6		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
53 B 7.18 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 190 - 260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 GO 3 CA 1 PAM 1 DT COMP.TEL: 7GO 1 PAM 2 DT SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI														GO CA PAM DT	5 3 1 1	P LT P P	15 15 15 15	6 6 8 8	5 5 6 6	3 3 3 3		.3 .3 .3 .3	NEC RN NEC NEC	N N N N	0.45 0.27 0.09 0.09	13 8 5 4	93 57 36 29	2.5 1.9 0.2 0.6	
TOTAL																15			3					0.9	30	215	5.2		

52 H	Date complementare	Diseminat FA,GO,CE,JU. Variații de consistență între 0,7-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

52 I	Date complementare	S-a extras un volum de 178 mc. Diseminat PLT,SAC,CE,JU,CI,PA,FR,SC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

53 A	Date complementare	Diseminat CA,CI,ST,PLT. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Nuieliș de CA pe circa 0,4S.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

53 B	Date complementare	Diverse tari = FR,STR,CI. Diseminat PLT,SAC,SC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
54 A 9.79 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 220 - 280 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 MO 1 PIN 1 PLT 2 DT COMP.TEL: 3CA 3 MO 1 PIN 3 DT SORT: MO Gros si f.gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
										CA	4	LT	40	16	15	3	M	.5	RN	N	0.36	59	578	3.2							
										MO	2	P	40	20	17	2	M	.4	NEC	N	0.18	62	607	3.2							
										PIN	1	P	40	20	16	2	M	.4	NEC	N	0.09	23	225	1.0							
										PLT	1	IN	40	22	17	3	M	.5	RN	N	0.09	16	157	0.5							
DT	2	P	40	18	16	3	I	.5	NEC	N	0.18	33	323	1.6																	
TOTAL										40			3			0.9			193	1890	9.5										
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
54 B 5.68 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 240 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Pad. Ln.c Mcs. /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
										GO	9	LT	95	36	22	3		.6	RN	N	0.63	230	1306	2.1							
										CA	1	LT	95	24	20	4	M	.5	RN	N	0.07	18	102	0.3							
										TOTAL										95			3			0.7			248	1408	2.4
										DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS
54 C 4.47 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 240 - 290 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 GO 1 FA COMP.TEL: 5CA 4 GO 1 FA SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Ln.c /0.2 PE 0.2S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
										CA	6	LT	75	24	21	3		.6	RN	N	0.42	114	510	2.4							
										GO	3	LT	75	30	23	2	M	.6	RN	N	0.21	83	371	1.3							
										FA	1	LT	75	32	24	3	M	.6	RN	N	0.07	29	130	0.6							
										TOTAL										75			3			0.7			226	1011	4.3
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI										ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES						
54V 0.83 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:										ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AG	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA					
										TOTAL																					

54 A	Date complementare	S-a extras un volum de 57 mc. Diverse tari =STR,CI,FR,PAM. Diseminat GO, FA,TE,JU,SB.
-------------	--------------------	---

Aplicarea amenajamentului

54 B	Date complementare	S-a extras un volum de 29 mc. Diseminat FA,CI,PLT,TE. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8.
-------------	--------------------	--

Aplicarea amenajamentului

54 C	Date complementare	S-a extras un volum de 12 mc. Diseminat TE,JU,CI,PLT. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Nuieliș de CA pe circa 0,3S.
-------------	--------------------	---

Aplicarea amenajamentului

54V	Date complementare	Teren pentru hrana vânatului. Teren invadat de CA,PLT pe circa 0,8S.
------------	--------------------	--

Aplicarea amenajamentului

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
56 A 5.05 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)														GO	10	LT	95	28	23	3		.6	RN	N	0.70	276	1394	2.4			
TOTAL																	95			3					0.7	276	1394	2.4			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
56 B 0.89 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CE COMP.TEL: 8GO 2 CE SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO CE	8 2	P LT	60 60	22 24	17 17	3 3		.6 .6	NEC RN	N N	0.56 0.14	131 28	117 25	4.1 1.0			
TOTAL																	60			3					0.7	159	142	5.1			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
56M 10.83 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 - 290 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																															
TOTAL																															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES		
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
58 A 4.12 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 250 - 300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	70	26	20	3		.6	RN	N	0.70	217	894	3.8			
TOTAL																	70			3					0.7	217	894	3.8			

56 A	Date complementare	S-a extras un volum de 9 mc. Diseminat CA,CE. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

56 B	Date complementare	Diseminat MJ,PRN.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

56M	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

58 A	Date complementare	Diseminat CA,TE. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
58 B 2.58 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 230 - 280 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 2 CA 1 SC 1 PI COMP.TEL: 8GO 2 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																										0.48	38	98	3.6	
																										0.16	12	31	1.5	
														0.08	6	15	0.5													
														0.08	14	36	0.7													
TOTAL														25			3				0.8	70	180	6.3						
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
61 A 1.37 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 230 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 2 GO COMP.TEL: 8PIN 2 GO SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 70 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										0.64	215	295	6.4	
																										0.16	37	51	1.1	
														0.8	252	346	7.5													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
61 B 0.36 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										0.70	163	59	4.9	
																										0.7	163	59	4.9	
														0.7	163	59	4.9													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P ARB	R P	M GE	VAR STANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TALI	DENS	VOLUM			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
61 C 3.85 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 230 - 300 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 PIN 2 GO COMP.TEL: 8PIN 2 GO SORT: PIN Mijl.,celuloza,constructii VARSTA EXPL.: 70 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										0.64	215	828	6.4	
																										0.16	37	142	1.1	
														0.8	252	970	7.5													

58 B	Date complementare	Diseminat TE,CI,JU,FA. Variații de consistență între 0,8-0,9. Circa 30% GO cu proveniență din plantații.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

61 A	Date complementare	S-a extras un volum de 312 mc. Diseminat CA. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

61 B	Date complementare	
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

61 C	Date complementare	Diseminat CA. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
61 D 2.22 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant inferior undulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SC 1 CA COMP.TEL: 9SC 1 CA SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																									0.81 0.09	38 6	84 13	5.2 0.6	
TOTAL														15			4				0.9	44	97	5.8					

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
61M 2.78 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 - 300 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCL VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
61N 1.16 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCL VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
62 A 9.14 HA GF: 1 - 2A 5M SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant superior framintat EXPOZITIE: V INC: 45 G ALTITUDINE: 260 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 PIN 3 SC 2 CE 1 DT COMP.TEL: 4PIN 3 SC 2 CE 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,2S Alte date complement. POL: ERZ: adincime puter. LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																									0.28 0.21 0.14 0.07	44 23 18 7	402 210 165 64	1.7 0.9 0.9 0.4	
TOTAL														40			4				0.7	92	841	3.9					

61 D	Date complementare	Diseminat TE,CI,GO.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

61M	Date complementare	Ocupație mobilă survenită ca urmare a aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

61N	Date complementare	Teren cu numeroase drumuri de pământ și ravene, eroziune în suprafață.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

62 A	Date complementare	Diseminat FA,GO,PLT,TE. Diverse tari = CA,JU. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,6-0,8. Eroziune în adâncime pe 0,3S fără arboret.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
62 B 7.49 HA GF: 1 - 2A 5M SUP: M TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant superior framintat EXPOZITIE: V INC: 40 G ALTITUDINE: 350 - 450 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Total derivat de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 3 FA 1 CE 1 PIN 1 DT COMP.TEL: 4CA 3 FA 1 CE 1 PI 1 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Mcs. Prb. /0.4 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,4S Alte date complement. POL: ERZ: supraf. slaba LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																																	
														CA	4	LT	45	12	12	4	M	.5	RN	S	0.28	33	247	2.0					
														FA	3	LT	45	14	13	4	M	.5	RN	S	0.21	34	255	1.7					
														CE	1	LT	45	14	13	4	M	.5	RN	S	0.07	9	67	0.4					
														PIN	1	P	40	16	12	4	M	.4	NEC	S	0.07	11	82	0.4					
														DT	1	LT	45	12	12	4	M	.4	RN	S	0.07	8	60	0.5					
														TOTAL			45			4					0.7	95	711	5.0					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
63 1.38 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5221 TP: 4271 SOL: 1403 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 3 CE 1 FA 1 JU COMP.TEL: 5CA 3 CE 1 FA 1 JU SORT: CE Mijlociu VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Pad. Ln.c /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																																	
														CA	5	LT	70	20	16	5		.5	RN	S	0.35	64	88	1.7					
														CE	3	LT	70	26	18	4	M	.4	RN	N	0.21	46	63	1.0					
														FA	1	IN	70	26	18	4	I	.4	RN	N	0.07	18	25	0.5					
														JU	1	LT	70	20	16	4	I	.4	RN	S	0.07	13	18	0.1					
														TOTAL			70			4					0.7	141	194	3.3					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
64 1.93 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CE 3 CA 2 GO COMP.TEL: 5CE 3 CA 2 GO SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing Ln.c /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)																																	
														CE	5	LT	70	26	19	3		.6	RN	N	0.35	84	162	2.1					
														CA	3	LT	70	20	17	4	M	.4	RN	N	0.21	42	81	1.2					
														GO	2	LT	70	24	19	3	M	.6	RN	N	0.14	40	77	0.8					
														TOTAL			70			3					0.7	166	320	4.1					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES				
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA					
65 A 13.57 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5221 TP: 4271 SOL: 1403 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 480 - 600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 CA 2 FA 1 DT COMP.TEL: 4FA 4 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Ln.c Pad. Corn Alun /0.2 PE 0.3S intim DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2010-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																																	
														CA	7	LT	45	14	14	4		.6	RN	N	0.56	83	1126	4.0					
														FA	2	IN	45	16	15	3	M	.6	RN	N	0.16	32	434	1.6					
														DT	1	IN	45	16	15	3	I	.6	RN	N	0.08	13	176	0.7					
														TOTAL			45			4					0.8	128	1736	6.3					

62 B	Date complementare	Diseminat PLT,TE. Diverse tari = CI,SC,ULC. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,6-0,8. Mici goluri.Alunecare, stânci, bolovani pe circa 0,2S. Panta variază între 30-45°.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

63	Date complementare	Diseminat PA,CI,GO,ULC. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

64	Date complementare	Diseminat PLT,JU,TE,FA. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

65 A	Date complementare	S-a extras un volum de 42 mc. Diverse tari = JU,CI,PAM. Diseminat GO,PLT, TE,MO. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

[illegible]

65 B	Date complementare	Diverse tari = CI,PA,JU,ULC. Diseminat TE,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

66 A	Date complementare	S-a extras un volum de 128 mc. Diseminat TE,CI,JU,CE,PLT. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

66 B	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat CA,FA,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

67C	Date complementare	Canton silvic <i>Năpradea</i> . Clădire cu etaj, fundație din beton, pereți din cărămidă, acoperiș cu țiglă. Se compune: parter (3 camere, bucătărie, hol, cămară de alimente) și etaj (3 camere, bucătărie, cămară de alimente, baie). Clădirea este fără uși, ferestre, etc. Stare foarte rea.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 4

[illegible]

68M1	Date complementare	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării).
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

68M2	Date complementare	Ocupație rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar (unitate amenajistică retrocedată integral în teren dar pentru care nu există documente ce fac dovada retrocedării).
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

69M1	Date complementare	Ocupație mobilă, rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

69M2	Date complementare	Ocupație mobilă, rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
69M3	2.15 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:			framintat	EXPOZITIE:		ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/
INC:	ALTITUDINE:		230 - 300 M									P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:																		
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT: GOL			Mijlociu si gros,cherestea			VARSTA EXPL.:															
			GOS Gros si mijlociu,cherestea																		
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:			ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
69M4	0.94 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:			framintat	EXPOZITIE:		ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/
INC:	ALTITUDINE:		240 - 310 M									P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:																		
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT: GOL			Mijlociu si gros,cherestea			VARSTA EXPL.:															
			GOS Gros si mijlociu,cherestea																		
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:			ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
70M1	3.04 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:			framintat	EXPOZITIE:		ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/
INC:	ALTITUDINE:		280 - 380 M									P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:																		
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT: GOL			Mijlociu si gros,cherestea			VARSTA EXPL.:															
			GOS Gros si mijlociu,cherestea																		
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:			ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI																					
70M2	0.16 HA	GF:	SUP:	TS:	TP:	ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
SOL:			framintat	EXPOZITIE:		ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/
INC:	ALTITUDINE:		280 - 310 M									P	TEC	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
LITIERA: continua-groasa			TIP FLORA:																		
COMP.ACTUALA:																					
COMP.TEL:																					
SORT: GOL			Mijlociu si gros,cherestea			VARSTA EXPL.:															
			GOS Gros si mijlociu,cherestea																		
SEM.UTIL:																					
SUBARBORET:																					
DATE COMPL.: Alte date complement.																					
POL:			ERZ:																		
LUCRARI EXEC.:																					
LUCRARI PROP.:																					
TOTAL																					

69M3	Date complementare	Ocupație mobilă, rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

69M4	Date complementare	Ocupație mobilă, rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

70M1	Date complementare	Ocupație mobilă, rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

70M2	Date complementare	Ocupație mobilă, rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
71 A 3.87 HA GF: 1 - 2A 5M SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 37 G ALTITUDINE: 250 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 FA 3 CA 3 ME 1 GO COMP.TEL: 4FA 3 CA 2 GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	3	IN	50	18	16	3	M	.5	RN	N	0.24	53	205	2.4	
														CA	3	IN	50	16	15	4	M	.4	RN	S	0.24	40	155	1.7	
														ME	3	IN	50	22	17	3	M	.5	RN	N	0.24	46	178	1.4	
														GO	1	IN	50	18	15	3	M	.5	RN	N	0.08	15	58	0.6	
TOTAL																	50			3				0.8	154	596	6.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
71 B 5.65 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 270 - 380 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	10	LT	60	22	18	3		.7	RN	N	0.70	180	1017	4.3	
TOTAL																	60			3				0.7	180	1017	4.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
71M 7.11 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 290 - 340 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																													
TOTAL																													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
72 A 14.58 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 280 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT	45	16	15	3		.6	RN	N	0.80	150	2187	6.0	
TOTAL																	45			3				0.8	150	2187	6.0		

71 A	Date complementare	Diseminat PLT,SAC,SC. Rari preexistenți de FA de 100 ani. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Pe alocuri teren cu pereți abrupti.
Aplicarea amenajamentului		

71 B	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat CA,FA, ME.
Aplicarea amenajamentului		

71M	Date complementare	Ocupație mobilă, rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar.
Aplicarea amenajamentului		

72 A	Date complementare	S-a extras un volum de 64 mc. Diseminat ME,FA,CI,CA. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,8-0,9.
Aplicarea amenajamentului		

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
72 B 2.98 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S																														
INC: 25 G ALTITUDINE: 260 - 360 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 6 CA 2 FA 2 GO														CA	6	LT	45	14	14	4		.5	RN	N	0.48	71	212	3.5		
COMP.TEL: 4CA 4 FA 2 GO														FA	2	IN	45	18	16	3	I	.6	RN	N	0.16	35	104	1.6		
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani														GO	2	IN	45	16	15	3	M	.6	RN	N	0.16	30	89	1.3		
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2011-Rarituri																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			45			4					0.8	136	405	6.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
72 C 0.48 HA GF: 1 - 5M SUP: TS: 6132 TP: 5131														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV																														
INC: 20 G ALTITUDINE: 240 M																														
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: Festuca altissima																														
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL: 8GO 2 DT																														
SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.:																														
GOS Gros si mijlociu,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(poieni si goluri)																														
INGRIJIREA CULTURILOR														TOTAL																
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
72 D 13.38 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6153 TP: 5111														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV																														
INC: 25 G ALTITUDINE: 240 - 380 M																														
LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. relativ-echien																														
COMP.ACTUALA: 10 GO														GO	10	LT	65	26	22	2		.7	RN	N	0.80	292	3907	5.8		
COMP.TEL: 10GO																														
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani																														
GOS Gros si mijlociu,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena																														
2015-T.igiena																														
LUCRARI PROP.: T.IGIENA														TOTAL			65			2					0.8	292	3907	5.8		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
72A 0.48 HA GF: SUP: TS: TP:														ARB	P	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	AJ	NIENTA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
SOL: framintat EXPOZITIE:																														
INC: ALTITUDINE: 240 M																														
LITIERA: continua-groasa TIP FLORA:																														
COMP.ACTUALA:																														
COMP.TEL:																														
SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.:																														
GOS Gros si mijlociu,cherestea																														
SEM.UTIL:																														
SUBARBORET:																														
DATE COMPL.: Alte date complement.																														
POL: ERZ:																														
LUCRARI EXEC.:																														
LUCRARI PROP.:														TOTAL																

72 B	Date complementare	S-a extras un volum de 40 mc. Diseminat PLT,CI,ME,SAC,TE. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

72 C	Date complementare	Grupe de PLT,CA,SC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

72 D	Date complementare	S-a extras un volum de 124 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat CA,FA,TE.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

72A	Date complementare	Teren pentru nevoile administrației.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
72M 3.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 - 310 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																TOTAL																
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
73 A 11.56 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 320 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 2 FA 2 GO 1 PLT COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																CA	5	LT	40	14	15	3		.6	RN	N	0.45	74	855	4.0		
																FA	2	IN	40	18	16	3	M	.6	RN	N	0.18	40	462	1.8		
																GO	2	P	40	16	15	3	M	.6	NEC	N	0.18	34	393	1.4		
																PLT	1	IN	40	20	17	3	I	.6	RN	N	0.09	16	185	0.5		
TOTAL			40			3					0.9	164	1895	7.7																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
73 B 5.25 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 290 - 440 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																GO	10	LT	90	28	21	3		.6	RN	N	0.70	236	1239	2.7		
TOTAL			90			3					0.7	236	1239	2.7																		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
73 C 12.60 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 34 G ALTITUDINE: 250 - 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 CA 1 GO COMP.TEL: 7FA 2 CA 1 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-Rarituri 2014-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
																FA	6	IN	90	32	25	3		.7	RN	N	0.48	211	2659	3.8		
																CA	3	LT	90	22	22	3	M	.6	RN	N	0.24	70	882	1.1		
																GO	1	LT	90	28	23	2	M	.6	RN	N	0.08	32	403	0.4		
																TOTAL			90			3					0.8	313	3944	5.3		

72M	Date complementare	Ocupație mobilă, rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

73 A	Date complementare	S-a extras un volum de 146 mc. Diseminat SAC,CI,ME,PI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

73 B	Date complementare	S-a extras un volum de 104 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat CA,FA,PLT,SB,TE,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

73 C	Date complementare	S-a extras un volum de 156 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat PLT,CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
73 D 1.52 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 270 - 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 9GO 1 DT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.63 0.07	230 16	350 24	2.6 0.3	
																										0.7	246	374	2.9	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
73 E 1.01 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 260 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.64 0.08 0.08	181 17 25	183 17 25	3.7 0.5 0.8	
																										0.8	223	225	5.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
73 F 7.33 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 6132 TP: 5131 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 260 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Festuca altissima Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 1 CA 1 FA COMP.TEL: 7GO 2 FA 1 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
																										0.64 0.08 0.08	181 17 25	1327 125 183	3.7 0.5 0.8	
																										0.8	223	1635	5.0	
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
73MI 1.92 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	

73 D	Date complementare	S-a extras un volum de 29 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,8. Diseminat CI,FA.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

73 E	Date complementare	S-a extras un volum de 100 mc (pe total suprafață unitate amenajistică veche). Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

73 F	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

73M1	Date complementare	Ocupație mobilă, rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIERE PARCELARA

296

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
73M2 1.31 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 260 - 320 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
73V 0.85 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 230 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																														
TOTAL																														
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
74 A 10.07 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 310 - 400 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 SC 3 CA COMP.TEL: 6SC 3 CA 1 DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.rase(neurmte de impad) 2015-T.rase(neurmte de impad) LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC CA	7 3	LT LT	5 5	2 1	2 4	4 M		NEC RN	N N	0.49 0.21	2	20	2.4 0.4			
TOTAL																	5			4					0.7	2	20	2.8		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES	
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
74 B 1.15 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 CA 3 GO 1 FA COMP.TEL: 4CA 4 GO 2 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA GO FA	6 3 1	LT LT IN	45 45 45	16 20 18	16 17 17	3 3 3		.5 M M	RN RN RN	N N N	0.54 0.27 0.09	98 63 22	113 72 25	4.5 2.0 0.9		
TOTAL																	45			3					0.9	183	210	7.4		

73M2	Date complementare	Ocupație mobilă, rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

73V	Date complementare	Teren pentru hrana vânatului.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

74 A	Date complementare	S-a extras un volum de 1147 mc. Variații de vârstă între 2-8 ani. Diseminat FA, GO, JU, CI, SB, TE, PLT, SAC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

74 B	Date complementare	S-a extras un volum de 13 mc. Diseminat TE, SB, JU, CI.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
74 C 4.15 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 400 - 430 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 CA COMP.TEL: 9PI 1 CA SORT: PI Gros,cherestea,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Pad. Ln.c /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2008-T.igiena 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														PI CA	9 1	P LT	40 40	22 14	17 12	2 4		.5 .4	NEC RN	N S	0.72 0.08	203 9	842 37	9.1 0.6		
TOTAL																	40			2				0.8	212	879	9.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
74 D 1.34 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5132 TP: 5131 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Artificial de prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 CA 5 SC 1 GO 1 DT COMP.TEL: 7GO 1 TE 2-DT SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 40 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing /0.2 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:														CA SC GO DT	3 5 1 1	LT LT IN IN	50 50 50 50	18 26 20 20	15 17 16 16	4 4 3 3		.6 .5 .3 .6	RN NEC RN RN	N N N N	0.24 0.40 0.08 0.08	130 178 27 50	174 239 36 67	1.7 2.0 0.6 0.6		
TOTAL																	50			4				0.8	385	516	4.9			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
75 A 10.19 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 300 - 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 CA 2 FA 1 GO 2 SC 1 PLT COMP.TEL: 4FA 2 GO 2 CA 2 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2012-T.produce accidentale 2013-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														CA FA GO SC PLT	4 2 1 2 1	LT IN LT LT IN	35 35 35 35 35	14 16 14 22 20	14 15 14 17 16	3 3 3 4 3	M M I M M	.5 .6 .6 .6 .6	RN RN RN NEC RN	N N N N N	0.36 0.18 0.09 0.18 0.09	53 36 15 26 14	540 367 153 265 143	3.3 1.7 0.7 0.9 0.5		
TOTAL																	35			3				0.9	144	1468	7.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	M R P	VAR GE ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																										CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
75 B 6.30 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 320 - 430 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 FA 2 GO 2 CA 1 PLT COMP.TEL: 6FA 2 GO 1 CA 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Pad. Ln.c Mes. /0.3 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO CA PLT	5 2 2 1	LT LT LT IN	35 35 35 35	16 16 12 18	15 14 12 15	3 3 4 3		.6 .6 .5 .6	RN RN RN RN	N N N N	0.40 0.16 0.16 0.08	80 27 19 11	504 170 120 69	3.8 1.3 1.2 0.4		
TOTAL																	35			3				0.8	137	863	6.7			

74 C	Date complementare	S-a extras un volum de 89 mc. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diseminat GO,FA,SC,PLT.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

74 D	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9. Diverse tari = CI,JU,GO,FA,SB,PLT,CE. Diseminat FA,PLT,ME.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

75 A	Date complementare	S-a extras un volum de 242 mc. Variații de date taxatorice. Diseminat TE,JU,SB,CI,CE,FR.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

75 B	Date complementare	S-a extras un volum de 33 mc. Diseminat CI,TE,ME,JU,SC,CE. Variații de date taxatorice și de consistență între 0,7-0,9.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

UP: 4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																												
76 9.73 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5152 TP: 5212 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 25 G ALTITUDINE: 340 - 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 1 FA 1 GO 1 TE 1 STR 1 PLT COMP.TEL: 3FA 3 CA 1 GO 1 STR 1 TE 1 DT SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: Sing Ln.c Pad. Mcs. /0.3 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																												
														CA	5	LT	35	14	14	3		.5	RN	N	0.45	67	652	4.1																													
														FA	1	LT	35	16	15	3	M	.6	RN	N	0.09	18	175	0.9																													
														GO	1	P	35	14	14	3	I	.6	NEC	N	0.09	15	146	0.7																													
														TE	1	LT	35	16	16	3	M	.6	RN	N	0.09	22	214	1.0																													
														STR	1	P	35	18	16	3	M	.6	NEC	N	0.09	19	185	0.8																													
														PLT	1	IN	35	16	16	3	M	.6	RN	N	0.09	14	136	0.5																													
														TOTAL			35						3						0.9 155 1508 8.0																												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES																												
77 2.31 HA GF: 1 - 5M SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 240 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 10CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 50 ani GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA																												
														CA	10	LT	35	16	14	3		.5	RN	N	0.90	134	310	8.3																													
														TOTAL			35						3						0.9 134 310 8.3																												
														DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
														78M 1.91 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 250 - 270 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA														
																												TOTAL																													
																												DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
																												79M 0.35 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 350 - 370 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: GOS Gros si mijlociu,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	MES	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
TOTAL																																																									

76	Date complementare	Variații de date taxatorice și de consistență între 0,9-1,0. Diseminat PR,PAM, JU,SAC,MO.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

77	Date complementare	S-a extras un volum de 35 mc. Diseminat JU,FA,GO,CE,CI,PLT,ANN,SC.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

78M	Date complementare	Ocupație mobilă, rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

79M	Date complementare	Ocupație mobilă, rezultată în urma aplicării legilor fondului funciar.
<i>Aplicarea amenajamentului</i>		

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

[illegible]

87	Date complementare S-a extras un volum de 376 mc. Variații de vârstă la SC între 2-8 ani. Panta variază între 25-35°.
Aplicarea amenajamentului	

88D	Date complementare Drum forestier <i>Cheud</i> . Lungime = 4,0 km, lățime = 6,0 m. Ține de la parcela 87, în apropiere de borna 179 până în parcela 25, pe limita dintre O.S. Cehu Silvaniei și O.S. Șomcuta Mare.
Aplicarea amenajamentului	

89S	Date complementare Atelier de împletituri; atelier de debitat material lemnos și centru fructe de pădure. Există și două construcții separate.
Aplicarea amenajamentului	

15.1.3. Evidența arboretelor inventariate

15.1.3.1. Evidența arboretelor inventariate statistic de I.N.C.D.S. MARIN DRĂCEA – S.C.D.E.P. ORADEA

În cadrul U.P. IV Năpradea au fost inventariate statistic două unități amenajistice de către I.N.C.D.S. MARIN DRĂCEA – S.C.D.E.P. ORADEA.

Arboretele inventariate statistic de către I.N.C.D.S. MARIN DRĂCEA – S.C.D.E.P. ORADEA au fost executate în suprafețe de probă (cercuri cu raza variabilă în funcție de înclinarea terenului) de 500 de m² delimitate cu ajutorul cablului. Volumul total pe u.a. a rezultat din raportarea volumului pe hectar obținut pe suprafața inventariată, la suprafața totală a unității amenajistice.

Rezultatele inventarierilor statistice sunt redată în tabelul 15.1.3.1.1.

Tab.15.1.3.1.1.

u.a.	Suprafața -ha-		% de inventariere	Supr. cercului –mp-	Densit.	Volum mc/ha	Deceniul în care se taie
	Totală	Inventariată					
2	9,46	1,55	15	500	0,61	321	I, II
34B	9,61	1,10	11	500	0,62	118	-
Total	19,07	2,65	13	*	*	*	*

15.1.3.2. Evidența arboretelor inventariate integral de către I.N.C.D.S.

În cadrul U.P. IV Năpradea a fost inventariată integral o unitate amenajistică de către I.N.C.D.S. MARIN DRĂCEA – S.C.D.E.P. ORADEA.

Rezultatul inventarierii integrale este redat în tabelul 15.1.3.1.2.

Tab.15.1.3.1.2.

u.a.	Suprafața -ha-		% de inventariere	Densit.	Volum mc/ha	Deceniul în care se taie
	Totală	Inventariată				
52H	0,64	0,64	100	0,77	227	-
Total	0,64	0,64	100	*	*	*

15.1.3.3. Evidența arboretelor inventariate de către personalul O.S. Cehu Silvaniei

În cadrul U.P. IV Năpradea nu există arborete inventariate de către personalul O.S. Cehu Silvaniei.

15.1.4. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol

Arboretele puse în valoare de personalul Ocolului Silvic Cehu Silvaniei sunt redade în tabelul 15.1.4.1.

Tab.15.1.4. 1.

u.a.	Suprafața -ha-	Felul tăierii	Anul exploatării	Volum -m³-
74D	1,34	Tăieri rase	2018	516
TOTAL	1,34	*	*	516

15.1.5. Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți

În descrierea parcelară, la date complementare a fost semnalată la nivel de u.a. eventuala prezență a preexistenților. De menționat faptul că preexistenții care se găsesc în cuprinsul U.P. au o valoare mică din punct de vedere calitativ. Din acest motiv nu s-a făcut o descriere mai amănunțită a acestora pe u.a. - uri (referitor la diametru, înălțime, volum la hectar și număr).

15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER
15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	669.37	31.01	700.38
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	570.13	31.01	601.14
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	568.49	31.01	599.50
1 A 1 B 2 20 A 20 B 24 A 25 A 25 B 32 A 32 B 33 A 33 B 33 C 33 D 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34 F 34 G 34 H 34 I 35 A 35 B 38 A 38 B 38 C 38 D 38 E 39 A 39 B 40 A 40 B 41 A 41 B 41 C 43 A 43 B 44 A 44 B 45 46 47 48 A 48 B 48 D 49 A 49 B 49 C 50 A 50 B 50 C 50 E 50 F 50 G 52 A 52 B 52 C 52 D 52 E 52 F 52 G 52 H 53 A 53 B 54 A 54 B 54 C 56 A 56 B 58 A 58 B 61 A 61 B 61 C 61 D 63 64 65 A 66 A 66 B 71 B 72 A 72 B 72 D 73 A 73 B 73 C 73 D 73 E 73 F 74 A 74 B 74 C 74 D 75 A 75 B 76 77			
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 52 I	1.16		1.16
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi 72 C	0.48		0.48
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	99.24		99.24
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 48 C 50 D 51 62 A 62 B 65 B 71 A 87	99.24		99.24
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			7.87
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 41V 48V1 48V2 54V 73V			4.44
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente 88D			2.40
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 16C 67C			0.24
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 72A			0.48
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc. 89S			0.31
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 61N			1.16
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			153.10
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice,pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 9M1 9M2 9M3 10M 11M1 11M2 11M3 11M4 17M 18M1 18M2 18M3 20M1 20M2 20M3			153.10

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 2

CATEGORIE DE FOLOSINTA														Suprafata (Ha)		
														GRF. I	GRF. II	Total
20M4	23M1	23M2	23M3	23M4	24M	25M	27M1	27M2	29M1	29M2	29M3	29M4	29M5	29M6		
30M1	30M2	30M3	31M1	31M2	31M3	31M4	48M	56M	61M	68M1	68M2	69M1	69M2	69M3		
69M4	70M1	70M2	71M	72M	73M1	73M2	78M	79M								
TOTAL : A + B + C + D														669.37	31.01	862.51

15.2.2. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

DS:Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4 Pag.: 1

GF FCT1 FCT			U N I T A T I A M E N A J I S T I C E														
			9M1	9M2	9M3	10M	11M1	11M2	11M3	11M4	16C	17M	18M1	18M2	18M3	20M1	20M2
			20M3	20M4	23M1	23M2	23M3	23M4	24M	25M	27M1	27M2	29M1	29M2	29M3	29M4	29M5
			29M6	30M1	30M2	30M3	31M1	31M2	31M3	31M4	41V	48M	48V1	48V2	54V	56M	61M
			61N	67C	68M1	68M2	69M1	69M2	69M3	69M4	70M1	70M2	71M	72A	72M	73M1	73M2
			73V	78M	79M	88D	89S										
			Total FCT :					65 UA		162.13 Ha							
			Total FCT1 :					65 UA		162.13 Ha							
			Total GF 0 :					65 UA		162.13 Ha							
1	2A	2A2E5M	87														
			Total FCT : 2A2E5M					1 UA		12.83 Ha							
		2A5M	48 C	50 D	51	62 A	62 B	65 B	71 A								
			Total FCT : 2A5M					7 UA		86.41 Ha							
			Total FCT1 :2A					8 UA		99.24 Ha							
5M	5M		1 A	1 B	2	20 A	20 B	24 A	25 A	25 B	32 A	32 B	33 A	33 B	33 C	33 D	34 A
			34 B	34 C	34 D	34 E	34 F	34 G	34 H	34 I	35 A	35 B	38 A	38 B	38 C	38 D	38 E
			39 A	39 B	40 A	40 B	41 A	41 B	41 C	43 A	43 B	44 A	44 B	45	47	48 A	48 B
			48 D	49 A	49 B	49 C	50 A	50 B	50 C	50 E	50 F	50 G	52 A	52 B	52 C	52 D	52 E
			52 F	52 G	52 H	52 I	53 A	53 B	54 A	54 B	54 C	56 A	56 B	58 A	58 B	61 A	61 B
			61 C	61 D	63	64	65 A	66 A	66 B	71 B	72 A	72 B	72 C	72 D	73 A	73 B	73 C
			73 D	73 E	73 F	74 A	74 B	74 C	74 D	75 A	75 B	76	77				
			Total FCT : 5M					101 UA		570.13 Ha							
			Total FCT1 :5M					101 UA		570.13 Ha							
			Total GF 1 :					109 UA		669.37 Ha							
2	1B	1B															
			Total FCT1 :1B					1 UA		31.01 Ha							
			Total GF 2 :					1 UA		31.01 Ha							
			TOTAL UP :					175 UA		862.51 Ha							

15.2.3. SITUATIA SINTETICA PE SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

Specia	SUPRAFATA		VOLUM		Crestere		Varsta Clp		Productivitate		Consistentia				Amestec				Mod regenerare				Vitalitate	
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala		medie		sup. mijl. inf.		med.		<50		50-80		>80		vig. nor. slb.			
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	Ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%	SM	PL	LS	%	%	
GO	243.42	36	243.42	100	55352	38	1010	4.1	71	2.9	10	90	76	100	23	7	70	5	9	86	100	100		
FA	185.55	27	154.54	83	50896	35	1077	5.8	78	3.3	83	17	76	5	95	38	27	35	78	22	96	4		
CA	141.59	20	141.59	100	19527	13	737	5.2	55	3.5	60	40	80	100	47	51	2	4	96	92	8			
PIN	30.96	4	30.96	100	6238	4	221	7.1	45	2.7	40	46	79	100	19	67	14	100	86	14				
SC	26.32	4	26.32	100	897	1	95	3.6	13	4.1	100	73	75	100	19	29	52	20	16	64	10			
DT	17.99	3	17.99	100	2223	2	86	4.8	60	4.1	44	56	84	100	100	100	100	100	84	16				
PLT	11.10	2	11.10	100	1839	1	39	3.5	52	3.1	88	12	84	100	60	40	77	23	100	100				
PAM	8.60	1	8.60	100	1440	1	17	2.0	61	3.0	100	48	80	100	48	52	100	100	60	40				
PI	7.21	1	7.21	100	1605	1	64	8.9	42	2.5	52	48	70	100	85	15	94	6	100	100				
CE	6.39	1	6.39	100	910	1	26	4.1	59	3.5	53	47	81	100	100	65	35	100	100	100				
CI	3.85	1	3.85	100	874	1	8	2.1	71	3.0	100	81	70	100	100	100	100	100	100	100				
ANN	3.40		3.40	100	828	1	7	2.1	55	2.0	100	70	86	100	100	100	100	100	100	100				
MO	3.39		3.39	100	969	1	47	13.9	40	2.4	58	42	90	100	100	100	2	61	37	100				
TE	2.62		2.62	100	522		25	9.5	36	3.0	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100				
ME	2.49		2.49	100	397		10	4.0	50	3.0	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100				
STR	1.29		1.29	100	203		10	7.8	31	3.0	100	100	92	100	100	100	100	100	100	100				
LA	1.28		1.28	100	205		13	10.2	35	3.0	100	100	70	100	100	100	100	100	100	100				
JU	1.24		1.24	100	179		1	0.8	73	3.1	86	14	80	100	100	100	86	14	89	11				
PRN	0.79		0.79	100	119		4	5.1	35	3.0	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100				
MJ	0.25		0.25	100	25		1	4.0	35	3.0	100	100	92	100	100	100	100	100	100	100				
FR	0.17		0.17	100	3		1	5.9	10	3.0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
TOT	699.90	100	668.89	96	145251	100	3499	5.0	65	3.2	7	74	77	2	98	38	25	37	28	11	61	95		
SUPRAFATA TOTALA :		862.51 HA		NR. PARCELE :		60		SPF. MEDIE PARCELA :14.38 HA		NR. UA :		175		SPF. MEDIE UA :		4.93 HA								

15.2.4. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE, SUBGRUPE SI CATEGORII FUNCTIONALE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

GrSubgr FCT	Clasa de productie				TOTAL				Var-Cls.				Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		sta pr.	< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha	
1 2 2A	19.50	27.73	52.01	99.24	100	72	12335	100	124	394	4.0	58	4.3	99.24		
T. subgr.	19.50	27.73	52.01	99.24	100	72	12335	9	124	394	4.0	58	4.3	99.24		
														100%		
5 5M	46.76	470.14	51.77	0.98	569.65	100	78	120760	100	212	2928	5.1	64	3.0	10.59	559.06
T. subgr.	46.76	470.14	51.77	0.98	569.65	85	78	120760	91	212	2928	5.1	64	3.0	10.59	559.06
	8%	83%	9%		100%										2%	98%
Total grupa	46.76	489.64	79.50	52.99	668.89	96	77	133095	92	199	3322	5.0	63	3.2	10.59	658.30
	7%	73%	12%	8%	100%										2%	98%
2 1 1B	31.01					100	80	12156	100	392	177	5.7	97	3.0	31.01	
T. subgr.	31.01					100	80	12156	100	392	177	5.7	97	3.0	31.01	
	100%														100%	
Total grupa	31.01					4	80	12156	8	392	177	5.7	97	3.0	31.01	
	100%					100%									100%	
TOTAL	46.76	520.65	79.50	52.99	699.90	100	77	145251	100	208	3499	5.0	65	3.2	10.59	689.31
	7%	74%	11%	8%	100%										2%	98%

15.2.5. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

Gr. Specia	Clasa de productie				V	Suprafata				TOTAL				Crestere		Var- Cls.		Consistenta	
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha		Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	sta pr.	Ha	Ha	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 GO	25.30	218.12				243.42	36	76	55352	41	227	1010	4.1	71	2.9		0.12	243.30	
FA		123.67	4.43	26.44		154.54	23	76	38740	29	251	900	5.8	75	3.4		9.78	144.76	
CA		85.23	41.85	14.51		141.59	21	80	19527	15	138	737	5.2	55	3.5		0.69	140.90	
PIN	12.37	14.18	4.41			30.96	5	79	6238	5	201	221	7.1	45	2.7			30.96	
SC			23.58	2.74		26.32	4	73	897	1	34	95	3.6	13	4.1			26.32	
PLT		9.78	1.32			11.10	2	84	1839	1	166	39	3.5	52	3.1			11.10	
PAM			8.60			8.60	1	84	1440	1	167	17	2.0	61	3.0			8.60	
DR	5.69		6.19			11.88	2	81	2779	2	234	124	10.4	40	2.5			11.88	
DT		21.25	3.91	9.30		34.46	5	77	4933	4	143	147	4.3	59	3.7			34.46	
DM	3.40	2.62				6.02	1	79	1350	1	224	32	5.3	47	2.4			6.02	
Total grupa	46.76 7 %	489.64 73 %	79.50 12 %	52.99 8 %		668.89 100 %	96	77	133095	92	199	3322	5.0	63	3.2		10.59 2 %	658.30 98 %	
2 FA		31.01				31.01	100	80	12156	100	392	177	5.7	97	3.0			31.01	
Total grupa		31.01 100 %				31.01 100 %	4	80	12156	8	392	177	5.7	97	3.0			31.01 100 %	
TOTAL	46.76 7 %	520.65 74 %	79.50 11 %	52.99 8 %		699.90 100 %	100	77	145251	100	208	3499	5.0	65	3.2		10.59 2 %	689.31 98 %	

15.2.6. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

Specia	Clasa de productie					TOTAL					Var- Cls.			Consistenta			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		sta pr.	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha		
GO		25.30	218.12			243.42	34	76	53352	39	227	1010	4.1	71	2.9	0.12	243.30
FA			154.68	4.43	26.44	185.55	27	76	50896	35	274	1077	5.8	78	3.3	9.78	175.77
CA			85.23	41.85	14.51	141.59	20	80	19527	13	138	737	5.2	55	3.5	0.69	140.90
PIN		12.37	14.18	4.41		30.96	4	79	6238	4	201	221	7.1	45	2.7		30.96
SC				23.58	2.74	26.32	4	73	897	1	34	95	3.6	13	4.1		26.32
PLT			9.78	1.32		11.10	2	84	1839	1	166	39	3.5	52	3.1		11.10
PAM			8.60			8.60	1	84	1440	1	167	17	2.0	61	3.0		8.60
DR	5.69		6.19			11.88	2	81	2779	2	234	124	10.4	40	2.5		11.88
DT			21.25	3.91	9.30	34.46	5	77	4933	3	143	147	4.3	59	3.7		34.46
DM		3.40	2.62			6.02	1	79	1350	1	224	32	5.3	47	2.4		6.02
TOTAL	46.76	520.65	79.50	79.50	52.99	699.90	100	77	145251	100	208	3499	5.0	65	3.2	10.59	689.31
	7%		74%	11%	8%	100%										2%	98%

15.2.7. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII PENTRU FONDUL PRODUCTIV

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

Gr. Specia	Clasa de productie			Suprafata			TOTAL			Crestere			Var- sta			Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Ha	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha
1 GO	25.30	217.73				243.03	42	76	55294	45	228	1008	4.1	71	2.9		0.12	242.91
FA		118.21		0.14		118.35	21	77	32685	27	276	728	6.2	76	3.0		9.78	108.57
CA		85.23		37.70	0.98	123.91	22	81	18089	15	146	666	5.4	55	3.3		0.69	123.22
PIN	12.37	14.18				26.55	5	80	5754	5	217	202	7.6	46	2.5			26.55
SC				12.03		12.03	2	78	623	1	52	49	4.1	15	4.0			12.03
PLT		9.78		1.32		11.10	2	84	1839	2	166	39	3.5	52	3.1			11.10
PAM		1.97				1.97		96	84		43	4	2.0	16	3.0			1.97
DR		4.91				10.60	2	82	2574	2	243	111	10.5	41	2.5			10.60
DT		15.51		0.58		16.09	3	81	2468	2	153	89	5.5	51	3.0			16.09
DM	3.40	2.62				6.02	1	79	1350	1	224	32	5.3	47	2.4			6.02
Total gr.	46.76 8%	470.14 83%		51.77 9%	0.98	569.65 100%	95	78	120760	91	212	2928	5.1	64	3.0		10.59 2%	559.06 98%
2 FA		31.01				31.01	100	80	12156	100	392	177	5.7	97	3.0			31.01
Total gr.		31.01 100%				31.01 100%	5	80	12156	9	392	177	5.7	97	3.0			100%
GO	25.30	217.73				243.03	40	76	55294	42	228	1008	4.1	71	2.9		0.12	242.91
FA		149.22		0.14		149.36	25	77	44841	34	300	905	6.1	80	3.0		9.78	139.58
CA		85.23		37.70	0.98	123.91	21	81	18089	14	146	666	5.4	55	3.3		0.69	123.22
PIN	12.37	14.18				26.55	4	80	5754	4	217	202	7.6	46	2.5			26.55
SC				12.03		12.03	2	78	623		52	49	4.1	15	4.0			12.03
PLT		9.78		1.32		11.10	2	84	1839	1	166	39	3.5	52	3.1			11.10
PAM		1.97				1.97		96	84		43	4	2.0	16	3.0			1.97
DR		4.91				10.60	2	82	2574	2	243	111	10.5	41	2.5			10.60
DT		15.51		0.58		16.09	3	81	2468	2	153	89	5.5	51	3.0			16.09
DM	3.40	2.62				6.02	1	79	1350	1	224	32	5.3	47	2.4			6.02
TOTAL	46.76 8%	501.15 83%		51.77 9%	0.98	600.66 100%	100	78	132916	100	221	3105	5.2	66	3.0		10.59 2%	590.07 98%

UP: 4

323

15.2.9. STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Salaj		OS:Cehu Silvaniei										UP: 4		SUP: A		Pag.: 1	
Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie					T O T A L					Var- Cls.		Consistentia				
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Creștere	sta pr.	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1	1	GO	10.96			10.96	25	93	239	28	22	53	4.8	14	3.0	0.12	10.84
		FA	7.54			7.54	17	86	220	26	29	23	3.1	14	3.0	0.35	7.19
		CA	8.67		0.29	12.62	29	81	141	17	11	41	3.2	9	3.3	0.69	11.93
		SC		9.05		9.05	21	74	104	12	11	36	4.0	7	4.0		9.05
		PLT	0.17			0.17		100	2		12			10	3.0		0.17
		DT	3.56		0.03	3.59	8	96	142	17	40	13	3.6	15	3.0		3.59
T.gr.			30.90	12.74	0.29	43.93	100	85	848	100	19	166	3.8	11	3.3	1.16	42.77
			70%	29%	1%	100%										3%	97%
1	T	GO	10.96			10.96	25	93	239	28	22	53	4.8	14	3.0	0.12	10.84
		FA	7.54			7.54	17	86	220	26	29	23	3.1	14	3.0	0.35	7.19
		CA	8.67		0.29	12.62	29	81	141	17	11	41	3.2	9	3.3	0.69	11.93
		SC		9.05		9.05	21	74	104	12	11	36	4.0	7	4.0		9.05
		PLT	0.17			0.17		100	2		12			10	3.0		0.17
		DT	3.56		0.03	3.59	8	96	142	17	40	13	3.6	15	3.0		3.59
T.el.			30.90	12.74	0.29	43.93	7	85	848	1	19	166	3.8	11	3.3	1.16	42.77
			70%	29%	1%	100%										3%	97%
2	1	GO	13.05			13.05	17	88	1606	14	123	88	6.7	34	3.0		13.05
		FA	10.02			10.02	13	87	1733	15	173	84	8.4	36	3.0		10.02
		CA	29.59		3.82	33.41	42	89	4269	36	128	263	7.9	37	3.1		33.41
		PIN	0.98			0.98	1	90	225	2	230	10	10.2	40	2.0		0.98
		SC		2.30		2.30	3	89	280	2	122	10	4.3	34	4.0		2.30
		PLT	4.76			4.76	6	88	690	6	145	24	5.0	37	3.0		4.76
		PI	3.73			3.99	5	80	878	7	220	40	10.0	39	2.1		3.99
		DR	1.96			3.39	4	86	969	8	286	47	13.9	40	2.4		3.39
		DT	4.35			4.35	6	90	691	6	159	31	7.1	37	3.0		4.35
		DM	2.56			2.56	3	90	507	4	198	25	9.8	35	3.0		2.56
T.gr.			66.02	6.12		78.81	100	88	11848	100	150	622	7.9	36	3.0		78.81
			84%	8%		100%										100%	
2	T	GO	13.05			13.05	17	88	1606	14	123	88	6.7	34	3.0		13.05
		FA	10.02			10.02	13	87	1733	15	173	84	8.4	36	3.0		10.02
		CA	29.59		3.82	33.41	42	89	4269	36	128	263	7.9	37	3.1		33.41
		PIN	0.98			0.98	1	90	225	2	230	10	10.2	40	2.0		0.98
		SC		2.30		2.30	3	89	280	2	122	10	4.3	34	4.0		2.30
		PLT	4.76			4.76	6	88	690	6	145	24	5.0	37	3.0		4.76

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

SUP: A

Pag.: 2

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta pr.			Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere					
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	med	Ha	Ha	Ha			
2 T DR	1.96	1.43				3.39	4	86	969	8	286	47	13.9	40	2.4						
DT		4.35				4.35	6	90	691	6	159	31	7.1	37	3.0						
DM		2.56				2.56	3	90	507	4	198	25	9.8	35	3.0						
T.cl.	6.67	66.02		6.12		78.81	13	88	11848	9	150	622	7.9	36	3.0						
vrt.	8%	84%		8%		100%															
3 I GO		35.36				35.36	31	79	5783	30	164	207	5.9	49	3.0						
FA		9.55				9.55	9	77	1482	8	155	74	7.7	47	3.0						
CA		9.34		16.23		25.57	23	81	3402	18	133	155	6.1	47	3.6						
PIN	11.39	14.18				25.57	23	80	5529	29	216	192	7.5	46	2.6						
SC				0.68		0.68	1	79	239	1	351	3	4.4	50	4.0						
PLT		2.80				2.80	3	79	406	2	145	10	3.6	51	3.0						
PI		3.22				3.22	3	80	727	4	226	24	7.5	45	3.0						
DT		4.93				4.93	4	78	765	4	155	30	6.1	49	3.0						
DM	3.40					3.40	3	70	828	4	244	7	2.1	55	2.0						
T.gr.	14.79	79.38		16.91		111.08	100	79	19161	100	172	702	6.3	48	3.0						
	13%	72%		15%		100%															
3 T GO		35.36				35.36	31	79	5783	30	164	207	5.9	49	3.0						
FA		9.55				9.55	9	77	1482	8	155	74	7.7	47	3.0						
CA		9.34		16.23		25.57	23	81	3402	18	133	155	6.1	47	3.6						
PIN	11.39	14.18				25.57	23	80	5529	29	216	192	7.5	46	2.6						
SC				0.68		0.68	1	79	239	1	351	3	4.4	50	4.0						
PLT		2.80				2.80	3	79	406	2	145	10	3.6	51	3.0						
PI		3.22				3.22	3	80	727	4	226	24	7.5	45	3.0						
DT		4.93				4.93	4	78	765	4	155	30	6.1	49	3.0						
DM	3.40					3.40	3	70	828	4	244	7	2.1	55	2.0						
T.cl.	14.79	79.38		16.91		111.08	18	79	19161	14	172	702	6.3	48	3.0						
vrt.	13%	72%		15%		100%															
4 I GO	19.25	94.01				113.26	68	76	28910	70	255	464	4.1	73	2.8						
FA		20.78		0.14		20.92	13	76	6079	15	291	145	6.9	75	3.0						
CA		19.75		5.33	0.69	25.77	15	78	4963	12	193	120	4.7	72	3.3						
PLT		2.05				2.05	1	80	438	1	214	4	2.0	71	3.0						
DT		4.16		0.55		4.71	3	70	858	2	182	18	3.8	74	3.1						
DM		0.06				0.06		83	15		250			70	3.0						

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

SUP: A

Pag.: 3

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L										Var- sta			Cls. pr.			Consistenta																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crestere		Crest

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

SUP: A

Pag.: 4

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie			T O T A L										Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		Var- sta pr.		<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
						Ha	%	% K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			
T 1 FA			118.21	0.14		118.35	21	77	32685	27	276	728	6.2	76	3.0	9.78
CA			85.23	37.70	0.98	123.91	22	81	18089	15	146	666	5.4	55	3.3	0.69
PIN		12.37	14.18			26.55	5	80	5754	5	217	202	7.6	46	2.5	26.55
SC				12.03		12.03	2	78	623	1	52	49	4.1	15	4.0	12.03
PLT			9.78	1.32		11.10	2	84	1839	2	166	39	3.5	52	3.1	11.10
PI		3.73	3.48			7.21	1	80	1605	1	223	64	8.9	42	2.5	7.21
DR		1.96	1.43			3.39	1	86	969	1	286	47	13.9	40	2.4	3.39
DT			17.48	0.58		18.06	3	83	2552	2	141	93	5.1	47	3.0	18.06
DM		3.40	2.62			6.02	1	79	1350	1	224	32	5.3	47	2.4	6.02
TOTAL	46.76 8%	470.14	51.77 9%		0.98	569.65 100%	95	78	120760	91	212	2928	5.1	64	3.0	10.59 2%
T 2 FA			31.01			31.01	100	80	12156	100	392	177	5.7	97	3.0	31.01
TOTAL			31.01 100%			31.01 100%	5	80	12156	9	392	177	5.7	97	3.0	31.01 100%
T T GO	25.30	217.73				243.03	40	76	55294	42	228	1008	4.1	71	2.9	0.12
FA		149.22	0.14			149.36	25	77	44841	34	300	905	6.1	80	3.0	9.78
CA		85.23	37.70		0.98	123.91	21	81	18089	14	146	666	5.4	55	3.3	0.69
PIN	12.37	14.18				26.55	4	80	5754	4	217	202	7.6	46	2.5	26.55
SC			12.03			12.03	2	78	623		52	49	4.1	15	4.0	12.03
PLT		9.78	1.32			11.10	2	84	1839	1	166	39	3.5	52	3.1	11.10
PI	3.73	3.48				7.21	1	80	1605	1	223	64	8.9	42	2.5	7.21
DR	1.96	1.43				3.39	1	86	969	1	286	47	13.9	40	2.4	3.39
DT		17.48	0.58			18.06	3	83	2552	2	141	93	5.1	47	3.0	18.06
DM	3.40	2.62				6.02	1	79	1350	1	224	32	5.3	47	2.4	6.02
TOTAL	46.76 8%	501.15	51.77 9%		0.98	600.66 100%	100	78	132916	100	221	3105	5.2	66	3.0	10.59 2%

**STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII**

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4

SUP: M

Pag.: 5

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				TOTAL				Consistenta							
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Creștere		Var- sta pr.		< 0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
1 I SC																
LA			1.28	11.55		11.55	90	70	64	24	6	38	3.3	5	4.0	11.55
T.el.			1.28	11.55		1.28	10	70	205	76	160	13	10.2	35	3.0	1.28
vrt.			10%	90%		100%			269	100	21	51	4.0	8	3.9	100%
1 T SC																
LA			1.28	11.55		11.55	90	70	64	24	6	38	3.3	5	4.0	11.55
T.el.			1.28	11.55		1.28	10	70	205	76	160	13	10.2	35	3.0	1.28
vrt.			10%	90%		100%			269	2	21	51	4.0	8	3.9	100%
2 I SC																
PIN					2.74	2.74	30	70	210	25	77	8	2.9	40	5.0	2.74
CE				3.66		3.66	40	70	402	47	110	16	4.4	40	4.0	3.66
DT				1.83		1.83	20	70	165	20	90	8	4.4	40	4.0	1.83
T.el.					0.91	0.91	10	70	64	8	70	4	4.4	40	5.0	0.91
vrt.				60%	40%	100%			841	100	92	36	3.9	40	4.4	100%
2 T SC																
PIN					2.74	2.74	30	70	210	25	77	8	2.9	40	5.0	2.74
CE				3.66		3.66	40	70	402	47	110	16	4.4	40	4.0	3.66
DT				1.83		1.83	20	70	165	20	90	8	4.4	40	4.0	1.83
T.el.					0.91	0.91	10	70	64	8	70	4	4.4	40	5.0	0.91
vrt.				60%	40%	100%			841	7	92	36	3.9	40	4.4	100%
3 I FA																
CA			1.16	2.25		5.14	35	71	730	39	85	44	5.1	46	4.5	8.55
PIN				4.15		6.43	44	71	621	34	59	50	4.7	46	4.6	10.58
CE				0.75			3	71	82	4	109	3	4.0	40	4.0	0.75
ME				0.75			3	71	67	4	89	3	4.0	45	4.0	0.75
DT							5	80	178	10	153	5	4.3	50	3.0	1.16
T.el.					1.29		10	72	157	9	65	11	4.5	46	4.4	2.43
vrt.				36%	53%	100%			1835	100	76	116	4.8	46	4.4	100%
3 T FA																
CA			1.16	2.25		5.14	35	71	730	39	85	44	5.1	46	4.5	8.55
PIN				4.15		6.43	44	71	621	34	59	50	4.7	46	4.6	10.58
CE				0.75			3	71	82	4	109	3	4.0	40	4.0	0.75
ME				0.75			3	71	67	4	89	3	4.0	45	4.0	0.75
DT							5	80	178	10	153	5	4.3	50	3.0	1.16
T.el.					1.29		10	72	157	9	65	11	4.5	46	4.4	2.43
vrt.				36%	53%	100%			1835	100	76	116	4.8	46	4.4	100%

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA, GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

SUP: M

Pag.: 6

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie			TOTAL			Crestere			Var- sta pr.			Consistenta		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata Ha	% Ha	% K	Mc	% Volum	Mc/Ha	Mc med	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T.cl. vrt.	2.71 11%	8.65 36%	2.04	21.30	27.64	53	72	72	1835	15	76	116	4.8	46	4.4
4 1 FA	4.30	2.04	21.30	27.64	53	72	72	72	5325	57	193	128	4.6	79	4.6
CA			7.10	7.10	7.10	13	70	70	817	9	115	21	3.0	80	5.0
PAM	6.63					6.63	12	80	1356	14	205	13	2.0	75	3.0
CI	3.51					3.51	7	80	843	9	240	7	2.0	75	3.0
DT	1.07					7.10	15	71	1049	11	128	22	2.7	79	4.7
T.cl. vrt.	15.51 29%	2.04 4%	35.50 67%	53.05 100%	73	100	73	73	9390	100	177	191	3.6	78	4.4
4 T FA	4.30	2.04	21.30	27.64	53	72	72	72	5325	57	193	128	4.6	79	4.6
CA			7.10	7.10	7.10	13	70	70	817	9	115	21	3.0	80	5.0
PAM	6.63					6.63	12	80	1356	14	205	13	2.0	75	3.0
CI	3.51					3.51	7	80	843	9	240	7	2.0	75	3.0
DT	1.07					7.10	15	71	1049	11	128	22	2.7	79	4.7
T.cl. vrt.	15.51 29%	2.04 4%	35.50 67%	53.05 100%	73	100	73	73	9390	100	177	191	3.6	78	4.4
T 1 FA	5.46	4.29	26.44	36.19	36	72	72	72	6055	49	167	172	4.8	71	4.6
CA		4.15	13.53	17.68	18	71	71	71	1438	12	81	71	4.0	59	4.8
SC		11.55	2.74	14.29	14	70	70	70	274	2	19	46	3.2	12	4.2
PAM	6.63			6.63	7	80	80	80	1356	11	205	13	2.0	75	3.0
PIN		4.41		4.41	4	70	70	70	484	4	110	19	4.3	40	4.0
CI	3.51			3.51	4	80	80	80	843	7	240	7	2.0	75	3.0
CE		2.58		2.58	3	70	70	70	232	2	90	11	4.3	41	4.0
LA	1.28			1.28	1	70	70	70	205	2	160	13	10.2	35	3.0
ME	1.16			1.16	1	80	80	80	178	1	153	5	4.3	50	3.0
DT	1.46	0.75	9.30	11.51	12	71	71	71	1270	10	110	37	3.2	69	4.7
TOTAL	19.50 20%	27.73 28%	52.01 52%	99.24 100%	100	72	72	72	12335	100	124	394	4.0	58	4.3
T T FA	5.46	4.29	26.44	36.19	36	72	72	72	6055	49	167	172	4.8	71	4.6
CA		4.15	13.53	17.68	18	71	71	71	1438	12	81	71	4.0	59	4.8
SC		11.55	2.74	14.29	14	70	70	70	274	2	19	46	3.2	12	4.2
PAM	6.63			6.63	7	80	80	80	1356	11	205	13	2.0	75	3.0
PIN		4.41		4.41	4	70	70	70	484	4	110	19	4.3	40	4.0
CI	3.51			3.51	4	80	80	80	843	7	240	7	2.0	75	3.0

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PE SUBUNITATI DE PRODUCTIE/PROTECTIE DUPA CLASE DE VARSTA,
GRUPE FUNCTIONALE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

SUP: M

Pag.: 7

Cl. Gr. Specia vrt.	Clasa de productie				T O T A L				Consistenta							
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		Var- sta	Cls. pr.	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha
T				2.58		2.58	3	70	232	2	90	11	4.3	41	4.0	2.58
CE																
LA		1.28				1.28	1	70	205	2	160	13	10.2	35	3.0	1.28
ME		1.16				1.16	1	80	178	1	153	5	4.3	50	3.0	1.16
DT		1.46		0.75	9.30	11.51	12	71	1270	10	110	37	3.2	69	4.7	11.51
TOTAL	19.50 20%	27.73 28%	52.01 52%			99.24 100%	100	72	12335	100	124	394	4.0	58	4.3	99.24 100%

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

UP

Pag.: 2

Clasa de Specia expl.	Clasa de productie					TOTAL					Var- Cls.					Consistentia		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		Volum		Crestere		sta pr.	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	> 0.6 Ha			
5	GO	16.04	19.37			35.41	55	77	8715	58	246	172	4.9	67	2.5	35.41		
	FA		6.79			6.79	11	80	1907	13	281	53	7.8	69	3.0	6.79		
	CA		14.70		0.42	15.12	24	80	2992	20	198	77	5.1	69	3.0	15.12		
	PLT		1.65			1.65	3	80	346	2	210	3	1.8	70	3.0	1.65		
	DR	3.73				3.73	6	80	842	6	226	38	10.2	40	2.0	3.73		
	DT		0.70			0.70	1	70	140	1	200	3	4.3	70	3.0	0.70		
	DM		0.06			0.06		83	15		250			70	3.0	0.06		
Total		19.77	43.27	0.42		63.46	11	78	14957	11	236	346	5.5	66	2.7	63.46		
cl. expl.		31 %	68 %	1 %		100 %										100 %		
6	GO		5.82			5.82	72	70	1059	67	182	25	4.3	60	3.0	5.82		
	FA		0.88			0.88	11	81	221	14	251	7	8.0	60	3.0	0.88		
	CA		0.45			0.45	6	80	90	6	200	3	6.7	60	3.0	0.45		
	PLT		0.47			0.47	6	79	104	7	221	1	2.1	60	3.0	0.47		
	DT		0.40			0.40	5	80	88	6	220	1	2.5	60	3.0	0.40		
Total		8.02				8.02	1	73	1562	1	195	37	4.6	60	3.0	8.02		
cl. expl.		100 %				100 %										100 %		
7	GO		47.93			47.93	33	85	5673	33	118	289	6.0	36	3.0	0.12		
	FA		26.23			26.23	18	83	3214	19	123	174	6.6	33	3.0	0.35		
	CA		33.69		19.87	53.85	36	85	5754	34	107	347	6.4	36	3.4	0.69		
	SC			2.30		2.30	2	89	280	2	122	10	4.3	34	4.0			
	PLT		5.96			5.96	4	86	780	5	131	27	4.5	40	3.0	2.30		
	PAM		1.97			1.97	1	96	84		43	4	2.0	16	3.0	5.96		
	DR		0.26			0.26		81	36		138	2	7.7	25	3.0	1.97		
	DT		5.52		0.03	5.55	4	89	627	4	113	34	6.1	32	3.0	0.26		
	DM		2.56			2.56	2	90	507	3	198	25	9.8	35	3.0	5.55		
Total		124.12	22.20	22.20	0.29	146.61	24	85	16955	13	116	912	6.2	35	3.2	2.56		
cl. expl.		85 %	15 %	15 %		100 %										145.45		
TOTAL		46.76	501.15	51.77	0.98	600.66	100	78	132916	100	221	3105	5.2	66	3.0	1.16		
		8 %	83 %	9 %		100 %										1 %		
																99 %		
																10.59		
																2 %		
																590.07		
																98 %		

STRUCTURA SI MARIMEA FONDULUI FORESTIER PRODUCTIV PE UP/SUP, CLASE DE EXPLOATABILITATE SI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

SUP: A

Pag.: 3

Clasa		Clasa de productie					TOTAL					Var- Cls.				Consistentia			
de Specia expl.		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata		% K	Volum		Crestere		sta pr.	<0.4 Ha	0.4 - 0.6 Ha	>0.6 Ha		
							Ha	%		Mc	%	Mc/Ha	Mc					Mc/Ha	Ani
1	GO			0.13			0.13	1	77		36	1	277	1	7.7	50	3.0	0.13	
	FA			9.43			9.43	88	60		3027	85	321	33	3.5	110	3.0	9.43	
	CA				0.40		0.40	4	80		174	5	435	2	5.0	50	4.0	0.40	
	SC				0.68		0.68	6	79		239	7	351	3	4.4	50	4.0	0.68	
	DT			0.13			0.13	1	77		67	2	515	1	7.7	50	3.0	0.13	
Total				9.69	1.08		10.77	2	62		3543	3	329	40	3.7	103	3.1	1.34	
cl. expl.				90%	10%		100%								88%		12%		
2	GO		3.87	33.64			37.51	42	73		10266	46	274	116	3.1	91	2.9	37.51	
	FA			14.86		0.14	15.00	16	76		5177	23	345	85	5.7	96	3.0	15.00	
	CA			6.42		9.09	16.20	18	76	0.69	2758	12	170	63	3.9	81	3.6	16.20	
	PIN			13.63			13.63	15	80		2805	13	206	92	6.7	45	3.0	13.63	
	SC				2.00		2.00	2	90		84		42	12	6.0	15	4.0	2.00	
	PLT			0.32			0.32		69		57		178	1	3.1	60	3.0	0.32	
	DT			4.02		0.55	4.57	5	75		712	3	156	22	4.8	61	3.1	4.57	
	DM		2.22				2.22	2	70		574	3	259	4	1.8	60	2.0	2.22	
Total			6.09	72.89	11.78		91.45	15	76	0.69	22433	17	245	395	4.3	79	3.1	91.45	
cl. expl.			7%	79%	13%		100%			1%								100%	
3	GO		1.26	36.59			37.85	25	71		9152	21	242	111	2.9	88	3.0	37.85	
	FA			76.31			76.31	51	78		26908	61	353	458	6.0	91	3.0	76.31	
	CA			17.50		0.15	17.65	12	78		3433	8	195	74	4.2	81	3.0	17.65	
	PIN		11.39	0.55			11.94	8	80		2724	6	228	100	8.4	47	2.0	11.94	
	PLT				1.32		1.32	1	80		303	1	230	1	0.8	85	4.0	1.32	
	PI			3.22			3.22	2	80		727	2	226	24	7.5	45	3.0	3.22	
	DT			0.28			0.28		79		36		129	2	7.1	45	3.0	0.28	
	DM		1.18				1.18	1	70		254	1	215	3	2.5	45	2.0	1.18	
Total			13.83	134.45	1.47		149.75	25	76		43537	33	291	773	5.2	84	2.9	149.75	
cl. expl.			9%	90%	1%		100%											100%	
4	GO		4.13	74.25			78.38	61	75		20393	67	260	294	3.8	76	2.9	78.38	
	FA			14.72			14.72	11	74		4387	15	298	95	6.5	79	3.0	14.72	
	CA			12.47		7.77	20.24	15	78		2888	10	143	100	4.9	52	3.4	20.24	
	PIN		0.98				0.98	1	90		225	1	230	10	10.2	40	2.0	0.98	
	SC				7.05		7.05	5	70		20		3	24	3.4	5	4.0	7.05	
	PLT			1.38			1.38	1	87		249	1	180	6	4.3	50	3.0	1.38	
	DR		1.96	1.43			3.39	3	86		969	3	286	47	13.9	40	2.4	3.39	
	DT			4.46			4.46	3	79		798	3	179	26	5.8	61	3.0	4.46	
Total			7.07	108.71	14.82		130.60	22	76		29929	23	229	602	4.6	67	3.1	130.60	
cl. expl.			5%	94%	11%		100%											100%	

15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE ȘI DE VEGETAȚIE
15.3.1. EVIDENȚA TIPURILOR DE STAȚIUNE ȘI A TIPURILOR DE PADURE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale Ha	T O T A L	
		Natural fundamental de prod.		Partial derivat		Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure Ha	Ha		%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha					
0	0											162.13	162.13	100		
TOTAL												162.13	162.13	19		
%												100	100			
5132	5131		131.59		4.51			7.49	3.48	33.38		180.45	180.45	100		
TOTAL			131.59		4.51			7.49	3.48	33.38		180.45	180.45	21		
%			74		2			4	2	18		100	100			
5152	5212		51.22		47.11				2.77			101.10	101.10	100		
TOTAL			51.22		47.11				2.77			101.10	101.10	12		
%			50		47				3			100	100			
5221	4271			42.31	38.55							80.86	80.86	100		
TOTAL				42.31	38.55							80.86	80.86	9		
%				52	48							100	100			
5242	4212		93.80		54.68		17.42		45.47			211.37	211.37	100		
TOTAL			93.80		54.68		17.42		45.47			211.37	211.37	24		
%			44		26		8		22			100	100			
5254	9721	1.18			3.17							4.35	4.35	100		
TOTAL		1.18			3.17							4.35	4.35	1		
%		27			73							100	100			
6132	5131		44.02					6.11	2.22			52.35	52.83	100		
TOTAL			44.02					6.11	2.22			52.35	52.83	6		
%			84					12	4			99	100			
6152	5212		16.47		13.98		9.79		7.18		8.62	56.04	56.04	100		
TOTAL			16.47		13.98		9.79		7.18		8.62	56.04	56.04			
%			30		25		17		13		15	100	100			
6153	5111	13.38										13.38	13.38	100		
TOTAL		13.38										13.38	13.38	2		
%		100										100	100			
TOTAL UP		14.56	337.10	42.31	162.00	27.21	7.49	65.01	35.60	8.62	699.90	162.61	862.51	100		
%		2	49	6	23	4	1	9	5	1	81	19	100			

15.3.2. RECAPITULATIE FORMATII FORESTIERE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

Formatia forestiera	Natural fundamental de prod.				CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE				Tanar nedefinit		Total padure		Terenuri goale		TOTAL	
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha	Partial derivat Ha	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Artificial de prod. Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%
00													162.13	100	162.13	19
42 FAGETE PURE		93.80	42.31		93.23		17.42		45.47		292.23				292.23	33
DE DEALURI		32	14		32		6		16		100				100	
51 GORUNETE PURE	13.38	175.61			4.51			7.49	9.59	35.60	246.18		0.48		246.66	29
	5	72			2			3	4	14	100				100	
52 GORUNETO-FAGETE		67.69			61.09		9.79		9.95		157.14				157.14	18
		44			39		6		6		100				100	
97 ANINISURI DE ANIN NEGRU	1.18				3.17						4.35				4.35	1
	27				73						100				100	
TOTAL UP	14.56	337.10	42.31		162.00		27.21	7.49	65.01	35.60	699.90		162.61		862.51	100
%	2	49	6		23		4	1	9	5	81		19		100	
		393.97			162.00		34.70		100.61		699.90		162.61		862.51	100
%		57			23		5		14		81		19		100	



15.3.3. REPARTITIJA SUPRAFETELOR PE FORMATII FORESTIERE, ALTITUDINE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

Forma- tia	Categ. de forest. altitudine	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L			
		< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
		Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
01 - 02		0.31												0.31			0.31
02 - 04		128.61												128.61			128.61
04 - 06		33.21												33.21			33.21
TOTAL		162.13												162.13			162.13
		100 %												100 %			100 %
42	02 - 04	0.74	6.19		7.38	76.51	12.50		12.60	17.06				8.12	95.30	29.56	132.98
	04 - 06				13.60	66.16	13.58		17.55		48.36			13.60	132.07	13.58	159.25
TOTAL		0.74	6.19		20.98	142.67	26.08		30.15	17.06	48.36			21.72	227.37	43.14	292.23
		11 %	89 %		11 %	75 %	14 %		64 %	36 %	100 %			7 %	78 %	15 %	100 %
51	02 - 04	11.95	8.26	1.39	61.31	85.23	29.56		20.32		9.14			73.26	122.95	30.95	227.16
	04 - 06		0.95		18.55									18.55	0.95		19.50
TOTAL		11.95	9.21	1.39	79.86	85.23	29.56		20.32		9.14			91.81	123.90	30.95	246.66
		53 %	41 %	6 %	41 %	44 %	15 %		100 %		100 %			37 %	50 %	13 %	100 %
52	02 - 04		3.18		8.33	103.30	36.84							8.33	106.48	36.84	151.65
	04 - 06				5.49									5.49			5.49
TOTAL			3.18		13.82	103.30	36.84							13.82	106.48	36.84	157.14
			100 %		9 %	67 %	24 %							9 %	68 %	23 %	100 %
97	02 - 04		1.18	3.17											1.18	3.17	4.35
TOTAL			1.18	3.17											1.18	3.17	4.35
			27 %	73 %											27 %	73 %	100 %
01 - 02		0.31												0.31			0.31
02 - 04		141.30	18.81	4.56	77.02	265.04	78.90		32.92	17.06	9.14			218.32	325.91	100.52	644.75
04 - 06		33.21	0.95		37.64	66.16	13.58		17.55		48.36			70.85	133.02	13.58	217.45
TOTAL UP		174.82	19.76	4.56	114.66	331.20	92.48		50.47	17.06	57.50			289.48	458.93	114.10	862.51
		88 %	10 %	2 %	21 %	62 %	17 %		75 %	25 %	100 %			34 %	53 %	13 %	100 %
TOTAL CAT. INCL.			199.14			538.34			67.53		57.50						862.51
			23 %			62 %			8 %		7 %						100 %

15.3.4. REPARTITIA SUPRAFETELOR PE ETAJE FITOCLIMATICE, INCLINARE SI EXPOZITIE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL		
	< 16 G.			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Total Ha
	Ins. Ha	Umbr. Ha		Ins. Ha	Umbr. Ha		Ins. Ha	Umbr. Ha		Ins. Ha	Umbr. Ha		162.13		162.13
	100 %												100 %		100 %
5 FD3	6.75	11.50	3.17	82.34	302.29	47.05	50.47	17.06		57.50			89.09	421.76	578.13
	32 %	53 %	15 %	19 %	70 %	11 %	75 %	25 %		100 %			15 %	73 %	100 %
6 FD2	5.94	8.26	1.39	32.32	28.91	45.43							38.26	37.17	122.25
	38 %	53 %	9 %	30 %	27 %	43 %							31 %	30 %	100 %
TOTAL	174.82	19.76	4.56	114.66	331.20	92.48	50.47	17.06		57.50			289.48	458.93	862.51
	88 %	10 %	2 %	21 %	62 %	17 %	75 %	25 %		100 %			34 %	53 %	100 %

15.3.5. EVIDENTA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

CRT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E			
Natural fundamental prod. inf.					
50 D 51					
TOTAL CRT		2 UA	42.31 HA		
Total derivat de prod. mij.					
34 B 34 D 34 G 54 A 77					
TOTAL CRT		5 UA	27.21 HA		
Total derivat de prod. inf.					
62 B					
TOTAL CRT		1 UA	7.49 HA		
Artificial de prod. inf.					
61 D 62 A 74 A 74 D 87					
TOTAL CRT		5 UA	35.60 HA		
TOTAL UP		13 UA	112.61 HA		

**15.3.6.REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU EROZIUNEA
SI INCLINAREA TERENULUI**

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15		162.13	21.84	15.17	199.14
	16 - 25	0.48		173.73	245.63	419.84
	26 - 30			9.43	109.07	118.50
	31 - 35				25.79	25.79
	> 35				21.42	21.42
Total		0.48	162.13	205.00	417.08	784.69
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35			12.83		12.83
	> 35			9.14		9.14
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35			12.83		12.83
	> 35			9.14		9.14
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total				21.97		21.97
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			55.85		55.85
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			42.99		42.99
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			12.86		12.86
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					

**REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU EROZIUNEA
SI INCLINAREA TERENULUI**

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 2

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4 Ha	0.5 - 0.7 Ha	0.8 - 1.0 Ha	
Puternica	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total				55.85		55.85
Total UP	0 - 15		162.13	21.84	15.17	199.14
	16 - 25	0.48		173.73	245.63	419.84
	26 - 30			9.43	109.07	118.50
	31 - 35			12.83	25.79	38.62
	> 35			64.99	21.42	86.41
		0.48	162.13	282.82	417.08	862.51

33

**15.3.7. REPARTITIA SUPRAFETELOR IN RAPORT CU
NATURA SI INTENSITATEA POLUarii**

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l Ha
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrica ciment					
Diversi factori poluanti					
T o t a l poluare					
Fara poluare vizibila					862.51
T o t a l UP					862.51

15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ

15.4.1. REPARTIȚIA ARBORETELOR EXPLOATABILE PE SUBUNITĂȚI, URGENTE DE REGENERARE, ACCESIBILITATE ȘI SPECII

DS:Salaj

OS:Cehu Silvaniei

UP: 4 SUP: A

Pag.: 1

URG ACC	Total			GORUN			FAG			CARPEN			PIN NEGRU			Alte specii		
	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
00	A 37.33	7434	213	11.15	2179	48	14.98	3480	89	3.46	280	24	4.18	1123	34	3.56	372	18
	N 463.33	99603	2470	194.24	42813	843	109.95	33157	698	104.07	14890	578	8.74	1826	76	46.33	6917	275
	T 500.66	107037	2683	205.39	44992	891	124.93	36637	787	107.53	15170	602	12.92	2949	110	49.89	7289	293
	100 %	100 %	100 %	41 %	42 %	34 %	25 %	34 %	29 %	21 %	14 %	22 %	3 %	3 %	4 %	10 %	7 %	11 %
24	N 1.34	516	7	0.13	36	1				0.40	174	2				0.81	306	4
	100 %	100 %	100 %	10 %	7 %	14 %				30 %	34 %	29 %				60 %	59 %	57 %
27	N 9.43	3027	33				9.43	3027	33									
	100 %	100 %	100 %				100 %	100 %	100 %									
2	N 10.77	3543	40	0.13	36	1	9.43	3027	33	0.40	174	2				0.81	306	4
	100 %	100 %	100 %	1 %	1 %	3 %	87 %	85 %	82 %	4 %	5 %	5 %				8 %	9 %	10 %
33	N 89.23	22336	382	37.51	10266	116	15.00	5177	85	15.98	2745	62	13.63	2805	92	7.11	1343	27
	100 %	100 %	100 %	42 %	46 %	31 %	17 %	23 %	22 %	18 %	12 %	16 %	15 %	13 %	24 %	8 %	6 %	7 %
3	N 89.23	22336	382	37.51	10266	116	15.00	5177	85	15.98	2745	62	13.63	2805	92	7.11	1343	27
	100 %	100 %	100 %	42 %	46 %	31 %	17 %	23 %	22 %	18 %	12 %	16 %	15 %	13 %	24 %	8 %	6 %	7 %
1+2+3	N 100.00	25879	422	37.64	10302	117	24.43	8204	118	16.38	2919	64	13.63	2805	92	7.92	1649	31
	100 %	100 %	100 %	38 %	40 %	28 %	24 %	32 %	28 %	16 %	11 %	15 %	14 %	11 %	22 %	8 %	6 %	7 %
SUP	A 37.33	7434	213	11.15	2179	48	14.98	3480	89	3.46	280	24	4.18	1123	34	3.56	372	18
	N 563.33	125482	2892	231.88	53115	960	134.38	41361	816	120.45	17809	642	22.37	4631	168	54.25	8566	306
	T 600.66	132916	3105	243.03	55294	1008	149.36	44841	905	123.91	18089	666	26.55	5754	202	57.81	8938	324
	100 %	100 %	100 %	40 %	41 %	33 %	25 %	34 %	29 %	21 %	14 %	21 %	4 %	4 %	7 %	10 %	7 %	10 %

**15.4.2. REPARTITIA SPECIILOR IN RAPORT CU EXPOLATABILITATEA
SI PARTICIPAREA IN AMESTEC**

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
GO					0.39	0.39
	EX.	19.14	3.78	8.79	5.93	37.64
	PREEX.	96.61	2.13	9.71	7.78	116.23
	NEEX.	54.74	11.36	11.36	11.70	89.16
TOTAL		170.49	17.27	29.86	25.80	243.42
FA			21.30	14.89		36.19
	EX.	9.43	7.02	5.26	2.72	24.43
	PREEX.	55.38	14.15	10.36	11.14	91.03
	NEEX.		8.00	13.90	12.00	33.90
TOTAL		64.81	50.47	44.41	25.86	185.55
CA			6.43	4.15	7.10	17.68
	EX.	3.05	7.15	1.12	5.06	16.38
	PREEX.		8.50	10.71	18.90	38.11
	NEEX.		49.70	14.19	5.53	69.42
TOTAL		3.05	71.78	30.17	36.59	141.59
PIN				3.66	0.75	4.41
	EX.		13.63			13.63
	PREEX.	4.18	7.21		1.53	12.92
TOTAL		4.18	20.84	3.66	2.28	30.96
SC		11.55		2.74		14.29
	EX.		0.68			0.68
	PREEX.	2.00	7.05			9.05
	NEEX.				2.30	2.30
TOTAL		13.55	7.73	2.74	2.30	26.32
DT					10.05	10.05
	EX.				2.56	2.56
	PREEX.				3.18	3.18
	NEEX.				2.20	2.20
TOTAL					17.99	17.99
PLT					0.32	0.32
	EX.				2.70	2.70
	PREEX.				8.08	8.08
	NEEX.					
TOTAL					11.10	11.10
PAM			3.41	3.22		6.63
	NEEX.			0.33	1.64	1.97
TOTAL			3.41	3.55	1.64	8.60
PI				0.82	2.40	3.22
	PREEX.				0.26	0.26
	NEEX.	3.73				3.99
TOTAL		3.73		0.82	2.66	7.21
CE					2.58	2.58
	EX.		0.96	0.41		1.37
	PREEX.				1.56	1.56
	NEEX.				0.88	0.88
TOTAL			0.96	0.41	5.02	6.39
CI					3.51	3.51
	NEEX.				0.34	0.34
TOTAL					3.85	3.85
ANN			2.22			2.22
	EX.					
	PREEX.	1.18				1.18
TOTAL		1.18	2.22			3.40
MO				1.43	1.96	3.39
	PREEX.					
TOTAL				1.43	1.96	3.39
TE					2.62	2.62
	NEEX.					
TOTAL					2.62	2.62
ME				1.16		1.16

**REPARTITIA SPECIILOR IN RAPORT CU EXPOLATABILITATEA
SI PARTICIPAREA IN AMESTEC**

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 2

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l
		>=80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
ME	EX.				0.63	0.63
	NEEX.				0.70	0.70
TOTAL				1.16	1.33	2.49
STR	NEEX.				1.29	1.29
TOTAL					1.29	1.29
LA					1.28	1.28
TOTAL					1.28	1.28
JU					1.07	1.07
	EX.				0.14	0.14
	NEEX.				0.03	0.03
TOTAL					1.24	1.24
PRN	NEEX.				0.79	0.79
TOTAL					0.79	0.79
MJ	NEEX.				0.25	0.25
TOTAL					0.25	0.25
FR	NEEX.				0.17	0.17
TOTAL					0.17	0.17
TOTAL UP		11.55	31.14	29.82	26.73	99.24
	EX.	31.62	35.44	15.58	17.36	100.00
	PREEX.	159.35	39.04	33.03	51.15	282.57
	NEEX.	58.47	69.06	39.78	50.78	218.09
		260.99	174.68	118.21	146.02	699.90
		37 %	25 %	17 %	21 %	

15.4.3. STABILIREA VARSTEI MEDII A EXPLOATABILITATII SI A CICLULUI

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE				Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.			
		Suprafata		Clp	TE	Suprafata		Clp	TE
		Ha	%	Med	Med	Ha	%	Med	Med
A	1 GO	243.03	40	2.9	110	241.07	44	2.9	110
	2 FA	149.36	25	3.0	112	142.93	26	3.0	112
	3 CA	123.91	21	3.3	104	100.97	18	3.3	110
	4 PIN	26.55	4	2.5	65	25.57	5	2.6	65
	5 SC	12.03	2	4.0	51	2.30		4.0	110
	6 PLT	11.10	2	3.1	106	9.16	2	3.1	110
	7 PI	7.21	1	2.5	77	7.21	1	2.5	77
	8 DR	3.39	1	2.4	70				
	9 DT	18.06	3	3.0	98	15.97	3	3.0	102
	10 DM	6.02	1	2.4	90	6.02	1	2.4	90
	TOTAL	600.66	100	3.0	105	551.20	100	3.0	107

15.4.4. LISTA UNITATILOR AMENAJISTICE EXPLOATABILE SI PREEXPLOATABILE

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

SUPEX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc	
A	1	2	9.43	0.6	110	3027	33	32 B	3.17	0.7	60	751	7	33 A	19.48	0.8	45	3642	129
		34 F	0.34	0.7	100	98	1	34 G	0.74	1.0	35	64	7	40 A	12.91	0.7	95	3175	42
		41 B	7.56	0.8	95	2298	36	43 A	7.49	0.7	95	2179	27	44 A	7.40	0.8	95	2449	35
		44 B	7.59	0.7	100	1943	16	50 E	4.81	0.8	100	1755	22	52 C	1.39	0.7	100	356	3
		54 B	5.68	0.7	95	1408	14	56 A	5.05	0.7	95	1394	12	63	1.38	0.7	70	194	4
		64	1.93	0.7	70	320	8	74 D	1.34	0.8	50	516	7	77	2.31	0.9	35	310	19
Total SUP pentru UA exploatabile															100.00	0.7	83	25879	422
2	1	A	2.62	0.7	90	807	14	24 A	9.34	0.7	80	2858	53	33 B	1.96	0.8	80	556	13
		33 D	1.18	0.7	45	254	3	34 D	4.76	0.8	40	800	39	34 E	0.95	0.8	75	249	3
		34 I	2.75	0.8	45	496	20	35 A	13.19	0.8	85	3653	65	35 B	9.86	0.8	75	2879	42
		38 A	9.37	0.7	80	2342	31	38 B	1.83	0.7	90	548	9	39 B	21.71	0.7	90	5275	70
		40 B	11.92	0.7	75	3004	43	41 A	2.86	0.8	75	801	11	41 C	2.01	0.8	75	498	8
		45	19.76	0.8	85	6047	121	46	31.01	0.8	100	12156	177	47	12.01	0.8	45	2305	96
		48 B	4.66	0.7	90	1262	18	48 D	16.27	0.7	90	4409	64	49 B	13.76	0.8	75	3357	60
		49 C	4.16	0.8	75	940	21	50 A	15.11	0.8	75	4412	60	52 B	1.76	0.7	75	382	6
		52 D	8.83	0.7	75	1863	34	53 A	7.79	0.7	75	1519	28	54 A	9.79	0.9	40	1890	93
		54 C	4.47	0.7	75	1011	20	61 A	1.37	0.8	50	346	11	61 C	3.85	0.8	50	970	29
		61 D	2.22	0.9	15	97	13	73 B	5.25	0.7	90	1239	14	73 C	12.60	0.8	90	3944	67
		73 D	1.52	0.7	85	374	4	74 A	10.07	0.7	5	20	28						
Total SUP pentru UA preexploatabile															282.57	0.8	76	73563	1388
Total SUP pentru UA exploatabile si preexploatabile															382.57			99442	1810
Total UP pentru UA exploatabile															100.00	0.7	83	25879	422
Total UP pentru UA preexploatabile															282.57	0.8	76	73563	1388
Total UP pentru UA exploatabile si preexploatabile															382.57	0.8	78	99442	1810

15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE
15.5.1. ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE ȘI SECUNDARE
IN RAPORT CU DRUMURI/DISTANTA DE COLECTARE

DS: Salaj

OS: Cehu Silvaniei

UP: 4

Pag.: 1

Drum / Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV				PRODUSE PRINCIPALE				POSIBILITATEA DE CENALA										PRODUSE SECUNDARE				TOTAL						
	Total Acces.		Total supraf.		Exploatabil		Pre-Ne-		Grad.+ Cvasi-		Succ.+		Rase		Crang		Total princ.		Taieri cons.		Rari-turi			Cura-tiri		Total sec.		Igiena	
	Ha	Km	Ha	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc
162.13																													
T.																													
162.13																													
DP012	434.20	4.29	381.15	67.91	19416	211.77	101.47				1564	516			2080		2080				1054	55	1109	2888	6077				
DP013	66.81	1.79	37.32	8.36	1908	7.44	21.52														175		175	336	511				
T.DP	501.01	3.96	418.47	76.27	21324	219.21	122.99				1564	516			2080		2080				1229	55	1284	3224	6588				
FE002	199.37	2.47	182.19	23.73	4555	63.36	95.10														907	44	951	1094	2045				
T.FE	199.37	2.47	182.19	23.73	4555	63.36	95.10														907	44	951	1094	2045				
TOTAL	862.51	2.87	600.66	100.00	25879	282.57	218.09				1564	516			2080		2080				2136	99	2235	4318	8633				
0.1 - 0.3	178.05	0.02	3.09				3.09															19	19	77	96				
0.4 - 0.6	13.47	0.45	13.47				2.76															16	16	90	106				
0.7 - 0.9	4.29	0.90	4.29				4.29																						
1.0 - 1.2	25.62	1.18	16.48				16.48																						
1.3 - 1.6	41.06	1.52	33.57	11.36	3347	9.79	12.42				1564						1564				24		24	172	196				
> 1.6	600.02	3.95	529.76	88.64	22532	245.59	195.53					516					516				239	32	271	97	1932				
TOTAL	862.51	2.87	600.66	100.00	25879	282.57	218.09				1564	516			2080		2080				2136	99	2235	4318	8633				

PARTEA A IV – A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

*16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului
cu privire la exploatare și împăduriri*

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

16.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Suprafața Compoziția țel	Consistența arb. și descrier. semințis. utiliz. în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL:									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
2 9,43 7FA 2PAM 1DT	0,6 10FA, de 10 ani pe 0,3 S, mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisului										
		Descr. sem. Compoziția Înălțimea. Răspândirea										
-	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisului										
		Descr. sem. Compoziția Înălțimea. Răspândirea										
-	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisului										
		Descr. sem. Compoziția Înălțimea. Răspândirea										
-	-	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințisului										
		Descr. sem. Compoziția Înălțimea. Răspândirea										

ANEXE

TABEL 1 E
Evidența miscașilor de suprafața din fondul forestier

Evidența înscărilor de suprafață din fondul forestier

Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/ parcele	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen			Data repri-mirii
Suprafata UP IV Năpradea la data de 01.01.2008													
1	Acte de retrocedare neidentificate și neoperate la amenajarea anterioară - Legea 18/1991												
2													
3	Proces verbal de punere în posesie	4575	28.03.1994	Ianc Gheorghe	10%		1.00	1352.80					
4	Proces verbal de punere în posesie	4580	30.05.1994	Moga Veronica	10%		0.20	1352.60					
5	Proces verbal de punere în posesie	4580/10971	30.05.1994	Birta Maria	10%		1.00	1351.60					
6	Proces verbal de punere în posesie	4571/10093	28.01.1992	Farcas Ioan	10%		0.15	1351.45					
7	Proces verbal de punere în posesie	4583/11263	27.05.1996	Lupse Vasile	10%		0.50	1350.95					
8	Proces verbal de punere în posesie	4579/10887	27.07.1994	Sav Dumitru	18B%		1.00	1349.95					
9	Proces verbal de punere în posesie	2431/82817	28.01.1998	Birsan Gheorghe	18B%		1.00	1348.95					
10	Proces verbal de punere în posesie	4574/10317	01.02.1994	Sut Lucretia	18B%		0.72	1348.23					
11	Proces verbal de punere în posesie	4579/10898	29.07.1994	Ianc Gheorghe	18B%		1.00	1347.23					
12	Proces verbal de punere în posesie	4575/10482	04.04.1994	Birta Petru	18B%		1.00	1346.23					
13	Proces verbal de punere în posesie	10200	30.03.1993	Ianc Ioan	27A%		0.75	1345.48					
14	Proces verbal de punere în posesie	10271	16.12.1993	Pop Florean	27A%		0.35	1345.13					
15	Proces verbal de punere în posesie	11005	31.01.1996	Pop Alexandru	27A%		0.15	1344.98					
16	Proces verbal de punere în posesie	10404	11.03.1994	Farcas Victoria	27A%		0.30	1344.68					
17	Proces verbal de punere în posesie	10971	30.05.1994	Birta Augustin	27A%		0.15	1344.53					
18	Proces verbal de punere în posesie	32032	17.11.1993	Farcas Gheorghe	27A%		0.40	1344.13					
19	Proces verbal de punere în posesie	10200	30.03.1993	Ianc Ioan	27B%		0.05	1344.08					
20	Proces verbal de punere în posesie	10978	31.05.1994	Birta Vicentiu	27B%		0.35	1343.73					
21	Proces verbal de punere în posesie	10868	30.05.1994	Birta Augustin	27B%		0.20	1343.53					
22	Proces verbal de punere în posesie	10868	22.07.1994	Birta Vasile	27B%		0.25	1343.28					
23	Proces verbal de punere în posesie	10404	11.03.1994	Farcas Victoria	27C%		0.25	1343.03					

ȘEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER



Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha</

ȘEF OCOL

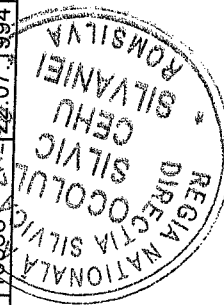
RESPONSABIL FOND FORESTIER



Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
ha										ha				
53	Proces verbal de punere în posesie	32020	15.11.1993	Farcas Gheorghe	30A%		0.12	1331.86						
54	Proces verbal de punere în posesie	10547	26.03.1994	Farcas Vilhelmina	30A%		0.25	1331.61						
55	Proces verbal de punere în posesie	10590	03.04.1994	Ghimbulut Petru	30A%		0.60	1331.01						
56	Proces verbal de punere în posesie	10590	03.04.1994	Ghimbulut Petru	30B%		0.40	1330.61						
57	Proces verbal de punere în posesie	32020	15.11.1993	Farcas Gheorghe	30C%		0.38	1330.23						
58	Proces verbal de punere în posesie	82804	15.10.1996	Maries Maria	30C%		0.55	1329.68						
59	Proces verbal de punere în posesie	10403	10.03.1994	Dimb Simion	30C%		0.05	1329.63						
60	Proces verbal de punere în posesie	10483	05.04.1994	Farcas Simion	30C%		0.85	1328.78						
61	Proces verbal de punere în posesie	10547	26.03.1994	Farcas Vilhelmina	30C%		0.75	1328.03						
62	Proces verbal de punere în posesie	10271	16.12.1993	Pop Florean	30D%		0.10	1327.93						
63	Proces verbal de punere în posesie	11005	31.01.1996	Pop Alexandru	30D%		0.10	1327.83						
64	Proces verbal de punere în posesie	10404	11.03.1994	Farcas Victoria	30D%		0.20	1327.63						
65	Proces verbal de punere în posesie	10978	31.05.1994	Birta Vicentiu	30D%		0.15	1327.48						
66	Proces verbal de punere în posesie	10971	30.05.1994	Birta Augustin	30D%		0.20	1327.28						
67	Proces verbal de punere în posesie	10868	22.07.1994	Birta Vasile	30D%		0.15	1327.13						
68	Proces verbal de punere în posesie	32032	17.11.1993	Farcas Gheorghe	30D%		0.20	1326.93						
69	Proces verbal de punere în posesie	10978	31.05.1994	Birta Vicentiu	31B%		0.15	1326.78						
70	Proces verbal de punere în posesie	10971	30.05.1994	Birta Augustin	31B%		0.10	1326.68						
71	Proces verbal de punere în posesie	10868	22.07.1994	Birta Vasile	31B%		0.15	1326.53						
72	Proces verbal de punere în posesie	32032	17.11.1993	Farcas Gheorghe	31B%		0.10	1326.43						
73	Proces verbal de punere în posesie	10868	22.07.1994	Birta Vasile	31C%		0.25	1326.18						
74	Proces verbal de punere în posesie	10271	16.12.1993	Pop Florean	31D%		0.10	1326.08						
75	Proces verbal de punere în posesie	11005	31.01.1996	Pop Alexandru	31D%		0.10	1325.98						
76	Proces verbal de punere în posesie	10404	11.03.1994	Farcas Victoria	31D%		0.25	1325.73						
77	Proces verbal de punere în posesie	10200	30.03.1993	Ianc Ioan	31E%		0.20	1325.53						
78	Proces verbal de punere în posesie	10971	30.05.1994	Birta Augustin	31E%		0.10	1325.43						
79	Proces verbal de punere în posesie	32032	17.11.1993	Farcas Gheorghe	31E%		0.20	1325.23						
80	Proces verbal de punere în posesie	10978	31.05.1994	Birta Vicentiu	31F%		0.15	1325.08						
81	Proces verbal de punere în posesie	10868	22.07.1994	Birta Vasile	31F%		0.20	1324.88						

ȘEF OCOL

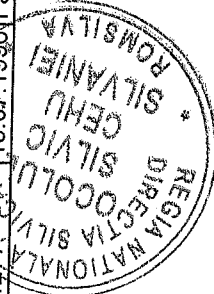
RESPONSABIL FOND FORESTIER



Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
ha														
82	Proces verbal de punere în posesie	10971	30.05.1994	Birta Augustin	31F%		0.10	1324.78						
83	Proces verbal de punere în posesie	32032	17.11.1993	Farcas Gheorghe	31F%		0.10	1324.68						
84	Proces verbal de punere în posesie	10352	22.02.1994	Ghimbulut Raveica	31F%		1.00	1323.68						
85	Proces verbal de punere în posesie	10978	31.05.1994	Birta Vicentiu	31G%		0.20	1323.48						
86	Proces verbal de punere în posesie	10971	30.05.1994	Birta Augustin	31G%		0.15	1323.33						
87	Proces verbal de punere în posesie	10923	19.05.1994	Cosma Gheorghe	69A%		0.39	1322.94						
88	Proces verbal de punere în posesie	11168	22.04.1996	Mercea Sofia	69A%		0.42	1322.52						
89	Proces verbal de punere în posesie	82813	14.05.1997	Borbor Ioan	69A%		0.20	1322.32						
90	Proces verbal de punere în posesie	10951	25.05.1994	Farcas Veronica	69A%		0.32	1322.00						
91	Proces verbal de punere în posesie	10925	19.05.1994	Rezmives Pinteia	69A%		0.37	1321.63						
92	Proces verbal de punere în posesie	22823	04.01.1998	Cordea Ioan	69A%		0.22	1321.41						
93	Proces verbal de punere în posesie	11287	18.07.1996	Rezmives Alexandru	69A%		0.34	1321.07						
94	Proces verbal de punere în posesie	11220	21.05.1996	Rezmives Olga	69A%		0.48	1320.59						
95	Proces verbal de punere în posesie	10594	04.04.1994	Farcas Traian	69A%		1.00	1319.59						
96	Proces verbal de punere în posesie	11284	16.07.1996	Barbur Ioan	69A%		0.15	1319.44						
97	Proces verbal de punere în posesie	10596	04.04.1994	Farcas Valer	69A%		1.00	1318.44						
98	Proces verbal de punere în posesie	10952	25.05.1994	Barbur Emil	69A%		1.00	1317.44						
99	Proces verbal de punere în posesie	11296	26.06.1996	Stejerean Zaharia	69A%		0.60	1316.84						
100	Proces verbal de punere în posesie	10925	19.05.1994	Rezmives Pinteia	69B%		0.07	1316.77						
101	Proces verbal de punere în posesie	11287	18.07.1996	Rezmives Alexandru	69B%		0.09	1316.68						
102	Proces verbal de punere în posesie	82813	14.05.1997	Borbor Ioan	69C%		0.01	1316.67						
103	Proces verbal de punere în posesie	10951	25.05.1994	Farcas Veronica	69D%		0.26	1316.41						
104	Proces verbal de punere în posesie	22823	04.01.1998	Cordea Ioan	69D%		0.18	1316.23						
105	Proces verbal de punere în posesie	11296	26.06.1996	Stejerean Zaharia	69D%		0.25	1315.98						
106	Proces verbal de punere în posesie	10316	01.02.1994	Lazar Vasile	70A%		0.90	1315.08						
107	Proces verbal de punere în posesie	10565	28.03.1994	Ianc Gheorghe	70A%		0.90	1314.18						
108	Proces verbal de punere în posesie	11151	17.04.1996	Mercea Gheorghe	70A%		0.45	1313.73						
109	Proces verbal de punere în posesie	11284	16.07.1996	Barbur Ioan	70A%		0.75	1312.98						
110	Proces verbal de punere în posesie	11276	15.07.1996	Farcas Ioan	70A%		0.85	1312.13						

ȘEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER



Documentul de aprobare				Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
												ha		
111	Proces verbal de punere în posesie	10316	01.02.1994	Lazar Vasile	70B%		0.10	1312.03						
112	Proces verbal de punere în posesie	10565	28.03.1994	Ianc Gheorghe	70B%		0.10	1311.93						
113	Proces verbal de punere în posesie	11284	16.07.1996	Barbur Ioan	70B%		0.10	1311.83						
114	Proces verbal de punere în posesie	11277	15.07.1996	Farcas Ioan	70B%		0.15	1311.68						
115	Proces verbal de punere în posesie	11296	26.06.1996	Stejerean Zaharia	70B%		0.15	1311.53						
116	Proces verbal de punere în posesie	4571	10.01.1992	Husian Mihai	78A%		0.05	1311.48						
117	Proces verbal de punere în posesie	4581	27.02.1996	Girboan Nistor	78A%		0.11	1311.37						
118	Proces verbal de punere în posesie	4571	09.01.1992	Bogdan Mihai	78A%		0.09	1311.28						
119	Proces verbal de punere în posesie	4573	14.12.1993	Zah Ana	78A%		0.61	1310.67						
120	Proces verbal de punere în posesie	4579	13.07.1994	Husian Vasile	78A%		0.48	1310.19						
121	Proces verbal de punere în posesie	4576	29.03.1994	Roman Traian	78A%		0.06	1310.13						
122	Proces verbal de punere în posesie	4571	15.01.1992	Pop Stefan	78B%		0.05	1310.08						
123	Proces verbal de punere în posesie	4575	23.03.1994	Sabadis Ana	78B%		0.50	1309.58						
124	Proces verbal de punere în posesie	4579	28.07.1994	Sabadis Maria	78B%		0.58	1309.00						
125	Proces verbal de punere în posesie	4578	03.05.1994	Barbur Emilia	78B%		0.58	1308.42						
126	Proces verbal de punere în posesie	4576	28.03.1994	Pop Ioan	78B%		0.58	1307.84						
127	Proces verbal de punere în posesie	4578	12.04.1994	Barbur Mihai	78B%		1.00	1306.84						
128	Proces verbal de punere în posesie	4579	18.07.1994	Costea Traian	78B%		1.00	1305.84						
129	Proces verbal de punere în posesie	4579	13.07.1994	Chertes Chirila	78B%		1.00	1304.84						
130	Proces verbal de punere în posesie	4573	20.12.1993	Muresan Maria	78B%		1.00	1303.84						
131	Proces verbal de punere în posesie	4571	10.01.1992	Husian Mihai	78B%		0.95	1302.89						
132	Proces verbal de punere în posesie	4581	27.02.1996	Girboan Nistor	78B%		0.54	1302.35						
133	Proces verbal de punere în posesie	4579	12.07.1994	Crisan Traian	78B%		1.00	1301.35						
134	Proces verbal de punere în posesie	4571	09.01.1992	Bogdan Mihai	78B%		0.91	1300.44						
135	Proces verbal de punere în posesie	4573	14.12.1993	Zah Ana	78B%		0.39	1300.05						
136	Proces verbal de punere în posesie	4579	13.07.1994	Husian Vasile	78B%		0.19	1299.86						
137	Proces verbal de punere în posesie	4579	12.07.1994	Chertes Gheorghe	78C%		0.18	1299.68						
138	Proces verbal de punere în posesie	4575	22.03.1994	Barbur Traian	78C%		0.19	1299.49						
139	Proces verbal de punere în posesie	4576	28.03.1994	Inceu Vasile	78C%		0.58	1298.91						

ȘEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER



Documentul de aprobare				Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri- mirii			
ha	ha	ha												
140	Proces verbal de punere în posesie	4579	12.07.1994	Inceu Grigore	78C%		0.58	1298.33						
141	Proces verbal de punere în posesie	4583	27.05.1996	Girboan Fabian	78C%		0.58	1297.75						
142	Proces verbal de punere în posesie	4579	11.04.1994	Costea Maria	78C%		0.90	1296.85						
143	Proces verbal de punere în posesie	4573	16.12.1993	Muresan Mihai	78C%		0.58	1296.27						
144	Proces verbal de punere în posesie	4571	16.01.1992	Pop Vasile	78C%		0.58	1295.69						
145	Proces verbal de punere în posesie	4571	15.01.1992	Pop Stefan	78C%		0.53	1295.16						
146	Proces verbal de punere în posesie	4575	21.03.1994	Chertes Maria	78E%		1.00	1294.16						
147	Proces verbal de punere în posesie	4574	24.02.1994	Criste Clara	78E%		1.00	1293.16						
148	Proces verbal de punere în posesie	4575	23.03.1994	Sabadis Ana	78E%		0.08	1293.08						
149	Proces verbal de punere în posesie	4579	13.07.1994	Husian Vasile	79A%		0.19	1292.89						
150	Proces verbal de punere în posesie	4576	29.03.1994	Roman Traian	79A%		0.14	1292.75						
151	Proces verbal de punere în posesie	4579	07.04.1994	Husian Dumitru	79A%		0.10	1292.65						
152	Proces verbal de punere în posesie	4583	13.08.1996	Husian Stefan	79A%		0.12	1292.53						
153	Proces verbal de punere în posesie	4575	06.04.1994	Husian Fabian	79A%		0.55	1291.98						
154	Proces verbal de punere în posesie	4578	22.04.1994	Husian Maria	79A%		0.64	1291.34						
155	Proces verbal de punere în posesie	4575	17.03.1994	Becea Vasica	79A%		0.66	1290.68						
156	Proces verbal de punere în posesie	4579	20.07.1994	Ghiulai Alexandru	79A%		0.56	1290.12						
157	Proces verbal de punere în posesie	4579	13.07.1994	Husian Vasile	79B%		0.06	1290.06						
158	Proces verbal de punere în posesie	4576	29.03.1994	Roman Traian	79B%		0.47	1289.59						
159	Proces verbal de punere în posesie	4579	07.04.1994	Husian Dumitru	79B%		0.23	1289.36						
160	Proces verbal de punere în posesie	4583	13.08.1996	Husian Stefan	79B%		0.20	1289.16						
161	Proces verbal de punere în posesie	4575	06.04.1994	Husian Fabian	79B%		0.31	1288.85						
162	Proces verbal de punere în posesie	4578	22.04.1994	Husian Maria	79B%		0.15	1288.70						
163	Proces verbal de punere în posesie	4579	20.07.1994	Ghiulai Alexandru	79B%		0.21	1288.49						
164	Proces verbal de punere în posesie	4576	29.03.1994	Roman Traian	79C%		0.03	1288.46						
165	Proces verbal de punere în posesie	4579	07.04.1994	Husian Dumitru	79C%		0.07	1288.39						
166	Proces verbal de punere în posesie	4583	13.08.1996	Husian Stefan	79C%		0.07	1288.32						
167	Proces verbal de punere în posesie	4575	06.04.1994	Husian Fabian	79C%		0.15	1288.17						
168	Proces verbal de punere în posesie	4578	22.04.1994	Husian Maria	79C%		0.21	1287.96						

ȘEF OCOL

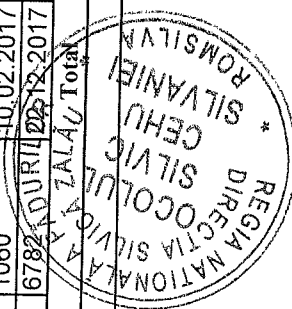


RESPONSABIL FOND FORESTIER

Documentul de aprobare				Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic		
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data reprimii					
												ha			ha	ha
169	Proces verbal de punere în posesie	4575	17.03.1994	Becea Vasica	79C%	0.34	1287.62									
170	Proces verbal de punere în posesie	4579	20.07.1994	Ghiulai Alexandru	79C%	0.23	1287.39									
171	Proces verbal de punere în posesie	4579	13.07.1994	Husian Vasile	79D%	0.08	1287.31									
172	Proces verbal de punere în posesie	4576	29.03.1994	Roman Traian	79D%	0.30	1287.01									
173	Proces verbal de punere în posesie	4579	07.04.1994	Husian Dumitru	79D%	0.08	1286.93									
174	Proces verbal de punere în posesie	4583	13.08.1996	Husian Stefan	79D%	0.04	1286.89									
175	Proces verbal de punere în posesie	4576/10529	24.03.1994	Ianc Maria	9A%	1.00	1285.89									
176	Proces verbal de punere în posesie	4573/10239	14.12.1993	Cazanel Maria	9C%	1.00	1284.89									
177	Proces verbal de punere în posesie	4582	28.03.1996	Tuns Florian	9D%	1.00	1283.89									
178	Proces verbal de punere în posesie	4574/10358	23.02.1994	Ianc Ioan	9D%	1.00	1282.89									
179	Proces verbal de punere în posesie	4578/10793	25.04.1994	Mogos Gheorghe	9D%	0.84	1282.05									
180	Proces verbal de punere în posesie	4580	30.05.1994	Moga Veronica	9E%	0.80	1281.25									
181	Proces verbal de punere în posesie	4571/10093	28.01.1992	Farcas Ioan	9E%	0.85	1280.40									
182	Proces verbal de punere în posesie	4574/10350	22.02.1994	Dimb Ioan	9E%	0.51	1279.89									
183					Total	-	73.91	1279.89								
184					Legea 18/1991											
185	Proces verbal de punere în posesie	3013	02.12.2011	Burde Victor	23B%	0.77	1279.12									
186	Proces verbal de punere în posesie	3011	02.12.2011	Burde Leontina	23B%	2.64	1276.48									
187	Proces verbal de punere în posesie	3013	02.12.2011	Burde Victor	23D%	0.23	1276.25									
188	Proces verbal de punere în posesie	1057	10.02.2017	Farcas Veronica	28A%	0.30	1275.95									
189	Proces verbal de punere în posesie	1056	10.02.2017	Stef Gheorghe	28A%	0.30	1275.65									
190	Proces verbal de punere în posesie	6801	22.12.2017	FALAU VASILE	28A%	1.00	1274.65									
191	Proces verbal de punere în posesie	1057	10.02.2017	Farcas Veronica	69A%	0.41	1274.24									
192	Proces verbal de punere în posesie	1056	10.02.2017	Stef Gheorghe	69A%	0.41	1273.83									
193	Proces verbal de punere în posesie	1060	10.02.2017	Lazar Ioan	70A%	0.90	1272.93									
194	Proces verbal de punere în posesie	1060	10.02.2017	Lazar Ioan	70B%	0.10	1272.83									
195	Proces verbal de punere în posesie	6782	22.12.2017	TIRA VASILE	71C%	0.28	1272.55									
196					Aktakavala Total	-	7.34	1272.55								
197					TOTAL LEGEA 18/1991	-	81.25	1272.55								

SEF OCOI

RESPONSABIL FOND FORESTIER



[illegible]

SEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER



Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	ha	Supraf.	Termen	Data repri-mirii		
227	Proces verbal de punere în posesie	1399	21.06.2006	Sav Dumitru	18B%		0.49	1222.88						
228	Proces verbal de punere în posesie	1398	21.06.2006	Farcas Clara	18B%		5.85	1217.03						
229	Proces verbal de punere în posesie	1397	21.06.2006	Pal Maria	18B%		0.15	1216.88						
230	Proces verbal de punere în posesie	125/81	15.09.2006	Ianc Stefan	18B%		0.61	1216.27						
231	Proces verbal de punere în posesie	2436	19.10.2006	Farcas Maria	18C%		2.00	1214.27						
232	Proces verbal de punere în posesie	2437	19.10.2006	Vlad Rozalia	18C%		0.52	1213.75						
233	Proces verbal de punere în posesie	2442	19.10.2006	Birsan Viorel	18C%		0.32	1213.43						
234	Proces verbal de punere în posesie	1848	23.08.2006	Mercea Gheorghe	20A%		1.10	1212.33						
235	Proces verbal de punere în posesie	1848	23.08.2006	Mercea Gheorghe	20B%		1.38	1210.95						
236	Proces verbal de punere în posesie	126/3	18.09.2006	Ianc Cornelia	20B%		3.63	1207.32						
237	Proces verbal de punere în posesie	1843	23.08.2006	Ghimbulut Ignat	20C%		2.00	1205.32						
238	Proces verbal de punere în posesie	1853	23.08.2006	Osan Gheorghe	20C%		0.37	1204.95						
239	Proces verbal de punere în posesie	1854	23.08.2006	Fechete Ioan	20C%		0.14	1204.81						
240	Proces verbal de punere în posesie	126/20	06.10.2006	Setel Mircea Stefan	20C%		2.90	1201.91						
241	Proces verbal de punere în posesie	1843	23.08.2006	Ghimbulut Ignat	20D%		3.00	1198.91						
242	Proces verbal de punere în posesie	1849	23.08.2006	Moldovan Ioan	20D%		1.32	1197.59						
243	Proces verbal de punere în posesie	1853	23.08.2006	Osan Gheorghe	20D%		0.20	1197.39						
244	Proces verbal de punere în posesie	1857	25.08.2006	Sora Ioan	20D%		0.20	1197.19						
245	Proces verbal de punere în posesie	126/20	06.10.2006	Setel Mircea Stefan	20D%		1.50	1195.69						
246	Proces verbal de punere în posesie	124/43	03.08.2006	Dragos Mina	20D%		2.10	1193.59						
247	Proces verbal de punere în posesie	1843	23.08.2006	Ghimbulut Ignat	20E		3.00	1190.59						
248	Proces verbal de punere în posesie	1918	29.08.2006	Farcas Clarita	21A%		2.00	1188.59						
249	Proces verbal de punere în posesie	1874	23.08.2006	Contras Ioan	21A%		2.77	1185.82						
250	Proces verbal de punere în posesie	1873	23.08.2006	Moldovan Gheorghe	21A%		2.02	1183.80						
251	Proces verbal de punere în posesie	1861	23.08.2006	Hosu Emil	21B%		3.12	1180.68						
252	Proces verbal de punere în posesie	1863	23.08.2006	Lazar Ioan	21B%		2.74	1177.94						
253	Proces verbal de punere în posesie	1849	23.08.2006	Moldovan Ioan	21B%		1.20	1176.74						
254	Proces verbal de punere în posesie	1870	23.08.2006	Dimb Elisabeta	21B%		0.40	1176.34						
255	Proces verbal de punere în posesie	1864	23.08.2006	Farcas Simion	21B%		0.15	1176.19						

ȘEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER



Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
ha	ha	ha												
256	Proces verbal de punere în posesie	1866	23.08.2006	Birta Ioan	21B%		2.10	1174.09						
257	Proces verbal de punere în posesie	1860	23.08.2006	Farcas Simion	21B%		0.30	1173.79						
258	Proces verbal de punere în posesie	1862	23.08.2006	Farcas Susana	21B%		1.45	1172.34						
259	Proces verbal de punere în posesie	1867	23.08.2006	Farcas Dumitru	21B%		2.28	1170.06						
260	Proces verbal de punere în posesie	125/93	18.09.2006	Hosu Petru	21B%		0.34	1169.72						
261	Proces verbal de punere în posesie	125/92	18.09.2006	Hosu Maria	21B%		0.78	1168.94						
262	Proces verbal de punere în posesie	125/9	18.09.2006	Birta Vasile	21B%		2.10	1166.84						
263	Proces verbal de punere în posesie	125/73	15.09.2006	Hosu Emil	21B%		1.00	1165.84						
264	Proces verbal de punere în posesie	1868	23.08.2006	Farcas Vasile	21B%		0.40	1165.44						
265	Proces verbal de punere în posesie	1871	23.08.2006	Farcas Patric	23A%		0.97	1164.47						
266	Proces verbal de punere în posesie	1877	23.08.2006	Lazar Floare	23D%		1.81	1162.66						
267	Proces verbal de punere în posesie	1206	18.06.2002	Parohia Cheud	25C		4.90	1157.76						
268	Proces verbal de punere în posesie	2725	17.12.2002	Silaghi Cornelia	28A%		5.16	1152.60						
269	Proces verbal de punere în posesie	1206	18.06.2002	Parohia Cheud	29A%		2.49	1150.11						
270	Proces verbal de punere în posesie	1206	18.06.2002	Parohia Cheud	29G%		0.56	1149.55						
271	Proces verbal de punere în posesie	1206	18.06.2002	Parohia Cheud	30C%		0.95	1148.60						
272	Proces verbal de punere în posesie	2813	14.11.2006	Vonsza Ecaterina	71C%		9.00	1139.60						
273	Proces verbal de punere în posesie	916	17.04.2003	Bancea Rozalia	78D%		0.29	1139.31						
274	Proces verbal de punere în posesie	919	17.04.2003	Dragan Ioan	78D%		1.05	1138.26						
275	Proces verbal de punere în posesie	364	23.02.2006	Tuns Emil	9A%		0.60	1137.66						
276	Proces verbal de punere în posesie	365	23.02.2006	Pasca Ioan	9A%		1.22	1136.44						
277	Proces verbal de punere în posesie	366	23.02.2006	Pop Sarolta	9A%		2.19	1134.25						
278	Proces verbal de punere în posesie	367	23.02.2006	Lupsa Maria	9A%		0.60	1133.65						
279	Proces verbal de punere în posesie	364	23.02.2006	Tuns Emil	9C%		0.13	1133.52						
280	Proces verbal de punere în posesie	367	23.02.2006	Lupsa Maria	9D%		0.09	1133.43						
281	Proces verbal de punere în posesie	368	23.02.2006	Moga Gheorghe	9D%		0.15	1133.28						
282	Proces verbal de punere în posesie	1868	23.02.2006	Farcas Gheorghe	9D%		1.05	1132.23						
283	Proces verbal de punere în posesie	369	23.02.2006	Farcas Ioan	9E%		0.51	1131.72						
284	Proces verbal de punere în posesie	1868	23.08.2006	Farcas Gheorghe	9E%		0.69	1131.03						

ȘEF OCOL

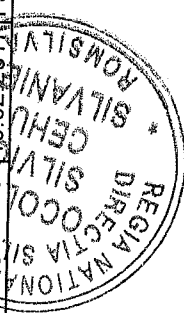
RESPONSABIL FOND FORESTIER



Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii		
285	Proces verbal de punere în posesie	122/40	10.03.2006	Farcas Ioan	9E%	0.21	1130.82						
286	Proces verbal de punere în posesie	915	17.04.2003	Rus Traian	61A%	0.58	1130.24						
287	Proces verbal de punere în posesie	917	17.04.2003	Lucacel Valer	61A%	0.78	1129.46						
288	Proces verbal de punere în posesie	914	17.04.2003	Romocea Victor	61A%	1.08	1128.38						
289	Total												
290	Legea 1/2000												
291	Proces verbal de punere în posesie	2956	12.01.2011	Tudoran Ioan	26%	0.48	1127.90						
292	Proces verbal de punere în posesie	1444	06.06.2011	Farcas Ioan	26%	1.70	1126.20						
293	Proces verbal de punere în posesie	1445	06.06.2011	Cosma Felicia	26%	0.97	1125.23						
294	Proces verbal de punere în posesie	939	07.02.2017	Husian Vasile	81%	0.08	1125.15						
295	Proces verbal de punere în posesie	938	07.02.2017	Zah Ana	81%	0.12	1125.03						
296	Proces verbal de punere în posesie	1378	21.06.2016	Farcas Victor	17A%	0.15	1124.88						
297	Proces verbal de punere în posesie	6796	22.12.2017	SUT VASILE	18B%	0.69	1124.19						
298	Proces verbal de punere în posesie	3020	02.12.2011	Pop Eugenia	23B%	0.70	1123.49						
299	Proces verbal de punere în posesie	3018	02.12.2011	Pop Traian	23B%	0.66	1122.83						
300	Proces verbal de punere în posesie	3012	02.12.2011	Osan Victoria	23B%	0.88	1121.95						
301	Proces verbal de punere în posesie	3016	02.12.2011	Precup Sorin	23B%	0.65	1121.30						
302	Proces verbal de punere în posesie	3009	02.12.2011	Opris Gheorghe	23B%	0.04	1121.26						
303	Proces verbal de punere în posesie	3010	02.12.2011	Opris Gheorghe	23B%	0.32	1120.94						
304	Proces verbal de punere în posesie	2956	12.01.2011	Tudoran Ioan	25A%	2.05	1118.89						
305	Proces verbal de punere în posesie	1444	06.06.2011	Farcas Ioan	25A%	2.85	1116.04						
306	Proces verbal de punere în posesie	1445	06.06.2011	Cosma Felicia	25A%	3.74	1112.30						
307	Proces verbal de punere în posesie	3573	25.05.2017	Iancu Mariana	25A%	0.41	1111.89						
308	Proces verbal de punere în posesie	1445	06.06.2011	Cosma Felicia	25D	0.30	1111.59						
309	Proces verbal de punere în posesie	2066	19.08.2011	Farcas Elena	27A%	0.77	1110.82						
310	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	27A%	0.08	1110.74						
311	Proces verbal de punere în posesie	1598	23.06.2011	Pop Sarolta	27A%	0.64	1110.10						
312	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	27A%	1.14	1108.96						
313	Proces verbal de punere în posesie	1047	10.02.2017	Farcas Gheorghe	27A%	1.90	1107.06						
314	Proces verbal de punere în posesie	1048	10.02.2017	Farcas Gheorghe	27A%	0.94	1106.12						

ȘEF OCOL

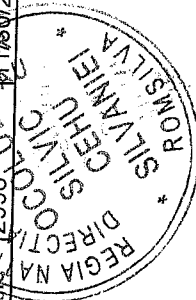
RESPONSABIL FOND FORESTIER



Documentul de aprobare				Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
												ha		
							ha							
315	Proces verbal de punere în posesie	1046	10.02.2017	Birta Ioan	27A%	0.05	1106.07							
316	Proces verbal de punere în posesie	1599	23.06.2011	Pop Alexandru	27A%	0.77	1105.30							
317	Proces verbal de punere în posesie	849	01.02.2017	Ghimbulut Vasile	27B%	0.08	1105.22							
318	Proces verbal de punere în posesie	1044	10.02.2017	Birta Vicentiu	27B%	1.42	1103.80							
319	Proces verbal de punere în posesie	1046	10.02.2017	Birta Ioan	27B%	0.20	1103.60							
320	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	27C%	0.85	1102.75							
321	Proces verbal de punere în posesie	1047	10.02.2017	Farcas Gheorghe	27C%	0.04	1102.71							
322	Proces verbal de punere în posesie	1048	10.02.2017	Farcas Gheorghe	27C%	0.81	1101.90							
323	Proces verbal de punere în posesie	3008	02.12.2011	Gheata Sabin	28A%	3.35	1098.55							
324	Proces verbal de punere în posesie	2087	22.08.2011	Ghimbulut Aurelia	28A%	1.52	1097.03							
325	Proces verbal de punere în posesie	2057	19.08.2011	Bob Ioan	28A%	2.92	1094.11							
326	Proces verbal de punere în posesie	2072	19.08.2011	Romocea Valer	28A%	1.96	1092.15							
327	Proces verbal de punere în posesie	2104	8/22/2011	Stef Alexandru	28A%	0.65	1091.50							
328	Proces verbal de punere în posesie	2097	8/22/2011	Mercea Maria	28A%	1.97	1089.53							
329	Proces verbal de punere în posesie	2096	8/22/2011	Costandache Rozalia	28A%	0.15	1089.38							
330	Proces verbal de punere în posesie	2094	8/22/2011	Pop Vasile	28A%	2.14	1087.24							
331	Proces verbal de punere în posesie	2064	8/19/2010	Birta Aurica	28A%	0.13	1087.11							
332	Proces verbal de punere în posesie	2065	8/19/2011	Ianc Sabin	28A%	2.46	1084.65							
333	Proces verbal de punere în posesie	1058	10.02.2017	Ghete Maria	28A%	0.21	1084.44							
334	Proces verbal de punere în posesie	1059	10.02.2017	Ience Ioan	28A%	0.21	1084.23							
335	Proces verbal de punere în posesie	1053	10.02.2017	David Clara	28A%	0.86	1083.37							
336	Proces verbal de punere în posesie	2059	8/19/2011	Hotea Angela	28A%	0.75	1082.62							
337	Proces verbal de punere în posesie	6802	22.12.2017	POP ROZALIA	28A%	0.58	1082.04							
338	Proces verbal de punere în posesie	2057	8/19/2011	Bob Ioan	28B%	2.29	1079.75							
339	Proces verbal de punere în posesie	2099	8/22/2011	Inceu Clara	28B%	1.59	1078.16							
340	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	28B%	0.72	1077.44							
341	Proces verbal de punere în posesie	1598	23.06.2011	Pop Sarolta	28B%	0.53	1076.91							
342	Proces verbal de punere în posesie	2066	14.08.2011	Farcas Elena	29A%	0.54	1076.37							
343	Proces verbal de punere în posesie	2098	21.03/2011	Farcas Ioan	29A%	0.45	1075.92							

ȘEF OCOL

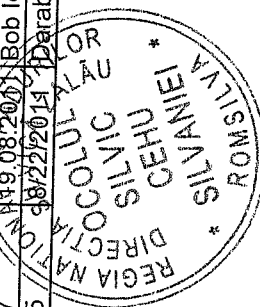
RESPONSABIL FOND FORESTIER



Documentul de aprobare				Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
				ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha			
344	Proces verbal de punere în posesie	2095	8/22/2011	Daraban Rozalia	29A%	0.34	1075.58							
345	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	29A%	0.12	1075.46							
346	Proces verbal de punere în posesie	1598	23.06.2011	Pop Sarolta	29A%	0.74	1074.72							
347	Proces verbal de punere în posesie	1600	23.06.2011	Pop Gheorghe	29A%	0.31	1074.41							
348	Proces verbal de punere în posesie	1055	10.02.2017	Dimb Stefan	29A%	0.36	1074.05							
349	Proces verbal de punere în posesie	851	01.02.2017	Stef Alexandru	29A%	0.24	1073.81							
350	Proces verbal de punere în posesie	1599	23.06.2011	Pop Alexandru	29A%	0.67	1073.14							
351	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	29A%	0.26	1072.88							
352	Proces verbal de punere în posesie	1048	10.02.2017	Farcas Gheorghe	29A%	0.02	1072.86							
353	Proces verbal de punere în posesie	1597	23.06.2011	Filip Sofia	29A%	3.95	1068.91							
354	Proces verbal de punere în posesie	2091	22.08.2011	Cozma Victoria	29B%	0.09	1068.82							
355	Proces verbal de punere în posesie	851	01.02.2017	Stef Alexandru	29B%	0.38	1068.44							
356	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	29B%	0.11	1068.33							
357	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	29C%	0.25	1068.08							
358	Proces verbal de punere în posesie	1598	23.06.2011	Pop Sarolta	29C%	0.25	1067.83							
359	Proces verbal de punere în posesie	1599	23.06.2011	Pop Alexandru	29C%	0.03	1067.80							
360	Proces verbal de punere în posesie	2057	19.08.2011	Bob Ioan	29D%	2.61	1065.19							
361	Proces verbal de punere în posesie	2061	8/19/2011	Barbor Maria	29D%	0.10	1065.09							
362	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	29D%	1.19	1063.90							
363	Proces verbal de punere în posesie	1597	23.06.2011	Filip Sofia	29D%	0.10	1063.80							
364	Proces verbal de punere în posesie	2058	19.08.2011	Bob Ioan	29E%	0.91	1062.89							
365	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	29E%	0.65	1062.24							
366	Proces verbal de punere în posesie	1768	15.07.2011	Barsan Dan	29E%	0.45	1061.79							
367	Proces verbal de punere în posesie	1597	23.06.2011	Filip Sofia	29E%	0.06	1061.73							
368	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	29F%	0.31	1061.42							
369	Proces verbal de punere în posesie	1597	23.06.2011	Filip Sofia	29F%	0.47	1060.95							
370	Proces verbal de punere în posesie	2066	19.08.2011	Farcas Elena	29G%	0.44	1060.51							
371	Proces verbal de punere în posesie	2057	19.08.2011	Bob Ioan	29G%	1.11	1059.40							
372	Proces verbal de punere în posesie	2095	8/22/2011	Daraban Rozalia	29G%	0.15	1059.25							

ȘEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER



Documentul de aprobare				Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajisnice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
												ha		
373	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	29G%				1.03	1058.22				
374	Proces verbal de punere în posesie	1598	23.06.2011	Pop Sarolta	29G%				0.45	1057.77				
375	Proces verbal de punere în posesie	1055	10.02.2017	Dimb Stefan	29G%				0.22	1057.55				
376	Proces verbal de punere în posesie	1600	23.06.2011	Pop Gheorghe	29G%				0.22	1057.33				
377	Proces verbal de punere în posesie	1599	23.06.2011	Pop Alexandru	29G%				0.21	1057.12				
378	Proces verbal de punere în posesie	2093	8/22/2011	Ghimbulut Alexandru	30A%				0.64	1056.48				
379	Proces verbal de punere în posesie	848	01.02.2017	Dragosin Irinca	30A%				0.13	1056.35				
380	Proces verbal de punere în posesie	2091	22.08.2011	Cozma Victoria	30C%				0.64	1055.71				
381	Proces verbal de punere în posesie	3007	02.12.2011	Gheta Sabin	30C%				0.23	1055.48				
382	Proces verbal de punere în posesie	2066	19.08.2011	Farcas Elena	30C%				0.23	1055.25				
383	Proces verbal de punere în posesie	848	01.02.2017	Dragosin Irinca	30C%				0.11	1055.14				
384	Proces verbal de punere în posesie	1054	10.02.2017	Dimb Simion	30C%				0.11	1055.03				
385	Proces verbal de punere în posesie	849	01.02.2017	Ghimbulut Vasile	30C%				0.25	1054.78				
386	Proces verbal de punere în posesie	851	01.02.2017	Stef Alexandru	30C%				0.49	1054.29				
387	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	30C%				0.60	1053.69				
388	Proces verbal de punere în posesie	1524	6/16/2011	Ianc Zenoviu	30C%				0.28	1053.41				
389	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	30C%				0.71	1052.70				
390	Proces verbal de punere în posesie	1044	10.02.2017	Birta Vicentiu	30C%				0.60	1052.10				
391	Proces verbal de punere în posesie	1047	10.02.2017	Farcas Gheorghe	30C%				0.40	1051.70				
392	Proces verbal de punere în posesie	1048	10.02.2017	Farcas Gheorghe	30C%				0.64	1051.06				
393	Proces verbal de punere în posesie	1046	10.02.2017	Birta Ioan	30C%				0.10	1050.96				
394	Proces verbal de punere în posesie	2093	8/22/2011	Ghimbulut Alexandru	30C%				0.77	1050.19				
395	Proces verbal de punere în posesie	2057	19.08.2011	Bob Ioan	30D%				0.02	1050.17				
396	Proces verbal de punere în posesie	1598	23.06.2011	Pop Sarolta	30D%				0.17	1050.00				
397	Proces verbal de punere în posesie	1599	23.06.2011	Pop Alexandru	30D%				0.12	1049.88				
398	Proces verbal de punere în posesie	848	01.02.2017	Dragosin Irinca	31A%				0.86	1049.02				
399	Proces verbal de punere în posesie	2066	19.08.2011	Farcas Elena	31B%				0.12	1048.90				
400	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	31B%				0.86	1048.04				
401	Proces verbal de punere în posesie	1044	10.02.2017	Birta Vicentiu	31B%				0.57	1047.47				

SEF OCO

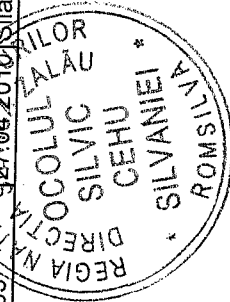
RESPONSABLE FONDI FORESTIER



Documentul de aprobare				Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
												ha		
402	Proces verbal de punere în posesie	1047	10.02.2017	Farcas Gheorghe	31B%	0.38	1047.09							
403	Proces verbal de punere în posesie	1048	10.02.2017	Farcas Gheorghe	31B%	0.95	1046.14							
404	Proces verbal de punere în posesie	1524	6/16/2011	Ianc Zenoviu	31B%	0.15	1045.99							
405	Proces verbal de punere în posesie	849	01.02.2017	Ghimbulut Vasile	31C%	0.63	1045.36							
406	Proces verbal de punere în posesie	2066	19.08.2011	Farcas Elena	31D%	0.20	1045.16							
407	Proces verbal de punere în posesie	2057	19.08.2011	Bob Ioan	31D%	0.02	1045.14							
408	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	31D%	0.14	1045.00							
409	Proces verbal de punere în posesie	1598	23.06.2011	Pop Sarolta	31D%	0.22	1044.78							
410	Proces verbal de punere în posesie	1599	23.06.2011	Pop Alexandru	31D%	0.20	1044.58							
411	Proces verbal de punere în posesie	1524	16.06.2011	Ianc Zenoviu	31E%	0.18	1044.40							
412	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	31E%	0.16	1044.24							
413	Proces verbal de punere în posesie	1047	10.02.2017	Farcas Gheorghe	31E%	0.76	1043.48							
414	Proces verbal de punere în posesie	1048	10.02.2017	Farcas Gheorghe	31E%	0.04	1043.44							
415	Proces verbal de punere în posesie	1524	16.06.2011	Ianc Zenoviu	31F%	0.12	1043.32							
416	Proces verbal de punere în posesie	848	01.02.2017	Dragosin Irina	31F%	1.20	1042.12							
417	Proces verbal de punere în posesie	849	01.02.2017	Ghimbulut Vasile	31F%	0.63	1041.49							
418	Proces verbal de punere în posesie	850	01.02.2017	Stef Alexandru	31F%	0.26	1041.23							
419	Proces verbal de punere în posesie	1044	10.02.2017	Birta Vicentiu	31F%	0.62	1040.61							
420	Proces verbal de punere în posesie	1047	10.02.2017	Farcas Gheorghe	31F%	0.27	1040.34							
421	Proces verbal de punere în posesie	1046	10.02.2017	Birta Ioan	31F%	0.05	1040.29							
422	Proces verbal de punere în posesie	1044	10.02.2017	Birta Vicentiu	31G%	0.97	1039.32							
423	Proces verbal de punere în posesie	1046	10.02.2017	Birta Ioan	31G%	0.13	1039.19							
424	Proces verbal de punere în posesie	1507	27.04.2010	Muresan Felicia	36A%	1.91	1037.28							
425	Proces verbal de punere în posesie	1510	27.04.2010	Pop Floare	36A%	3.14	1034.14							
426	Proces verbal de punere în posesie	1509	27.04.2010	Pop Vasile	36A%	0.56	1033.58							
427	Proces verbal de punere în posesie	1507	27.04.2010	Muresan Felicia	36B%	7.09	1026.49							
428	Proces verbal de punere în posesie	1502	27.04.2010	Ilis Traian	36B%	0.73	1025.76							
429	Proces verbal de punere în posesie	1503	27.04.2010	Silaghi Maria	36B%	0.29	1025.47							
430	Proces verbal de punere în posesie	1505	27.04.2010	Silaghi Aurel	36B%	0.29	1025.18							

ȘEF OCOL

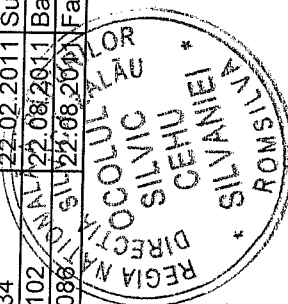
RESPONSABIL FOND FORESTIER



Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
												ha		
431	Proces verbal de punere în posesie	1509	27.04.2010	Pop Vasile	36B%	0.17	1025.01							
432	Proces verbal de punere în posesie	1500	27.04.2010	Tamas Aurel	36B%	0.12	1024.89							
433	Proces verbal de punere în posesie	1506	27.04.2010	Serban Eugenia	36B%	3.23	1021.66							
434	Proces verbal de punere în posesie	1499	27.04.2010	Precup Emil	36B%	0.15	1021.51							
435	Proces verbal de punere în posesie	1498	27.04.2010	Silaghi Ioan	36B%	0.29	1021.22							
436	Proces verbal de punere în posesie	1501	27.04.2010	Brumar Ioan	36B%	0.73	1020.49							
437	Proces verbal de punere în posesie	1508	27.04.2010	Muresan Felicia	36B%	1.11	1019.38							
438	Proces verbal de punere în posesie	1504	27.04.2010	Feder Rozalia	36B%	0.01	1019.37							
439	Proces verbal de punere în posesie	3191	27.10.2010	Cordea Gheorghe	41A%	1.09	1018.28							
440	Proces verbal de punere în posesie	3193	27.10.2010	Silaghi Ioan	41A%	1.25	1017.03							
441	Proces verbal de punere în posesie	3184	27.10.2010	Cordea Traian	41A%	1.97	1015.06							
442	Proces verbal de punere în posesie	3195	27.10.2010	Cordea Vasile	41A%	0.59	1014.47							
443	Proces verbal de punere în posesie	3184	27.10.2010	Cordea Traian	41D%	3.36	1011.11							
444	Proces verbal de punere în posesie	3191	27.10.2010	Cordea Gheorghe	41D%	0.74	1010.37							
445	Proces verbal de punere în posesie	3192	27.10.2010	Silaghi Vasile	41D%	0.03	1010.34							
446	Proces verbal de punere în posesie	3193	27.10.2010	Silaghi Ioan	41D%	0.26	1010.08							
447	Proces verbal de punere în posesie	3194	27.10.2010	Silaghi Ioan	41D%	0.03	1010.05							
448	Proces verbal de punere în posesie	3195	27.10.2010	Cordea Vasile	41D%	0.14	1009.91							
449	Proces verbal de punere în posesie	3196	27.10.2010	Brumar Ioan	41D%	0.73	1009.18							
450	Proces verbal de punere în posesie	3191	27.10.2010	Cordea Gheorghe	41E%	0.05	1009.13							
451	Proces verbal de punere în posesie	466/5	12.11.2009	Merlas Ana	48B%	6.00	1003.13							
452	Proces verbal de punere în posesie	1780	10.04.2017	Sava Julieta	48B%	1.16	1001.97							
453	Proces verbal de punere în posesie	433	22.02.2011	Darolti Maria	55N1	0.50	1001.47							
454	Proces verbal de punere în posesie	1490	18.04.2013	Pop Valeria	56A%	0.53	1000.94							
455	Proces verbal de punere în posesie	1490	18.04.2013	Pop Valeria	56B%	0.05	1000.89							
456	Proces verbal de punere în posesie	856	01.02.2017	Dragan Maria, Pop Sava	61B%	0.15	1000.74							
457	Proces verbal de punere în posesie	434	22.02.2011	Suciu Gheorghe	62A%	1.44	999.30							
458	Proces verbal de punere în posesie	2102	22.08.2011	Barbur Nicolae	69A%	0.10	999.20							
459	Proces verbal de punere în posesie	2086	22.08.2011	Farcaș Rozalia	69A%	1.88	997.32							

ȘEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER



Documentul de aprobare				Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Dețineri fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
												ha		
460	Proces verbal de punere în posesie	2071	19.08.2011	Caprar Livia	69A%	1.72	995.60							
461	Proces verbal de punere în posesie	2092	22.08.2011	Farcas Elena	69A%	5.64	989.96							
462	Proces verbal de punere în posesie	2082	22.08.2011	Cordos Elena	69A%	0.89	989.07							
463	Proces verbal de punere în posesie	2060	8/19/2011	Cozma Mariana	69A%	1.25	987.82							
464	Proces verbal de punere în posesie	2104	8/22/2011	Stef Alexandru	69A%	0.55	987.27							
465	Proces verbal de punere în posesie	2103	8/22/2011	Rezmives Isidor	69A%	0.58	986.69							
466	Proces verbal de punere în posesie	2100	8/22/2011	Farcas Monica	69A%	0.44	986.25							
467	Proces verbal de punere în posesie	1053	10.02.2017	David Clara	69A%	0.24	986.01							
468	Proces verbal de punere în posesie	2098	10.02.2017	Farcas Valer	69A%	0.06	985.95							
469	Proces verbal de punere în posesie	2090	8/22/2011	Barbor Dinu	69A%	0.99	984.96							
470	Proces verbal de punere în posesie	2088	8/22/2011	Barbor Emil	69A%	0.04	984.92							
471	Proces verbal de punere în posesie	2062	8/19/2011	Stejerean Ioan	69A%	0.07	984.85							
472	Proces verbal de punere în posesie	2086	22.08.2011	Farcas Rozalia	69B%	0.12	984.73							
473	Proces verbal de punere în posesie	2060	8/19/2011	Cozma Mariana	69B%	1.00	983.73							
474	Proces verbal de punere în posesie	2092	22.08.2011	Farcas Elena	69C%	0.11	983.62							
475	Proces verbal de punere în posesie	2060	8/19/2011	Cozma Mariana	69C%	3.75	979.87							
476	Proces verbal de punere în posesie	2098	8/22/2011	Farcas Valer	69C%	0.09	979.78							
477	Proces verbal de punere în posesie	2082	22.08.2011	Cordos Elena	69D%	0.04	979.74							
478	Proces verbal de punere în posesie	2062	8/19/2011	Stejerean Ioan	69D%	0.02	979.72							
479	Proces verbal de punere în posesie	2092	22.08.2011	Farcas Elena	69E%	0.26	979.46							
480	Proces verbal de punere în posesie	2102	22.08.2011	Barbur Nicolae	70A%	1.68	977.78							
481	Proces verbal de punere în posesie	2082	22.08.2011	Cordos Elena	70A%	0.59	977.19							
482	Proces verbal de punere în posesie	1523	6/16/2011	Ianc Aurel	70A%	1.80	975.39							
483	Proces verbal de punere în posesie	3006	12/2/2011	Groza Gheorghe	70A%	0.42	974.97							
484	Proces verbal de punere în posesie	2090	8/22/2011	Barbor Emil	70A%	1.99	972.98							
485	Proces verbal de punere în posesie	2088	8/22/2011	Barbor Emil	70A%	0.32	972.66							
486	Proces verbal de punere în posesie	2063	8/19/2011	Farcas Floare	70A%	3.93	968.73							
487	Proces verbal de punere în posesie	2061	8/19/2011	Barbor Maria	70A%	0.05	968.68							
488	Proces verbal de punere în posesie	2089	8/22/2011	Farcas Simion	70A%	0.12	968.56							

ȘEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER



Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
ha			ha			ha								
489	Proces verbal de punere în posesie	1768	15.07.2011	Barsan Dan	70A%		1.99	966.57						
490	Proces verbal de punere în posesie	2102	22.08.2011	Barbur Nicolae	70B%		0.22	966.35						
491	Proces verbal de punere în posesie	2082	22.08.2011	Cordos Elena	70B%		0.43	965.92						
492	Proces verbal de punere în posesie	1523	6/16/2011	Ianc Aurel	70B%		0.29	965.63						
493	Proces verbal de punere în posesie	3006	12/2/2011	Groza Gheorghe	70B%		0.05	965.58						
494	Proces verbal de punere în posesie	2090	8/22/2011	Barbor Dinu	70B%		0.47	965.11						
495	Proces verbal de punere în posesie	2088	8/22/2011	Barbor Emil	70B%		0.04	965.07						
496	Proces verbal de punere în posesie	2063	8/19/2011	Farcas Floare	70B%		0.67	964.40						
497	Proces verbal de punere în posesie	2062	8/19/2011	Stejerean Ioan	70B%		0.06	964.34						
498	Proces verbal de punere în posesie	1768	15.07.2011	Barsan Dan	70B%		0.16	964.18						
499	Proces verbal de punere în posesie	6783	22.12.2017	PAL MARIANA	71C%		0.10	964.08						
500	Proces verbal de punere în posesie	6785	22.12.2017	MOGOS SIMION	71C%		1.54	962.54						
501	Proces verbal de punere în posesie	6786	22.12.2017	FARCAS ANA	71C%		0.73	961.81						
502	Proces verbal de punere în posesie	6789	22.12.2017	FARCAS IOAN	72A%		0.67	961.14						
503	Proces verbal de punere în posesie	6795	22.12.2017	SUT VASILE	72A%		4.00	957.14						
504	Proces verbal de punere în posesie	6793	22.12.2017	IANC GHEORGHE	72B%		0.62	956.52						
505	Proces verbal de punere în posesie	6792	22.12.2017	IANC GHEORGHE	72B%		0.31	956.21						
506	Proces verbal de punere în posesie	6788	22.12.2017	FARCAS ROZALIA	72B%		0.67	955.54						
507	Proces verbal de punere în posesie	6789	22.12.2017	FARCAS IOAN	72B%		0.84	954.70						
508	Proces verbal de punere în posesie	6790	22.12.2017	FARCAS GHEORGHE	72B%		1.58	953.12						
509	Proces verbal de punere în posesie	6791	22.12.2017	MOLDOVAN EMIL	72B%		0.04	953.08						
510	Proces verbal de punere în posesie	6797	22.12.2017	VASVARI FLORIN VASILE	72B%		1.63	951.45						
511	Proces verbal de punere în posesie	6798	22.12.2017	VASVARI FLORIN VASILE	73E%		0.29	951.16						
512	Proces verbal de punere în posesie	6799	22.12.2017	DIMB LEONTINA	73F%		1.21	949.95						
513	Proces verbal de punere în posesie	6800	22.12.2017	BIRSAN ELENA	73F%		2.39	947.56						
514	Proces verbal de punere în posesie	1739	11-07-2011	Oros silvia	76A%		0.15	947.41						
515	Proces verbal de punere în posesie	1738	11-07-2011	Covaci Mihai	76A%		0.14	947.27						
516	Proces verbal de punere în posesie	1766	11-07-2011	Covaci Alexandru	76A%		0.29	946.98						
517	Proces verbal de punere în posesie	1731	11-07-2011	Borz Silvia	76A%		0.87	946.11						

ȘEF OCOL SILVIC

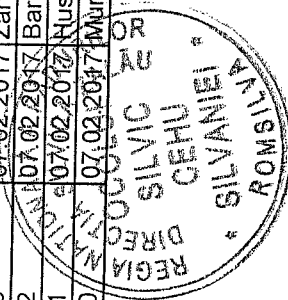
RESPONSABIL FOND FORESTIER

REGISTRUL SCURT
DIRECȚIA SILVIC
CEHU
* SILVANIAI *
ROMSILVANIA

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
ha		ha												
518	Proces verbal de punere în posesie	1735	11.07.2011	Pop Angela	76A%		0.29	945.82						
519	Proces verbal de punere în posesie	1734	11.07.2011	Borbei Ioan	76A%		0.22	945.60						
520	Proces verbal de punere în posesie	1733	11.07.2011	Jurcau Gheorghe	76A%		0.24	945.36						
521	Proces verbal de punere în posesie	1732	11.07.2011	Iles Victor	76A%		0.57	944.79						
522	Proces verbal de punere în posesie	1731	11.07.2011	Fodor Delia	76A%		0.44	944.35						
523	Proces verbal de punere în posesie	1730	11.07.2011	Groza Vasile	76A%		0.87	943.48						
524	Proces verbal de punere în posesie	1729	11.07.2011	Porumb Victor	76A%		0.85	942.63						
525	Proces verbal de punere în posesie	1728	11.07.2011	Cordea Ioan	76A%		1.45	941.18						
526	Proces verbal de punere în posesie	1727	11.07.2011	Borz Vasile	76A%		1.06	940.12						
527	Proces verbal de punere în posesie	940	07.02.2017	Sav Vasile	78A%		0.10	940.02						
528	Proces verbal de punere în posesie	939	07.02.2017	Husian Vasile	78A%		0.11	939.91						
529	Proces verbal de punere în posesie	938	07.02.2017	Zah Ana	78A%		0.39	939.52						
530	Proces verbal de punere în posesie	937	07.02.2017	Girboan Nistor	78A%		1.10	938.42						
531	Proces verbal de punere în posesie	936	07.02.2017	Bogdan Mihai	78A%		0.43	937.99						
532	Proces verbal de punere în posesie	935	07.02.2017	Crisan Traian	78A%		0.31	937.68						
533	Proces verbal de punere în posesie	934	07.02.2017	Crisan Traian	78A%		0.20	937.48						
534	Proces verbal de punere în posesie	933	07.02.2017	Zah Maria	78A%		0.27	937.21						
535	Proces verbal de punere în posesie	932	07.02.2017	Barbur Ioan	78A%		0.43	936.78						
536	Proces verbal de punere în posesie	931	07.02.2017	Husian Mihai	78A%		0.12	936.66						
537	Proces verbal de punere în posesie	1027	10.02.2017	Husian Mihai	78A%		0.03	936.63						
538	Proces verbal de punere în posesie	1029	10.02.2017	Girboan Nistor	78A%		0.38	936.25						
539	Proces verbal de punere în posesie	937	07.02.2017	Girboan Nistor	78B%		0.20	936.05						
540	Proces verbal de punere în posesie	936	07.02.2017	Bogdan Mihai	78B%		0.44	935.61						
541	Proces verbal de punere în posesie	935	07.02.2017	Crisan Traian	78B%		0.42	935.19						
542	Proces verbal de punere în posesie	934	07.02.2017	Crisan Traian	78B%		0.95	934.24						
543	Proces verbal de punere în posesie	933	07.02.2017	Zah Maria	78B%		0.76	933.48						
544	Proces verbal de punere în posesie	932	07.02.2017	Barbur Ioan	78B%		3.10	930.38						
545	Proces verbal de punere în posesie	931	07.02.2017	Husian Mihai	78B%		1.23	929.15						
546	Proces verbal de punere în posesie	930	07.02.2017	Muresan Cornelia	78B%		0.01	929.14						

ȘEF OCOL

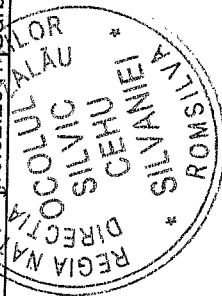
RESPONSABIL FOND FORESTIER



Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
ha	ha	ha												
547	Proces verbal de punere în posesie	929	07.02.2017	Cocioban Ana	78B%		0.16	928.98						
548	Proces verbal de punere în posesie	928	07.02.2017	Coste Leontina	78B%		0.50	928.48						
549	Proces verbal de punere în posesie	927	07.02.2017	Barbur Veronica	78B%		0.35	928.13						
550	Proces verbal de punere în posesie	1027	10.02.2017	Husian Mihai	78B%		0.94	927.19						
551	Proces verbal de punere în posesie	1029	10.02.2017	Girboan Nistor	78B%		0.62	926.57						
552	Proces verbal de punere în posesie	1037	10.02.2017	Dragan Florica	78B%		0.58	925.99						
553	Proces verbal de punere în posesie	927	07.02.2017	Barbur Veronica	78C%		0.51	925.48						
554	Proces verbal de punere în posesie	926	07.02.2017	Muresan Ana	78C%		0.58	924.90						
555	Proces verbal de punere în posesie	925	07.02.2017	Barbur Viorica	78C%		1.33	923.57						
556	Proces verbal de punere în posesie	924	07.02.2017	Chertis Maria	78C%		0.58	922.99						
557	Proces verbal de punere în posesie	923	07.02.2017	Rognean Maria	78C%		0.41	922.58						
558	Proces verbal de punere în posesie	951	07.02.2017	Achim Titus	78C%		0.15	922.43						
559	Proces verbal de punere în posesie	1030	10.02.2017	Ciure Valeria	78C%		0.39	922.04						
560	Proces verbal de punere în posesie	1032	10.02.2017	Cimpean Ioan	78C%		0.25	921.79						
561	Proces verbal de punere în posesie	1031	10.02.2017	Muresan Cornelia	78C%		0.46	921.33						
562	Proces verbal de punere în posesie	1038	10.02.2017	Rognean Maria	78C%		0.58	920.75						
563	Proces verbal de punere în posesie	1039	10.02.2017	Durus Ligia	78C%		0.29	920.46						
564	Proces verbal de punere în posesie	1036	10.02.2017	Chertis Felicia	78C%		0.18	920.28						
565	Proces verbal de punere în posesie	950	07.02.2017	Pop Leontina	79A%		1.12	919.16						
566	Proces verbal de punere în posesie	949	07.02.2017	Becea Vasica	79A%		0.21	918.95						
567	Proces verbal de punere în posesie	948	07.02.2017	Barbur Grigore	79A%		0.91	918.04						
568	Proces verbal de punere în posesie	947	07.02.2017	Crisan Ioan	79A%		1.00	917.04						
569	Proces verbal de punere în posesie	946	07.02.2017	Zah Maria	79A%		0.39	916.65						
570	Proces verbal de punere în posesie	945	07.02.2017	Girboan Vasile	79A%		0.69	915.96						
571	Proces verbal de punere în posesie	944	07.02.2017	Husian Maria	79A%		0.18	915.78						
572	Proces verbal de punere în posesie	942	07.02.2017	Roman Leontina	79A%		0.09	915.69						
573	Proces verbal de punere în posesie	940	07.02.2017	Sav Vasile	79A%		0.20	915.49						
574	Proces verbal de punere în posesie	1028	10.02.2017	Zah Maria	79A%		0.65	914.84						
575	Proces verbal de punere în posesie	1033	10.02.2017	Barbur Grigore	79A%		0.42	914.42						

ŞEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER



Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Nr. crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii		
576		Proces verbal de punere în posesie	1035	10.02.2017	Cozlean Anuta	79A%		0.32	914.10					
577		Proces verbal de punere în posesie	949	07.02.2017	Becea Vasica	79B%		0.30	913.80					
578		Proces verbal de punere în posesie	948	07.02.2017	Barbur Grigore	79B%		0.75	913.05					
579		Proces verbal de punere în posesie	947	07.02.2017	Crisan Ioan	79B%		0.74	912.31					
580		Proces verbal de punere în posesie	946	07.02.2017	Zah Maria	79B%		0.63	911.68					
581		Proces verbal de punere în posesie	945	07.02.2017	Girboan Vasile	79B%		0.37	911.31					
582		Proces verbal de punere în posesie	944	07.02.2017	Husian Maria	79B%		0.26	911.05					
583		Proces verbal de punere în posesie	943	07.02.2017	Cozlean Ana	79B%		0.09	910.96					
584		Proces verbal de punere în posesie	942	07.02.2017	Roman Leontina	79B%		0.31	910.65					
585		Proces verbal de punere în posesie	941	07.02.2017	Roman Leontina	79B%		0.15	910.50					
586		Proces verbal de punere în posesie	940	07.02.2017	Sav Vasile	79B%		0.43	910.07					
587		Proces verbal de punere în posesie	939	07.02.2017	Husian Vasile	79B%		0.54	909.53					
588		Proces verbal de punere în posesie	938	07.02.2017	Zah Ana	79B%		0.22	909.31					
589		Proces verbal de punere în posesie	1035	10.02.2017	Cozlean Anuta	79B%		0.16	909.15					
590		Proces verbal de punere în posesie	950	07.02.2017	Pop Leontina	79C%		0.80	908.35					
591		Proces verbal de punere în posesie	947	07.02.2017	Crisan Ioan	79C%		0.44	907.91					
592		Proces verbal de punere în posesie	945	07.02.2017	Girboan Vasile	79C%		0.20	907.71					
593		Proces verbal de punere în posesie	942	07.02.2017	Roman Leontina	79C%		0.04	907.67					
594		Proces verbal de punere în posesie	1028	10.02.2017	Zah Maria	79C%		0.35	907.32					
595		Proces verbal de punere în posesie	1033	10.02.2017	Barbur Grigore	79C%		0.58	906.74					
596		Proces verbal de punere în posesie	1035	10.02.2017	Cozlean Anuta	79C%		0.11	906.63					
597		Proces verbal de punere în posesie	942	07.02.2017	Roman Leontina	79D%		0.13	906.50					
598		Proces verbal de punere în posesie	940	07.02.2017	Sav Vasile	79D%		0.16	906.34					
599		Proces verbal de punere în posesie	949	07.02.2017	Becea Vasica	85		3.02	903.32					
600				Total				-	225.06	903.32				
601		TOTAL LEGEA 1/2000						-	369.23	903.32				
602														
603		Proces verbal de punere în posesie	2282	13.09.2011	Fechete Victor	77%								
604		Proces verbal de punere în posesie	3011	02.12.2017	Burde Leontina	23A%		0.10	903.22					
605		Proces verbal de punere în posesie	3017	02.12.2017	Ioan-Precup Cornelia	23B%		0.26	902.96					
								0.46	902.50					

ŞEF OCOL

RESPONSABIL FOND FORESTIER

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii			
												ha		
606	Proces verbal de punere în posesie	3019	02.12.2011	Cioara Simion	23B%		2.26		900.24					
607	Proces verbal de punere în posesie	3014	02.12.2011	Burde Gheorghe	23D%		2.70		897.54					
608	Proces verbal de punere în posesie	3015	02.12.2011	Burde Gheorghe	23D%		2.70		894.84					
609	Proces verbal de punere în posesie	2389	28.05.2015	Bene Petru	25A%		12.64		882.20					
610	Proces verbal de punere în posesie	2389	28.05.2015	Bene Petru	25G		0.20		882.00					
611	Proces verbal de punere în posesie	1045	10.02.2017	Birta Ioan	27A%		0.61		881.39					
612	Proces verbal de punere în posesie	1049	10.02.2017	Precup Veronica	27A%		0.25		881.14					
613	Proces verbal de punere în posesie	1045	10.02.2017	Birta Ioan	27B%		0.86		880.28					
614	Proces verbal de punere în posesie	1049	10.02.2017	Precup Veronica	27B%		0.14		880.14					
615	Proces verbal de punere în posesie	6803	22.12.2017	BECEA AUREL	28A%		5.12		875.02					
616	Proces verbal de punere în posesie	1051	10.02.2017	David Gherasim	30A%		0.26		874.76					
617	Proces verbal de punere în posesie	1045	10.02.2017	Birta Ioan	30C%		0.59		874.17					
618	Proces verbal de punere în posesie	1049	10.02.2017	Precup Veronica	30C%		0.14		874.03					
619	Proces verbal de punere în posesie	1051	10.02.2017	David Gherasim	30C%		1.12		872.91					
620	Proces verbal de punere în posesie	1052	10.02.2017	David Gherasim	30C%		0.50		872.41					
621	Proces verbal de punere în posesie	1051	10.02.2017	David Gherasim	30V1%		0.12		872.29					
622	Proces verbal de punere în posesie	1045	10.02.2017	Birta Ioan	31B%		0.43		871.86					
623	Proces verbal de punere în posesie	1049	10.02.2017	Precup Veronica	31B%		0.08		871.78					
624	Proces verbal de punere în posesie	1045	10.02.2017	Birta Ioan	31E%		0.36		871.42					
625	Proces verbal de punere în posesie	1049	10.02.2017	Precup Veronica	31E%		0.18		871.24					
626	Proces verbal de punere în posesie	1045	10.02.2017	Birta Ioan	31F%		0.25		870.99					
627	Proces verbal de punere în posesie	1049	10.02.2017	Precup Veronica	31F%		0.06		870.93					
628	Proces verbal de punere în posesie	1045	10.02.2017	Birta Ioan	31G%		0.40		870.53					
629	Proces verbal de punere în posesie	3185	26.10.2010	Cordea Aurel	41A%		0.40		870.13					
630	Proces verbal de punere în posesie	3185	26.10.2010	Cordea Aurel	41D%		0.09		870.04					
631	Proces verbal de punere în posesie	3185	26.10.2010	Cordea Aurel	41E%		0.95		869.09					
632	Proces verbal de punere în posesie	4339/17	22.12.2014	Composoriat Soimuseni	62B%		6.80		862.29					
633	Proces verbal de punere în posesie	4339/17	22.12.2014	Composoriat Soimuseni	62C		8.20		854.09					
634	Proces verbal de punere în posesie	6784	22.12.2017	MOGOS SIMION	71C%		0.21		853.88					

RESPONSABIL FOND FORESTIER

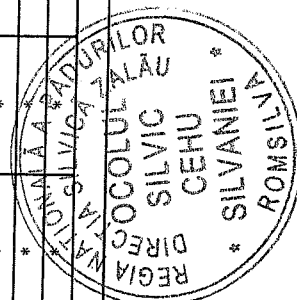


ȘEF OCOL

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoateri din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii				
ha															
635	Proces verbal de punere în posesie	6787	22.12.2017	FARCAS DORIN	71C%		1.12	852.76							
636	Proces verbal de punere în posesie	6794	22.12.2017	IANC GHEORGHE	72B%		0.25	852.51							
637	Proces verbal de punere în posesie	865	13.03.2014	Precup Aurel	73E%		1.18	851.33							
638	Proces verbal de punere în posesie	864	13.03.2014	Precup Emil	73E%		0.59	850.74							
639	Proces verbal de punere în posesie	330	20.01.2017	Composorot Vadurele	78A%		5.83	844.91							
640	Proces verbal de punere în posesie	330	20.01.2017	Composorot Vadurele	78D%		1.97	842.94							
641	Total														
642	TOTAL LEGEA 247/2005														
643	TOTAL LEGEA 18/1991+ LEGEA 1/2000 + LEGEA 247/2005														
644	Diferente dintre suprafața din procesele verbale de punere în posesie și cea efectiv retrocedată în teren														
	*	*	*	*		0.43		843.37							
	*	*	*	*	9D%	1.67		845.04							
	*	*	*	*	9E%	1.35		846.39							
	*	*	*	*	20C%	0.13		846.52							
	*	*	*	*	20D%	0.69		847.21							
	*	*	*	*	21A%	0.26		847.47							
	*	*	*	*	21B%	0.65		848.12							
	*	*	*	*	26%	3.87		851.99							
	*	*	*	*	28%	0.60		852.59							
	*	*	*	*	30A%	0.91		853.50							
	*	*	*	*	30B%	0.33		853.83							
	*	*	*	*	31D%	0.38		854.21							
	*	*	*	*	31E%	0.71		854.92							
	*	*	*	*	31F%	2.98		857.90							
	*	*	*	*	41D%	0.05		857.95							
	*	*	*	*	56B%	1.45		859.40							
	*	*	*	*	62B%	0.74		860.14							
	*	*	*	*	76A%	0.10		860.24							
	*	*	*	*	77%	0.24		860.48							
	*	*	*	*	79A%	1.12		861.60							
	*	*	*	*	85%	18.66	0.00	861.60							
Total															

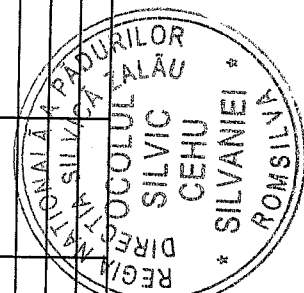
RESPONSABIL FOND FORESTIER

ȘEF OCOL



Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fond forestier	Unitățile amenajistice/parcele	Modificări în suprafața fondului forestier				Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fond forestier	Semnătura șefului de ocol silvic
Nr. crt.	Felul documentului	Nr.			Data	Intrări	Scoateri def. din f.f.	SOLD	Supraf.	Termen	Data repri-mirii		
	*	*	*	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. (ha)	2, 9, 11, 16, 17, 18, 20, 23, 25, 27, 31, 41, 44, 45, 49, 51, 52, 53, 61, 63, 64, 68, 70, 72, 73, 79	-	19.16	842.44					
	*	*	*	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S. (ha)	1, 10, 24, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 46, 47, 48, 50, 54, 56, 58, 62, 65, 66, 69, 71, 74, 75, 76, 77, 78, 87, 88, 89	20.07	-	862.51					
RECAPITULATIE													
	Total legea 18/1991												
	Total legea 1/2000												
	Total legea 247/2005												
	Total retrocedări												
	Total diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S.												
	Total ieșiri												
	Total intrări												
	Suprafața fondului forestier la 01.01.2018												
	Situția mișcărilor de suprafață din fondul forestier pe parcursul aplicării amenajamentului precedent, ce cuprinde toate informațiile necesare (felul actului, numărul și data emiterii, u.a. și suprafața) este confirmată, sub raportul legalității, prin semnătura șefului de ocol și a fost analizată și avizată în Conferința a II-a de amenajarea pădurilor din data de 14.03.2018												

ȘEF OCOL



RESPONSABIL FOND FORESTIER

Prevederi anuale

Împăduriri 3.2 ha

Degajări 2.6 ha

Curățiri 4.8 ha / 26 mc

Rărituri 37 ha / 588 mc

T. de regenerare 4.5 ha / 743 mc

T. de conservare 1.4 ha / 90 mc

T. de igienă 775 ha / 654 mc

Situația realizării prevederilor amenajamentului silvic, pe natură de lucrări

U.P.	Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de regenerare		T. de conservare		T. de igienă		Prod. Accid. I		Prod. Accid. II	
			u.a.	supraf. (ha)	ha	ha	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc
	Statul Român	2008	23C	2.6							2.6	139								
	Statul Român	2008	49A	1.8							1.8	250								
	Statul Român	2008	38C	0.8							0.7	187								
	Statul Român	2008	52A	17.7							2	255								
	Statul Român	2008	73C	12.8																
	Statul Român	2008	39A	8.2			8.9	8	6.4	49										
	Statul Român	2008	24A	8.1																
	Statul Român	2008	25A	18.6											8.1	26				
	Statul Român	2008	52A	17.7											22.3	33				
	Statul Român	2008	52D	9.1											17.7	18				
	Statul Român	2008	52G	8.1											1.2	3				
	Statul Român	2008	53A	9.5											8.1	4				
	Statul Român	2008	54B	5.6											9.5	18				
	Statul Român	2008	54C	4.5											5.6	14				
	Statul Român	2008	74A	11.4											4.5	6				
	Statul Român	2008	74C	4											11.4	16				
	Statul Român	2008													2.8	4				
	Total 2008			140.5	0	0	8.9	8	6.4	49	7.1	831	0	0	91.2	142	0	0	0	0
	Statul Român	2009	38C	0.8	0.7															
	Statul Român	2009	52A	17.7	2															
	Statul Român	2009	52G	8.1							2	228								
	Statul Român	2009	74A	11.4							2	255								
	Statul Român	2009	74A									2								
	Statul Român	2009	52G									2								
	Statul Român	2009	52G	8.1																
	Statul Român	2009	50B	0.4							2	282								
	Statul Român	2009	25C	2.76			4.9	10	0.4	161										
	Statul Român	2009	25A	18.6																
	Statul Român	2009	24A	8.1													22.3	242		
	Statul Român	2009	24A														8.1	116		
	Statul Român	2009	24B	0.9																
	Statul Român	2009	25A	18.6																
	Statul Român	2009	34D	4.9																
	Statul Român	2009	38A	9.4																
	Statul Român	2009	38B	1.7																
	Statul Român	2009	38E	0.7																
	Statul Român	2009	39B	21.4																
	Statul Român	2009	40A	11.8																
	Statul Român	2009	41D	8.2																
	Statul Român	2009	43A	7.3																
	Statul Român	2009	72D	13.2																
	Statul Român	2009	73B	5.3																
	Statul Român	2009	73C	12.8																
	Statul Român	2009	25E	1		1														

U.P.	Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduriri		Degajări		Curățiri			Rărituri			T. de regenerare			f. de conservare			T. de igienă			Prod. Acid. I			Prod. Acid. II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			u.a.	supraf. (ha)	ha	ha	ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc	Supraf. ha	Volum mc																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Statul Român	Total 2009	2009	25B	8	2.7	4.2	3.2	4.9	10	0	0	6.4	930	0	0	0	137.2	519	30.4	358	0	0	Statul Român	Total 2010	2010	52G	8.1	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

[illegible]

U.P.	Proprietar	Anul	Date u.a.		Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de regenerare		C. de conservare		T. de igienă		Prod. Acid. I		Prod. Acid. II	
			u.a.	supraf. (ha)			ha	ha	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum	Supraf.	Volum
									ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Statul Român	2014	52A	17.7											17.7	35				
	Statul Român	2014	52B	1.7											1.7	3				
	Statul Român	2014	52C	1.5											1.5	8				
	Statul Român	2014	52D	9.1											9.1	17				
	Statul Român	2014	53A	9.5											9.5	23				
	Statul Român	2014	54B	5.6											5.6	4				
	Statul Român	2014	54C	4.5											4.5	6				
	Statul Român	2014	66A	8.8											8.8	3				
	Statul Român	2014	72D	13.2											13.2	39				
	Statul Român	2014	73E	11.6											11.6	37				
	Total 2014			305.7		1	0	0	21.9	380	3	318	2	83	238.4	534	0	0	0	0
	Statul Român	2015	52G	8.1																
	Statul Român	2015	33A	20.4					4.2	99	0.4	168								
	Statul Român	2015	73A	4.63					7	146										
	Statul Român	2015	75B	5.3					5.3	33										
	Statul Român	2015	61A	14.54					10	312										
	Statul Român	2015	20C	0.4																
	Statul Român	2015	87	12.8				2.4		3										
	Statul Român	2015	34D	4.9									1.5	58						
	Statul Român	2015	35A	13.1											4.9	9				
	Statul Român	2015	35B	9.6											13.1	9				
	Statul Român	2015	38A	9.4											9.6	19				
	Statul Român	2015	38B	1.7											9.2	96				
	Statul Român	2015	39B	21.4											1.7	10				
	Statul Român	2015	40A	11.8											21.4	93				
	Statul Român	2015	40B	12.5											11.8	22				
	Statul Român	2015	72D	13.2											12.5	12				
	Statul Român	2015	73B	5.3											13.2	31				
	Statul Român	2015	73C	12.8											5.3	51				
	Statul Român	2015	73D	1.5											12.8	59				
	Statul Român	2015	73E	11.6											1.5	21				
	Statul Român	2015	49A	1.8											11.6	63				
	Total 2015			196.77		0	1	2.4	26.5	590	0.4	168	1.5	58	128.6	495	0	0	0	0
	Statul Român	2016	52G	8.1																
	Statul Român	2016	74A	11.4																
	Statul Român	2016	52A	17.7					2	34	2.5	291								
	Statul Român	2016	20C	0.4																
	Statul Român	2016	34H	3.5					2	15										
	Statul Român	2016	34I	2.7					3.5	56										
	Statul Român	2016	72E	14.9					2.7	93										
	Statul Român	2016	75B	5.3					6	64										
	Statul Român	2016	87	12.8					5.3	33										
	Statul Român	2016	34D	4.9									2.4	41						
	Statul Român	2016	38A	9.4											4.9	10				
	Statul Român	2016	39B	21.4											9.2	42				
	Statul Român	2016	40B	12.5											21.4	49				
	Statul Român	2016	41B	7.9											12.5	54				
	Statul Român	2016	48B	25.3											7.9	9				
	Statul Român	2016	49B	15.3											19.1	54				
	Statul Român	2016	49C	4.2											54	58				
	Statul Român	2016	50A	15.3											4.2	4				
	Statul Român	2016	51A	31											15.3	44				
	Statul Român	2016	52A	17.7											31	26				
	Statul Român	2016	52C	1.5											1.7	3				
	Statul Român	2016	52D	9.1											1.5	5				
	Statul Român	2016	53A	9.5											9.1	9				
	Statul Român	2016													9.5	21				

CS CEHU SILVANIEI

Tab.

U.P.	Prevederi-P	Specii									
	Realizări -R	GO	CE	ST	TE	PA	FA	LA	SC	DT	Total
I	P	34,4	12,1	-	1,5	-	-	-	1,8	16,8	66,6
	R	13,72	1,88	2,70	-	4,08	-	-	-	4,62	25,80
	%	21	3	7	-	4	-	-	-	4	39
II	P	38,1	15,3	28,9	-	1,7	0,5			30,0	114,5
	R	20,23	1,64	13,69	-	3,93	-	-	-	10,01	49,50
	%	18	1	12	-	3	-	-	-	9	43
III	P	68,9	10,2	-	4,4	-	12,0	0,6	-	17,5	113,6
	R	31,64	4,28	1,50	0,36	9,12	-	-	-	6,83	53,73
	%	28	4	1	0	8	-	-	-	6	47
IV	P	9,5	-	-	1,4	-	14,8	-	4,1	9,1	38,9
	R	2,62	-	-	-	1,41	7,20	-	0,60	0,27	12,10
	%	7	-	-	-	3	18		2	1	31
Total OS	P	150,9	37,6	28,9	7,3	1,7	27,3	0,6	5,9	73,4	333,6
	R	68,21	7,80	17,89	0,36	17,34	7,20	-	0,60	21,73	141,13
	%	20	3	5	0	5	2	-	0	7	42

Ing. Benc Romeo

Ing. Benc Romeo

Ing. Pavel Liviu

Handwritten signature



REGIA NATIONALA A PADURILOR-ROMSILVA

Directia Silvica Salaj

OCOLUL SILVIC CEHU SILVANIEI

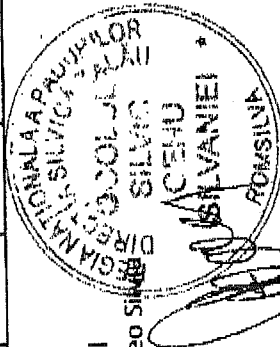
Str. Ghe. Pop de Basesti, Nr. 33, Loc. Cehu Silvaniei, Cod postal 455100

Nr. 716 / 10723 2018

Taieri in delict pentru deceniul de amenajare 2008-2018

UP	Volum taiat ilegal si nejustificat de personalul silvic										TOTAL	Volum taiat ilegal (contraventii/infractiuni)	TOTAL GENERAL
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017			
I	7.26	5.22	5.21	5.88	7.73	3.63	4.67	23.63	74.257	110.25	247.741	4.821	252.562
II	5.12	7.2	2.28	3.53	8.64	4.5	6.43	2.44	3.18	2.415	45.735	23.943	69.678
III	10.14	4.72	8.14	265.69	11.22	4.2	4.75	13.75	3.176	5.796	331.582	20.729	352.311
IV	4.47	1.85	3.55	2.79	4.65	5.95	55.02	4.18	3.952	12.151	98.563	6.04	104.603
TOTAL	26.99	18.99	19.18	277.89	32.24	18.28	70.87	44	84.565	130.62	723.621	55.533	779.154

Sef Ocol
ing. Benc Romeo Silviu



Responsabil Paza si Protectie
ing. Tripon Flaviu Marcel

Tripon

