

**Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Silvicultură
„Marin Drăcea” – Stațiunea Brașov**

AMENAJAMENTUL

U.P. VI SIBICIU

OCOLUL SILVIC CISLĂU

DIRECȚIA SILVICĂ BUZĂU

DIRECTOR TEHNIC	ing. Florin Achim
ȘEF PROIECT	ing. Paul Jitaru
PROIECTANT	ing. Robert Kajcsa

**Exemplarul 1
2024**

CUPRINS

Memoriu de prezentare	9
Proces verbal C.T.E.	23
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	27
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	35
0. INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI	37
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV – TERITORIALĂ	38
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	38
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	38
1.3. Bazinete și trupuri de pădure componente	39
1.4. Administrarea fondului forestier	39
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică	39
1.4.1.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	39
1.4.1.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ -teritoriale	39
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată	40
1.4.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor juridice	40
1.4.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice	40
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	40
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	41
2.1. Constituirea unității de producție	41
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	41
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	41
2.2.2. Situația bornelor	42
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual	42
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	46
2.3.1. Planuri de bază utilizate	46
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	47
2.4. Suprafața fondului forestier	47
2.4.1. Determinarea suprafețelor	47
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	47
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	54
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	54
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	55
2.5. Enclave	56
2.6. Organizarea administrativă	57
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	58
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	58
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	58
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	58

3.1.2.1.	Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)	58
3.1.2.2.	Evoluția reglementării producției	59
3.1.2.3.	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	60
3.2.	Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	61
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	62
3.3.1.	Evoluția structurii pădurii	62
4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	64
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	64
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	64
4.2.1.	Geologie	64
4.2.2.	Geomorfologie	65
4.2.3.	Hidrologie	65
4.2.4.	Climatologie	65
4.2.4.1.	Regimul termic	66
4.2.4.2.	Regimul pluviometric	66
4.2.4.3.	Regimul eolian	67
4.2.4.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice	67
4.3.	Soluri	67
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	67
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	68
4.3.3.	Buletin de analiză	70
4.3.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	71
4.4.	Tipuri de stațiune	73
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	73
4.4.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	74
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	75
4.5.	Tipuri de pădure	76
4.5.1.	Evidența și răspândirea tipurilor naturale de pădure	76
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	77
4.5.2.1.	Descrierea tipurilor de stațiune și de pădure	79
4.5.3.	Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure	82
4.5.4.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	83
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	83
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	85
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	86
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	86
4.8.2.	Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi	87
4.9.	Starea sanitară a pădurii	88
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	88
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	90
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	90
5.1.1.	Obiective social-economice și ecologice	90
5.1.2.	Funcțiile pădurii	90
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite	91
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	92
5.2.1.	Regimul	93
5.2.2.	Compoziția-țel	93
5.2.3.	Tratamentul	94

5.2.4.	Exploatabilitatea	94
5.2.5.	Ciclul	95
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	96
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	96
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite	96
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	96
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	96
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	97
6.1.1.1.3.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul analitic derivat	99
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	103
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	103
6.1.1.4.	Proгноza posibilității	103
6.1.2.	Reglementarea procesului de producție la SUP O - păduri validate pentru a fi retrocedate	105
6.1.2.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	105
6.1.2.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	105
6.1.2.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	106
6.1.2.1.3.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul analitic derivat	108
6.1.2.2.	Adoptarea posibilității	110
6.1.2.3.	Recoltarea posibilității	110
6.1.2.4.	Posibilitatea totală de produse principale	111
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	111
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	111
6.2.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	111
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	112
6.4.	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	114
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire	114
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor ce au compoziții necorespunzătoare	116
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	116
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	118
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	119
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă	119
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	119
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale	120
8.4.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	120
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu fenomene de uscăre anormală	121
8.6.	Procedura de urmat în cazul unor calamități viitoare	121
9.	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	123
9.1.	Măsuri de conservare a biodiversității	123
9.2.	Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate din UP VI Sibiciu	123

9.2.1.	Arii naturale de interes național	124
9.2.2.	Arii naturale protejate de interes comunitar	124
9.3.	Păduri virgine și cvasivirgine	128
9.4.	Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare	128
10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	130
10.1.	Instalații de transport	130
10.2.	Tehnologii de exploatare	131
10.3.	Construcții forestiere	131
11.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	132
11.1.	Realizarea continuității funcționale	132
11.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	132
11.2.1.	Indicatori cantitativi	132
11.2.2.	Indicatori calitativi	133
12.	DIVERSE	135
12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	135
12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	135
12.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	135
12.4.	Colectivul de elaborare	136
12.5.	Bibliografie	136
	PARTEA A II - A PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	139
13.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	141
13.1.	Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare	141
13.1.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite	141
13.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale	141
13.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale - S.U.P. A	142
13.1.1.3.	Recapitulația posibilității de produse principale	144
13.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. O - păduri validate pentru a fi retrocedate	145
13.1.2.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale	145
13.1.2.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. O	145
13.1.2.3.	Recapitulația posibilității de produse principale	145
13.1.2.4.	Recapitulația totală a posibilității de produse principale	146
13.1.3.	Planul lucrărilor de conservare	146
13.1.2.1.	Recapitulația lucrărilor de conservare	147
13.2.	Planul decenal al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	148
13.2.1.	Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor	148
13.2.2.	Recapitulația lucrărilor de îngrijire și conducere	149
13.3.	Planul lucrărilor de regenerare	150

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE	153
14.1. Planul instalațiilor de transport	153
14.2. Planul construcțiilor silvice	153
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	155
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	155
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	162
PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	163
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	165
16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	165
16.1.1. Descrierea parcelară	165
16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare	441
16.1.3. Evidența arboretelor inventariate	455
16.1.4. Evidența arboretelor marcate de ocol	455
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	456
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	456
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	457
16.2.3. Situația sintetică pe specii	458
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	458
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	459
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	459
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	459
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	460
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	460
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe U.P./S.U.P., clase de exploatabilitate și specii	469
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	473
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	473
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	474
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	474
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	475
16.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	475
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	476
16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	476
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	476
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	478
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	479
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	480
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	480

16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	480
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	480
PARTEA A IV - A APLICAREA AMENAJAMENTULUI		483
17.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	485
17.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	485
17.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	486
17.3.	Evidența anuală a aplicării amenajamentului	493
ANEXE		503

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”
STAȚIUNEA BRAȘOV

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015
Str. Cloșca, nr. 13, Brașov, cod poștal 500040, jud. BRAȘOV
tel: 0268419936; 0368450174; fax: 0268415338
e_mail: brasov@icas.ro; icasstatiuneabv@yahoo.ro
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421

MEMORIU DE PREZENTARE

A AMENAJAMENTELOR U.P. II CISLĂU, U.P. V PĂTÂRLAGELE, U.P. VI SIBICIU ȘI U.P. VII SIRIU, DIN CADRUL OCOLUI SILVIC CISLĂU, DIRECȚIA SILVICĂ BUZĂU”

Șef proiect: ing. Paul Jitaru Expert C.T.A.P.: ing. Darius Cojocariu
Participant din partea M.M.A.P. la Conferința a II-a de amenajarea pădurilor, din data de 22.03.2024, dl. ing. Stelian Găbrian. Din partea A.P.M. Buzău și A.N.A.N.P. S.T. Buzău, nu s-a prezentat nimeni.

Amenajamentele U.P. II Cislău, U.P. V Pătârlagele, U.P. VI Sibiciu și U.P. VII Siriu intră în vigoare la data aprobării acestora și sunt valabile până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din **U.P. II Cislău, U.P. V Pătârlagele, U.P. VI Sibiciu și U.P. VII Siriu**, administrată de Regia Națională a Pădurilor, prin Ocolul Silvic Cislău, din Direcția Silvică Buzău, are o suprafață de 8635.47 ha. Suprafața fondului forestier determinată la actuala amenajare este mai mică, față de amenajarea precedentă, cu 245.62 ha.

Diferența de suprafață are următoarele justificări:

U.P.		Suprafețe: (ha)															
Anterioră	Actuală	Veche	Nouă	Total		Justificări ieșiri:						Justificări intrări:					
				-	+	Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Erori înscriere suprafețe în amenajament	Modificări curs apă	Măsurători topografice	Total	Cu alte acte	Erori operare acte	Erori înscriere suprafețe în amenajament	Măsurători topografice	Total
U.P. II Cislău	U.P. II Cislău	1945.42	1890.18	55.24		1.71	15.97	14.97		16.56	61.27	110.48			2.97	52.27	55.24
U.P. V Pătârlagele	U.P. V Pătârlagele	1502.99	1456.90	46.09			2.75	20.97		2.43	91.03	117.18	16.26	2.80		52.03	71.09
U.P. VI Sibiciu	U.P. VI Sibiciu	3481.29	3332.28	149.01			9.88	24.65	13.94	6.21	161.04	215.72	15.09		4.26	47.36	66.71
U.P. III Siriu	U.P. VII Siriu	1951.39	1956.11		4.72						6.24	6.24	0.55			10.41	10.96
Total O.S.		8881.09	8635.47	250.34	4.72	1.71	28.60	60.59	13.94	25.2	319.58	449.62	31.90	2.80	7.23	162.07	204.00

În urma măsurătorilor făcute cu ocazia lucrărilor de amenajare, urmărind poziția bornelor și conturul limitelor de fond forestier din teren, s-au constatat unele neconcordanțe comparativ cu amenajamentul anterior. Toate acestea au fost analizate, confirmate și însușite de personalul ocolului silvic.

În proiectul GIS din amenajamentul anterior, exceptând U.P. VII Siriu, drumurile au fost reprezentate doar prin linii, suprafața lor fiind scăzută manual din suprafața fondului forestier. În schimb în proiectul GIS al actualei amenajări drumurile sunt reprezentate ca poligoane, ceea ce a condus la unele diferențe între cele două determinări consecutive.

Multe limite de parcelă au fost repositionate pe planurile de bază conform realității și măsurătorilor din teren. Totodată a fost necesar să se revizuiască multe limite de subparcelă, ca urmare a măsurătorilor din teren și a lucrărilor silviculturale aplicate. Toate acestea au condus, la nivelul fiecărei unități de producție, la diferențe din rotunjiri de suprafețe.

Au fost constatate de asemenea și erori în înregistrarea suprafețelor din procesele verbale ce au stat la baza reconstituirii dreptului de proprietate și erori în înscrierea suprafețelor din amenajament.

Date generale

U.P.	Amenajament	Suprafața (ha)	Pădure (ha)	Terenuri de împădurit (ha)	Terenuri afectate (ha)	Terenuri neproductive (ha)	Terenuri scoase temp. din fond forest (ha)	Ocupații și litigii (ha)	Păduri cu rol de: (ha)				Producție și protecție	Compoziția arboretelor
									Protecție:					
									T I	T II	T III	T IV		
II	Anterior	1945.42	1887.02	19.94	18.03	17.17		3.26		94.71		0.39	1811.86	57FA 11GO 8CA 4PI 3SC 2PLT 2AN 2DR 8DT 3DM
	Actual	1890.18	1872.21	0.28	16.96	0.52		0.21		145.09		109.71	1617.69	55FA 14GO 8CA 4SC 3PI 3ANN 1MO 1DR 7DT 4DM
V	Anterior	1502.99	1443.98		14.56	33.97		10.48	27.96	491.57			924.45	56FA 14PI 8ME 7GO 4SC 2MJ 2MO 4DT 3DM
	Actual	1456.90	1380.37	3.02	17.53	29.80		26.18	17.56	429.61		0.66	935.56	63FA 10PI 8GO 5SC 4ME 2ANN 2MJ 2DR 3DT 1DM
VI	Anterior	3481.29	3369.04	12.52	13.54	57.21		28.98	19.60	2027.1		370.29	964.57	28PI 28FA 11ME 7GO 6SC 4MO 3ANN 1DR 8DT 4DM
	Actual	3332.28	3212.55		8.07	49.83	0.03	61.80	3.56	2205.25		280.71	723.03	35FA 24PI 9ME 8GO 6SC 3PLT 3MO 1DR 8DT 3DM
VII	Anterior	1951.39	1881.59		65.09	0.28		4.43	334.01	412.84	1134.74			46MO 45FA 7BR 1PAM 1PI
	Actual	1956.11	1861.65		64.95	3.26		26.25	334.01	406.75	1120.89			48MO 44FA 6BR 1PAM 1PI
Tot.	Anterior	8881.09	8581.63	32.46	111.22	108.63		47.15	381.57	3026.22	1134.74	370.68	3700.88	43FA 14PI 12MO 7GO 6ME 4SC 1BR 8DT 4DM 1DR
	Actual	8635.47	8326.78	3.30	107.51	83.41	0.03	114.44	355.13	3186.70	1120.89	391.08	3276.28	47FA 12PI 12MO 8GO 4ME 4SC 1BR 7DT 4DM 1DR

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

U.P. II CISLĂU

Specificări	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc II	Produse principale		Acc I	Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	ha	ha	ha	m3	ha	m3	m3	ha	m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3/an/ha	m3/an/ha
Prevederi	6.30	1.74	5.59	12	101.86	2129		8.70	1141		1.14	168	1011.49	889	2.3	6.6
Realizări	2.03	5.37	5.26	21	94.03	2008	42	8.19	889	255	0.34	36	122.56	125	1.8	
%	32	309	94	175	92	94	2	94	78		30	21	12	14	78	

U.P. V PĂTÂRLAGELE

Specificări	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc II	Produse principale		Depășire posibilitate	Acc I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare	Indice de creștere curentă
	ha/an	ha/an	ha/an	m3/an	ha/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	m3/an	ha/an	m3/an	ha/an	m3/an	m3/an/ha	m3/an/ha
Prevederi	3.91	-	1.03	1	46.33	867	-	4.34	700	-	-	1.91	165	1054.34	918	1.8	6.3
Realizări	0.78	-	0.91	4	20.23	366	10	1.17	218	88	570	7.27	143	86.41	78	1.0	
%	20	-	88	400	44	42	1	27	31	-	81	263	87	8	8	56	

U.P. VI SIBICIU

Specificări	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc II	Produse principale		Acc I	Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	ha	ha	ha	m3	ha	m3	m3	ha	m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3/an/ha	m3/an/ha
Prevederi	17.72	0.17	3.24	14	46.25	993		29.25	3791		35.34	1402	2212.21	1728	2.4	4.8
Realizări	2.45	1.10	3.04	6	29.19	447	62	23.53	2169	121	7.58	117	14.85	13	0.9	
%	14	647	94	43	63	45	6	80	57	-	21	8	1	1	38	

U.P. VII SIRIU

Specificări	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc II	Produse principale		Acc I	Tăieri conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	ha	ha	ha	m3	ha	m3	m3	ha	m3	m3	ha	m3	ha	m3	m3/an/ha	m3/an/ha
Prevederi	0.12	-	0.25	2	47.72	1860	-	10.83	1010	-	18.00	460	1109.04	1094	2.4	6.9
Realizări	0.15	-	1.00	0.5	33.90	1347	18	8.01	714	253	15.92	436	5.33	5	1.5	
%	125	-	400	25	71	72	1	74	71	-	88	95	-	-	63	

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1. Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii (%)										
	FA	PI	MO	GO	ME	SC	BR	DR	DT	DM	Total
2014	43	14	12	7	6	4	1	1	8	4	100
2024	47	12	12	8	4	4	1	1	7	4	100

2.1.2. Evoluția claselor de vârstă

Anul amenajării	Clasa de vârstă: (%)						
	I	II	III	IV	V	>VI	Total
2014	3	12	29	20	25	11	100
2024	3	7	27	15	32	16	100

2.1.3. Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Clase de producție: (%)					
	I	II	III	IV	V	Total
2014	-	15	51	27	7	100
2024	-	14	49	23	14	100

2.1.4. Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistență: (%)			
	0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0	Total
2014	1	7	91	100
2024		8	92	100

3. Structura fondului forestier

U.P. II CİSLĂU

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii:											
			FA	GO	CA	SC	PI	ANN	MO	DR	DT	DM	Total	
Compoziția	A.1.1-1.3	%	57	15	9	1	3	1	1	1	8	4	100	
	A.2.1-2.2		22	5	4	32		26			5	6	100	
	U.P.		55	14	8	4	3	3	1	1	7	4	100	
Clasa de producție	A.1.1-1.3	-	2.9	2.9	3.2	3.9	2.0	2.7	2.9	2.3	2.9	3.0	2.9	
	A.2.1-2.2		3.1	3.7	3.8	4.4	3.0	2.5			3.3	3.0	3.4	
	U.P.		2.9	2.9	3.2	4.2	2.1	2.5	2.9	2.3	2.9	3.0	2.9	
Consistența	A.1.1-1.3	-	0.82	0.83	0.88	0.86	0.69	0.85	0.86	0.75	0.84	0.83	0.83	
	A.2.1-2.2		0.77	0.74	0.76	0.69	0.70	0.74			0.74	0.74	0.73	
	U.P.		0.82	0.83	0.88	0.75	0.70	0.77	0.86	0.75	0.84	0.82	0.82	
Creșterea curentă	A.1.1-1.3	m3/ an/ ha	6.4	4.7	6.5	5.2	7.1	3.6	12.6	7.4	5.4	6.2	6.2	
	A.2.1-2.2		5.6	3.6	4.5	3.6	5.7	3.5			1.6	3.7	4.0	
	U.P.		6.4	4.6	6.4	4.1	7.1	3.5	12.6	7.4	5.2	5.9	6.0	
Volum unitar	A.1.1-1.3	m3/ ha	320	255	157	64	289	204	325	311	203	154	277	
	A.2.1-2.2		317	186	138	81	179	194			32	173	174	
	U.P.		320	254	157	75	288	196	325	311	194	156	269	
Vârsta medie	A.1.1-1.3	ani	81	73	50	22	55	39	45	58	60	33	72	
	A.2.1-2.2		89	68	51	43	45	37			19	33	52	
	U.P.		82	73	50	37	55	38	45	58	58	33	70	
Clase de vârstă	S.U.P. A	%	I – 9	II – 8	III – 21	IV – 16		V – 43		VI – 2		VII – 1		Tot. – 100
	S.U.P. K	%	I – -	II – -	III – -	IV – -		V – 100		VI – -		VII – -		Tot. – 100
	S.U.P. M	%	I – 26	II – 18	III – 45	IV – 7		V – 3		VI – 1		VII – -		Tot. – 100
	S.U.P. O	%	I – -	II – -	III – 34	IV – 30		V – 36		VI – -		VII – -		Tot. – 100

U.P. V PĂTÂRLAGELE

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii:										
			FA	PI	GO	SC	ME	ANN	MJ	DR	DT	DM	Total
Compoziția	A.1.1-1.3	%	81	6	7	-	2	-	-	2	2	-	100
	A.2.1-2.2		22		5	32		26	-	-	9	6	100
	U.P.		63	10	8	5	4	2	2	2	3	1	100
Clasa de producție	A.1.1-1.3	-	2.6	3.0	2.6	4.3	3.3	3.0	-	3.0	2.9	3.4	2.7
	A.2.1-2.2		3.1	3.0	3.7	4.4		2.5			3.3	3.0	3.4
	U.P.		2.8	3.3	3.1	4.4	4.0	3.4	3.3	3.1	3.2	3.9	3.0
Consistența	A.1.1-1.3	-	0.81	0.81	0.82	0.85	0.84	0.70	-	0.82	0.80	0.80	0.81
	A.2.1-2.2		0.77	0.70	0.74	0.69	-	0.74	-	-	0.74	0.74	0.73
	U.P.		0.81	0.77	0.80	0.77	0.78	0.78	0.75	0.82	0.79	0.80	0.80
Creșterea curentă	A.1.1-1.3	m3/ an/ ha	6.2	6.9	4.8	4.7	6.0	3.2	-	7.7	4.0	4.1	6.1
	A.2.1-2.2		5.6	5.7	3.6	3.6	-	3.5	-	-	1.6	3.7	4.0
	U.P.		6.2	5.7	4.1	4.4	4.0	1.5	0.6	7.8	4.3	3.6	5.5
Volum unitar	A.1.1-1.3	m3/ ha	376	230	319	40	112	2	-	282	180	75	348
	A.2.1-2.2		317	179	186	81	-	194	-	-	46	173	174
	U.P.		354	206	265	80	123	221	95	269	179	122	294
Vârsta medie	A.1.1-1.3	ani	93	53	88	18	41	5	-	50	62	19	86
	A.2.1-2.2		89	45	68	43	-	37	-	-	30	33	52
	U.P.		89	56	84	40	54	64	57	50	60	33	79
Clase de vârstă	S.U.P. A	%	I – 2	II – 7	III – 14	IV – 9	V – 39	VI – 28	VII – 1	Tot. – 100			
	S.U.P. E	%	I – -	II – 3	III – 75	IV – 22	V – -	VI – -	VII – -	Tot. – 100			
	S.U.P. M	%	I – 2	II – 9	III – 36	IV – 38	V – 10	VI – 5	VII – -	Tot. – 100			
	S.U.P. O	%	I – 1	II – 5	III – 25	IV – 43	V – 17	VI – 9	VII – -	Tot. – 100			

U.P. VI SIBICIU

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii:										
			FA	PI	ME	GO	SC	PLT	MO	DR	DT	DM	Total
Compoziția	A.1.1-1.3	%	47	16	3	11	2	3	5	2	8	3	100
	A.2.1-2.2		29	28	12	7	8	3	2	1	7	3	100
	U.P.		35	24	9	8	6	3	3	1	8	3	100
Clasa de producție	A.1.1-1.3	-	3.3	2.9	3.3	3.0	4.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2
	A.2.1-2.2		4.4	4.3	4.6	4.3	4.6	4.0	4.0	3.7	4.5	4.3	4.4
	U.P.		3.9	4.0	4.5	3.8	4.6	3.6	3.5	3.4	4.0	3.9	4.0
Consistența	A.1.1-1.3	-	0.70	0.78	0.80	0.79	0.76	0.81	0.79	0.77	0.79	0.78	0.75
	A.2.1-2.2		0.73	0.68	0.67	0.70	0.67	0.69	0.77	0.66	0.69	0.72	0.70
	U.P.		0.72	0.70	0.68	0.74	0.68	0.73	0.78	0.73	0.72	0.74	0.71
Creșterea curentă	A.1.1-1.3	m3/ an/ ha	5.0	6.0	4.6	5.1	4.9	3.4	9.7	6.4	4.8	5.1	5.4
	A.2.1-2.2		3.9	3.4	2.9	2.5	3.3	2.4	8.1	4.9	2.7	1.5	3.4
	U.P.		4.4	4.0	3.0	3.6	3.5	2.7	9.1	5.7	3.4	2.6	4.0
Volum unitar	A.1.1-1.3	m3/ ha	246	238	139	192	113	175	281	192	166	209	224
	A.2.1-2.2		2.17	130	91	150	71	132	161	153	82	176	146
	U.P.		229	153	95	168	75	147	235	175	110	186	171
Vârsta medie	A.1.1-1.3	ani	93	61	46	66	49	53	52	55	55	52	74
	A.2.1-2.2		96	59	58	87	47	56	41	58	54	64	70
	U.P.		94	59	57	78	47	55	48	57	54	60	71
Clase de vârstă	S.U.P. A	%	I – 2	II – 10	III – 40	IV – 19	V – 7	VI – 5	VII – 17	Tot. – 100			
	S.U.P. E	%	I – -	II – 11	III – 89	IV – -	V – -	VI – -	VII – -	Tot. – 100			
	S.U.P. M	%	I – 1	II – 9	III – 47	IV – 22	V – 9	VI – 5	VII – 7	Tot. – 100			
	S.U.P. O	%	I – -	II – 1	III – 55	IV – 4	V – 6	VI – 12	VII – 22	Tot. – 100			

U.P. VII SIRIU

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii:									
			MO	FA	BR	PAM	PI	ME	AN	DR	CA	Total
Compoziția	A.1.1-1.3	%	65	28	7	-	-	-	-	-	-	100
	A.2.1-2.2		24	67	5	2	2					100
	U.P.		48	44	6	1	1	-	-	-	-	100
Clasa de producție	A.1.1-1.3	-	2.2	2.9	2.1	3.0	-	2.3	3.0	3.0	-	2.4
	A.2.1-2.2		3.1	3.8	2.7	3.7	3.5	3.6	3.8	-	3.0	3.6
	U.P.		2.4	3.5	2.3	3.5	3.5	3.0	3.5	3.0	3.0	2.9
Consistența	A.1.1-1.3	-	0.85	0.85	0.84	0.82	-	0.87	0.80	0.82	-	0.85
	A.2.1-2.2		0.85	0.85	0.85	0.82	0.52	0.86	0.74	-	0.80	0.70
	U.P.		0.85	0.85	0.84	0.82	0.52	0.87	0.76	0.82	0.80	0.85
Creșterea curentă	A.1.1-1.3	m3/ an/ ha	7.9	6.3	7.9	2.0	-	5.0	2.9	5.9	-	7.4
	A.2.1-2.2		7.1	3.7	6.2	1.5	4.0	4.0	1.1	-	6.7	3.4
	U.P.		7.7	4.7	7.4	1.6	4.0	4.5	1.6	5.9	6.7	6.3
Volum unitar	A.1.1-1.3	m3/ ha	635	395	622	287	-	256	100	206	-	563
	A.2.1-2.2		534	348	605	218	140	186	184	-	247	397

Specificări	Fond forestier	U.M.	Specii:									
			MO	FA	BR	PAM	PI	ME	AN	DR	CA	Total
Vârsta medie	U.P.		615	366	617	239	140	220	161	206	247	497
	A.1.1-1.3		90	95	102	81	-	52	25	85	-	92
	A.2.1-2.2		89	124	118	88	55	66	53	-	80	113
	U.P.		90	113	107	86	55	59	45	85	80	101
Clase de vârstă	S.U.P. J	%	I - -	II - -	III - 7	IV - 2	V - 81	VI - 3	VII - 7		Tot. - 100	
	S.U.P. E	%	I - -	II - -	III - 3	IV - 3	V - 4	VI - 18	VII - 72		Tot. - 100	
	S.U.P. K	%	I - -	II - -	III - -	IV - -	V - 74	VI - 21	VII - 5		Tot. - 100	
	S.U.P. M	%	I - -	II - 1	III - 9	IV - 3	V - 63	VI - 5	VII - 19		Tot. - 100	
	S.U.P. O	%	I - -	II -	III - 66	IV - -	V - -	VI - -	VII - 34		Tot. - 100	

4. Zonarea funcțională

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

Tabelul 11.1.1. Situația comparativă a zonării funcționale

U.P.	Amenajamentul	Grupa I																			Total Gr. I (ha)	Grupa II (ha)	Total (ha)	
		I			II									III		IV								
		Anterior	5.C	5.O	Total	2.A	2.C	2.H	4.I	4.K	5.I	5.U	5.H	Total	1.G	Total	1.D	4.I	2.L	5.N	Total			
		Actual	5.C	5.O		2.A	2.C	2.H	4.E	4.H	5.I	5.U	5.H		1.G		1.D	4.F	2.L	5.Q		5.O		
II	Anterior					61.36				7.97			25.38	94.71					0.39		0.39	95.10	1811.86	1906.96
	Actual					54.95		0.29	4.67	23.24		38.06	23.88	145.09				76.82	32.89		109.71	254.80	1617.69	1872.49
	Diferențe					-6.41		0.29	4.67	15.27	0	38.06	-1.50	50.38				76.82	32.50		109.32	159.70	-194.17	-34.47
V	Anterior	27.96			27.96	491.57								491.57								519.53	924.45	1443.98
	Actual	17.56			17.56	418.36			6.15			5.10		429.61						0.66	0.66	447.83	935.56	1383.39
	Diferențe	-10.40			-10.40	-73.21			6.15			5.10		-61.96						0.66	0.66	-71.70	11.11	-60.59
VI	Anterior	19.60			19.60	1954.34		72.76						2027.10			13.40		323.53	33.36	370.29	2416.99	964.57	3381.56
	Actual	3.56			3.56	2195.21		10.04						2205.25					280.71		280.71	2489.52	723.03	3212.55
	Diferențe	-16.04			-16.04	240.87		-62.72						178.15			-13.40		-42.82	-33.36	-89.58	72.53	-241.54	-169.01
VII	Anterior		334.01	334.01	301.19	11.82	2.48				5.87	0.49	90.99	412.84	1134.74	1134.74						1881.59		1881.59
	Actual		334.01	334.01	291.41	12.57	2.48				6.00	0.22	94.07	406.75	1120.89	1120.89						1861.65		1861.65
	Diferențe					-9.78	0.75				0.13	-0.27	3.08	-6.09	-13.85	-13.85						-19.94		-19.94
Total	Anterior	47.56	334.01	381.57	2808.46	11.82	75.24	0.00	7.97	5.87	0.49	116.37	3026.22	1134.74	1134.74	13.40		323.92	33.36	370.68	4913.21	3700.88	8614.09	
	Actual	21.12	334.01	355.13	2959.93	12.57	12.81	10.82	23.24	6.00	43.38	117.95	3186.70	1120.89	1120.89		76.82	313.60	0.66	391.08	5053.80	3276.28	8330.08	
	Diferențe	-26.44		-26.44	151.47	0.75	-62.43	10.82	15.27	0.13	42.89	1.58	160.48	-13.85	-	-13.40	76.82	-10.32	-32.70	20.40	140.59	-424.60	-284.01	

La actuala amenajare:

- arboretele de anin au fost zonate în categoria funcțională I.5U;
- o parte din arboretele încadrate în categoria funcțională 2.C au primit ca primă funcție 2.A (T II);
- o parte din arboretele încadrate anterior în categoria 2.L (T IV), au trecut în categoria 2.A (T II);
- au fost constituite benzi de protecție limitrofe drumului național Buzău-Brașov, căii ferate Buzău-Nehoiu și drumurilor comunale și județene;
- suprafața rezervațiilor de semințe este conformă cu Catalogul național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere;

Fondul forestier proprietate publică a statului din U.P. II Cislău, U.P. V Pătârlagele, U.P. VI Sibiciu și U.P. VII Siriu se suprapune parțial peste limitele rezervațiilor naturale „Chihlimbarul de Buzău” și „Pădurea Crivineni” și limitele siturilor ROSAC(ROSCI)0103 Lunca Buzăului, ROSAC(ROSCI)0229Siriu și ROSPA0160 Lunca Buzăului, după cum urmează:

- U.P. II Cislău se suprapune parțial peste ROSAC(ROSCI)0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului;
- U.P. V Pătârlagele se suprapune parțial peste ROSAC(ROSCI)0103 Lunca Buzăului, ROSPA0160 Lunca Buzăului și Rezervația „Pădurea Crivineni”;
- U.P. VI Sibiciu se suprapune parțial peste ROSAC(ROSCI)0103 Lunca Buzăului, ROSPA0160 Lunca Buzăului și Rezervația „Chihlimbarul de Buzău”.

Pentru ROSAC(ROSCI)0103 Lunca Buzăului și ROSAC(ROSCI)0229Siriu există planuri de management aprobate.

La lucrările Conferinței a II-a de amenajare au fost invitați reprezentanții: A.P.M. Buzău, A.N.A.N.P. S.T. Buzău și A.B.A. Buzău-lalomița, dar nu a participat niciun reprezentant din partea instituțiilor enumerate.

5. Subunități de gospodărire

U.P.	Amenajare a	S.U.P.: (ha)						
		A	E	J	K	M	O	Total
II	Anterioară	1700.00			25.38	69.33	92.31	1887.02
	Actuală	1667.07			23.88	121.21	60.05	1872.21
	Diferențe	-32.93			-1.50	51.88	-32.26	-14.81
V	Anterioară	902.52	27.96			491.57	21.93	1443.98
	Actuală	890.32	17.56			429.61	42.88	1380.37
	Diferențe	-12.20	-10.40			-61.96	20.95	-63.61
VI	Anterioară	1154.56	19.60			2015.61	179.27	3369.04
	Actuală	860.70	3.56			2205.25	143.04	3212.55
	Diferențe	-293.86	-16.04			189.64	-36.23	-156.49
VII	Anterioară		334.01	1122.66	90.99	321.85	12.08	1881.59
	Actuală		334.01	1108.46	94.07	312.68	12.43	1861.65
	Diferențe			-14.20	3.08	-9.17	0.35	-19.94
Total	Anterioară	3757.08	381.57	1122.66	116.37	2898.36	305.59	8581.63
	Actuală	3418.09	355.13	1108.46	117.95	3068.75	258.40	8326.78
	Diferențe	-338.99	-26.44	-14.20	1.58	170.39	-47.19	-254.85

Pentru S.U.P. A și S.U.P. M diferențele au fost cauzate de reanalizarea zonării funcționale, în concordanță cu realitatea din teren, precum și de măsurătorile realizate.

Suprafața S.U.P. E s-a diminuat ca urmare a transpunerii limitelor în teren a Rezervației Pădurea Crivineni și a Rezervației Chihlimbarul de Buzău.

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele :

6.1. Regimul

U.P.	Amenajament	Suprafața totală în regim: (ha)			
		Codru:			Crâng:
		Codru regulat	Codru cvasigrădinar	Codru convențional	
II	Expirat	1870.23		16.79	
	Actual	1832.10		11.78	28.33
V	Expirat	1441.02			2.96
	Actual	1373.62			6.75
VI	Expirat	3343.85		25.19	
	Actual	3208.33			4.22
VII	Expirat	746.85	1134.74		
	Actual	740.76	1120.89		
Total	Expirat	7401.95	1134.74	41.98	2.96
	Actual	7154.81	1120.89	11.78	39.30

6.2. Compoziția – țel

U.P.	Amenajament	Specii din compoziția – țel: (%)													
		FA	GO	MO	BR	FR	PAM	TE	AN/ANN	CI	PLA	PI	DR	DT	Total
II	Expirat	43	25			4	12	13	3						100
	Actual	53	19						2	5				21	100
V	Expirat	59	12	1	2	3	6	5		5		1	1	5	100
	Actual	68	12		1				1					18	100
VI	Expirat	41	22	8		1	5	2	3		1	12		5	100
	Actual	54	22									5		19	100
VII	Expirat	53		17	21									9	100
	Actual	52		22	16									10	100

6.3. Tratament

U.P.	Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: (ha)					Total
		T. progresive	T. succesive	T. cvasigrădinarite	T. în crâng	T. rase în parchete mici	
II	Expirat	2.35	78.26		2.62	3.78	87.01
	Actual	35.39	9.76		12.45	19.18	76.78
V	Expirat	24.20			1.92	17.28	43.40
	Actual	52.83			0.64	4.30	57.77
VI	Expirat	208.72	27.27		3.10	53.37	292.46
	Actual	215.67				2.11	217.78
VII	Expirat			43.30			43.30
	Actual			123.98			123.98
Total	Expirat	235.27	105.53	43.3	7.64	74.43	466.17
	Actual	303.89	9.76	123.98	13.09	25.59	476.31

6.4. Exploatabilitatea

Pentru arboretele din grupa a II-a s-a adoptat exploatabilitatea tehnică. Pentru arboretele din tipurile funcționale III și IV, vârsta exploatabilității a fost considerată egală cu vârsta exploatabilității tehnice.

Amenajament	Vârsta medie a exploatabilității, pe subunități de gospodărire și pe U.P.: (ani)							
	A:				O:			
	II	V	VI	VII	II	V	VI	VII
Expirat	106	110	95	108	106	103	98	104
Actual	108	113	102	109	109	109	106	103

6.5. Ciclul

Amenajament	Ciclul pe subunități de gospodărire și pe U.P.: (ani)							
	A:				O:			
	II	V	VI	VII	II	V	VI	VII
Expirat	110	120	100	110	110	110	100	110
Actual	110	110	110	110	110	110	110	110

7. Reglementarea procesului de producție

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru S.U.P. A

U.P.	Amenajamentul	Metoda creșterii indicatoare:				Met. claselor de vârstă:		După procedeul analitic derivat (mc/an)	Depășire de posibilitate în deceniul anterior (mc/an)	Posibilitatea adoptată (mc/an)
		Ci (mc/an)	Posib. (mc/an)	Q	m sau m'	Inductiv (mc/an)	Deductiv (mc/an)			
II	Expirat	5716	1087	0.19	-	1385	1385	-	-	1130
	Actual	5634	1153	0.20	-	1194	1277	3833	58	1095
V	Expirat	3379	692	0.20	-	722	724	-	-	700
	Actual	3347	923	0.28	-	930	1011	3755	88	835
VI	Expirat	3226	3305	1.10	1.024	3651	3545	-	-	3390
	Actual	2414	2443	1.09	1.012	2531	2706	2160	-	2440
Total	Expirat	12321	5084	-	-	5758	5654	-	-	5220
	Actual	11395	4519	-	-	4655	4994	9748	146	4370

Posibilitatea adoptată pentru toate cele trei unități de producție este cea determinată prin metoda creșterii indicatoare, chiar dacă în U.P. VI Sibiciu există un mic excedent de arborete exploatabile.

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

U.P. II

Specia	FA	GO	CA	PI	SC	MO	PLT	DR	DT	DM	TOTAL
CI	3635	778	321	224		117	58	55	346	100	5634
V1											11530
V11	1153	274	127	891	481		118		21	3117	6182
V12	3243	5060	244								8547
V13	2922	243	59								3224
V14											
V2											79741
V21	6003	7106	911	8899	630		122	2685	698	3874	30928
V22	64707	4584	1904						2025		73220
V23											
V3											278330
V31	201752	38422	4727	9648	581	5950	175	3772	8229	5074	278330
V32											
V4	255054	46778	5190	17195	607	6222	550	3888	12923	5409	353816
V5	307704	53240	9090	20284	617	6440	629	4325	17371	5930	425630
V6	348262	67610	18202	20713	717	6730	1747	4888	24165	6481	499515
DD1											-89621
DD2											-32940
DD3											109308
DD4											128453
DD5											143928
DD6											161472
DM											-89621
Q											0.20
V1/10											1153
V2/20											3987
V3/30											9278
V4/40											8845
V5/50											8513
V6/60											8325
POSIB.											1153
CICLUL: 110 ani											
SUPRAFATA TOTALA 1667.07 ha											
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA: 109.71 ha											
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA: 1557.36 ha											

U.P. V

Specificări	Specia: (m3)										
	FA	GO	PI	ME	MO	PAM	SC	DR	DT	DM	Total
CI	2744	211	179	49	51	23		53	28	9	3347
V1											9228
V11	983		770	178			37		12		1980
V12	2373				437						2810
V13						843			175		17527
V14											
V2											132371
V21	3990	2510	1995	183	437		86	144	39		9384
V22	182136	740				843			761		184480
V23											
V3											270795
V31	248405	13482	5238	568	776	843	26	587	847	22	270794
V32											
V4	264840	19280	6054	824	3881	850	26	1531	1661	173	299120
V5	269499	20238	6350	1364	3951	857	26	1984	1705	205	306179
V6	280447	21976	10477	1399	4009	1527	26	3010	2052	217	325140
DD1											-48475
DD2											65440
DD3											170399
DD4											165260
DD5											138853
DD6											124348
DM											-48475
Q											0.28
V1/10											923
V2/20											6619
V3/30											9027
V4/40											7478
V5/50											6124

Specificări	Specia: (m3)										
	FA	GO	PI	ME	MO	PAM	SC	DR	DT	DM	Total
V6/60											5419
POSIB.											923
A:											
M:											
CICLUL: 110 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ: 890.32 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ: 0.66 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ: 889.66 ha											

U.P. VI

Specia	FA	PI	GO	MO	PLT	ME	PIN	DR	DT	DM	Total
CI	1075	425	288	235	64	49	52	18	154	54	2414
V1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26310
V11	8450	305	540	331	-	-	183	-	391	-	10200
V12	14679	231	2205	106	-	-	-	-	-	-	17221
V13	21639	195	-	-	239	296	-	-	132	-	22501
V14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92783
V21	26140	27256	4770	9682	-	10	4367	-	3942	-	76167
V22	24063	195	-	-	239	296	-	-	132	-	24925
V23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121995
V31	61187	30872	7538	12126	288	547	4517	13	4470	438	121996
V32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V4	73152	32141	9059	13487	308	738	4640	160	4986	446	139117
V5	79025	33344	11139	13881	313	1856	4839	167	9342	956	153862
V6	96349	34302	15142	14837	1932	2023	4928	172	11137	2317	183139
DD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4337
DD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44500
DD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49570
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42551
DD5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33153
DD6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38288
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4337
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.09
V1/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2631
V2/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4639
V3/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4067
V4/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3478
V5/50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3077
V6/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3052
POSIB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2443
A: 0.8670											
M: 1.012											
CICLUL: 110 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ: 860.70 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ: 234.02 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ: 626.68 ha											

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

U.P. II

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Creștere (mc/an)	Supraf. periodică I – 30 ani				Supraf. period. II – 30 ani (ha)	Supraf. period. III – 30 ani (ha)	Supraf. period. IV – 20 ani (ha)
				Supraf. (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (mc)					
I	150.87	3758	690	7.44			186			143.43
II	134.55	19926	989	25.01			4181			109.54
III	348.27	79782	2773	8.38			1115		289.96	49.93
IV	269.75	86189	1783	35.12			313	70.25	164.38	
V	720.45	260424	3892	335.51			913	384.94		
VI	28.21	9970	108	28.21	3240	7042				
VII	14.97	2192	20	14.97		1662	630			
Total	1667.07	462241	10255	454.64	3240	8704	7338	455.19	454.34	302.90
Normal				454.66	-			454.66	454.66	303.09
Diferența				-0.02	-			0.53	-0.32	-0.19
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: P2'' = Vi/30+Vk/20+Vj/10= 1277 m3/an										

U.P. V

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Creștere (mc/an)	Supraf. periodică I – 30 ani				Supraf. period. II – 30 ani (ha)	Supraf. period. III – 30 ani (ha)	Supraf. period. IV – 20 ani (ha)
				Supraf.	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (mc)					
					(ha)	Vi	Vk			
I	14.16	150	52	0.64			50			13.52
II	65.80	8431	521							65.80
III	122.54	26249	978	5.21					34.67	82.66
IV	77.77	20638	515	4.30			1025		73.47	
V	356.30	141676	2085	137.76			994	83.70	134.84	
VI	246.71	108580	1293	87.63	17464	2851		159.08		
VII	7.04	2304	17	7.04	2389					
Total	890.32	308028	5461	242.58	19853	2851	2069	242.78	242.98	161.98
Normal				242.81	-			242.81	242.81	161.89
Diferența				-0.23	-			-0.03	0.17	0.09
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: P2'' = Vi/30+Vk/20+Vj/10= 1011 m3/an										

U.P. VI

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Creștere (mc/an)	Supraf. periodică I – 30 ani				Supraf. period. II – 30 ani (ha)	Supraf. period. III – 30 ani (ha)	Supraf. period. IV – 20 ani (ha)
				Supraf.	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (mc)					
				(ha)	Vi	Vk	Vj			
I	18.13	92	33	-	-	-	-	-	-	18.13
II	84.48	11194	553	-	-	-	-	-	-	84.48
III	343.63	66704	2251	16.79	-	-	588	38.41	234.47	53.96
IV	160.59	46389	1008	0.88	-	-	176	159.71	-	-
V	64.52	18206	289	27.72	2996	-	393	36.80	-	-
VI	40.39	12880	179	40.39	10345	2573	-	-	-	-
VII	148.96	32277	349	148.96	9483	15065	9474	-	-	-
Total	860.70	187742	4662	234.74	22824	17638	10631	234.92	234.47	156.57
Normal				234.74	-			234.74	234.74	156.48
Diferența				-	-			0.18	-0.27	0.09
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: P2'' = Vi/30+Vk/20+Vj/10= 2706 m3/an										

7.2. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru S.U.P. O

U.P.	Amenajamentul	Metoda creșterii indicatoare:				Met. claselor de vârstă:		După procedeul analitic derivat (mc/an)	Metoda suprafețelor periodice revocabile:				Posibilitatea adoptată (mc/an)
		Ci (mc/an)	Posib. (mc/an)	Q	m sau m'	Inductiv (mc/an)	Deductiv (mc/an)		Ci (mc/an)	Inductiv (mc/an)	Deductiv (mc/an)	Posib. (mc/an)	
II	Expirat	301	11	0.04	-	11	11	-	-	-	-	-	11
	Actual	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	Expirat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Actual	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	Expirat	474	437	0.76	-	501	401	-	-	-	-	-	401
	Actual	422	439	1.28	1.037	589	590	417	-	-	-	-	440
VII	Expirat	-	-	-	-	-	-	-	58	31	46	31	30
	Actual	-	-	-	-	-	-	-	54	43	43	43	43
Total	Expirat	775	448	-	-	512	412	-	58	31	46	31	442
	Actual	785	439	-	-	589	590	417	54	43	43	43	483

Pentru U.P. II și U.P. V, nu s-a făcut reglementarea, neexistând arborete exploatabile în primul deceniu de aplicare al amenajamentului. În cazul U.P. VI posibilitatea determinată este cea prin metoda creșterii indicatoare, iar în cazul U.P. VII posibilitatea determinată este cea prin intermediul suprafețelor periodice revocabile.

7.2.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

U.P. VI

Specia	FA	PI	GO	DT	PLT	ME	ANN	TE	CA	MO	TOTAL
CI	253	69	31	16	15	10	9	10	4	5	422
V1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8195
V11	-	379	-	-	-	-	-	-	-	-	379
V12	10121	2938	-	-	-	-	-	-	-	-	13059
V13	2410	1081	-	256	-	114	-	-	-	-	3861
V14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17663
V21	10378	4182	64	69	-	3	-	-	-	217	14913
V22	2651	1103	-	256	-	114	-	-	-	-	4124

Specia	FA	PI	GO	DT	PLT	ME	ANN	TE	CA	MO	TOTAL
V23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20743
V31	14321	5359	303	328	90	117	-	-	-	225	20743
V32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V4	14442	5434	310	331	92	246	70	-	-	232	21157
V5	16443	5499	316	352	254	254	72	-	106	238	23534
V6	25071	5556	1970	1254	257	261	73	-	413	465	35320
DD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7932
DD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9205
DD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8057
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4241
DD5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2390
DD6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9947
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2390
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.28
V1/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	820
V2/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	883
V3/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	691
V4/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	529
V5/50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	471
V6/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	589
POSIB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	439
A:	0.867										
M:	1.037										
CICLUL : 110 ani											
SUPRAFATA TOTALA: 143.04 ha											
SUPRAFATA IN GR. I FUNCTIONALA: 46.69 ha											
SUPRAFATA IN GR. II FUNCTIONALA: 96.35 ha											

7.2.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv

U.P. VI

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Creșter e (mc/an)	Supraf. periodică I – 30 ani			Supraf. period. II – 30 ani (ha)	Supraf. period. III – 30 ani (ha)	Supraf. period. IV – 20 ani (ha)
				Supraf. (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (mc)				
					Vi	Vk	Vj		
I									
II	1.28	142	6						1.28
III	77.54	16410	516				10.10	41.23	26.21
IV	6.30	1814	42				6.30		
V	9.11	2313	45				9.11		
VI	16.87	5192	71	1.15		392	15.72		
VII	31.94	11350	70	31.94	2061	9639			
Total	143.04	37221	750	33.09	2061	9639	392	41.23	27.49
Normal				39.01	-		39.01	39.01	26.01
Diferența				-5.92	-		2.22	2.22	1.48
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: P2" = Vi/30+Vk/20+Vj/10= 590 m3/an									

7.2.3. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda suprafețelor periodice revocabile

U.P. VII

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Creștere (mc/an)	Supraf. periodică I – 40 ani					Supraf. period. II – 40 ani (ha)	Supraf. period. III – 30 ani (ha)
				Supraf. (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (mc)					
					Vi	Vj1	Vj2	Vj3		
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III	8.17	2517	87	-	-	-	-	4.67	3.50	
IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VII	4.26	1645	13	4.26	1710	-	-	-	-	
Total	12.43	4162	100	4.26	1710	-	-	4.67	3.50	
Normal				4.52	-			4.52	3.39	
Diferența				-0.26	-			0.15	0.11	
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: P1' = Vi/40+Vj1/30+Vj2/20+Vj3/10= 43 m3/an										

7.3. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru S.U.P. J

U.P.	Amenajamentul	Metoda suprafețelor periodice revocabile:				Posibilitatea adoptată (mc/an)
		Ci (mc/an)	Inductiv (mc/an)	Deductiv (mc/an)	Posib. (mc/an)	
VII	Expirat	6358	1071	1262	1071	980
	Actual	6260	1807	1791	1791	1790

7.3.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda suprafețelor periodice revocabile

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Creștere (mc/an)	Supraf. periodică I – 40 ani					Supraf. period. II – 40 ani (ha)	Supraf. period. III – 30 ani (ha)
				Supraf. (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (mc)					
					Vi	Vj1	Vj2	Vj3		
I	2.13	13	5	-	-	-	-	-	-	2.13
II	1.69	159	15	-	-	-	-	-	-	1.69
III	81.54	32377	929	-	-	-	-	-	-	81.54
IV	24.09	10835	228	-	-	-	-	-	-	24.09
V	888.20	525843	6553	292.27	-	-	812	1206	403.14	192.79
VI	32.21	19147	191	32.21	20102	-	-	-	-	-
VII	78.60	39068	301	78.60	33913	3198	3462	-	-	-
Total	1108.46	627442	8222	403.08	54015	3198	4274	1206	403.14	302.24
Normal				403.08	-			-	403.08	302.30
Diferența				-	-			-	0.06	-0.06
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: P2' = Vi/40+Vj1/30+Vj2/20+Vj3/10= 1791 m3/an										

7.4. Urgențe de regenerare

U.P.	Subunități de gospodărire	Urgența	Suprafața (ha)	Volum+5xCr (m3)	Volumul de extras (m3)
II	A	1	9.76	528	528
		2	44.92	9998	7446
		3	22.10	8160	2976
		Total	76.78	18686	10950
V	A	2	16.53	4778	3406
		3	41.24	17389	4944
		Total	57.77	22167	8350
VI	A	1	25.68	2863	2863
		2	98.95	22346	14494
		3	61.21	21524	7043
		Total	185.84	46733	24400
	O	2	25.94	9639	3882
		3	6.00	2061	518
VII	J	Total	31.94	11700	4400
	O	1	5.86	1206	1206
		2	23.76	7126	3084
		3	90.10	54361	13610
		Total	119.72	62693	17900
		3	4.26	1710	430
Total	A	1	35.44	3391	3391
		2	160.40	37122	25346
		3	124.55	47073	14963
		Total	320.39	87586	43700
	J	1	5.86	1206	1206
		2	23.76	7126	3084
		3	90.10	54361	13610
		Total	119.72	62693	17900
	O	2	25.94	9639	3882
		3	10.26	3771	948
		Total	36.20	13410	4830
		Total	476.31	163689	66430

7.5. Posibilitatea de produse secundare

U.P.	Specificări	Suprafața efectivă de parcurs: (ha)		Posibilitatea: (mc)	
		Totală	Anuală	Totală	Anuală
II	Degajări	15.93	1.59		
	Curățiri	104.60	10.46	388	39
	Rărituri	628.17	62.82	15908	1591
	T. de igienă	1032.05	1032.05	8695	870
V	Degajări	2.51	0.25		
	Curățiri	3.95	0.40	6	1
	Rărituri	169.02	16.90	4185	418
	T. de igienă	1109.98	1109.98	9683	968
VI	Degajări	11.95	1.20		
	Curățiri	3.61	0.36	3	
	Rărituri	64.92	6.49	1668	167
	T. de igienă	2750.59	2750.59	22351	2235
VII	Degajări	2.13	0.21		
	Curățiri				
	Rărituri	95.48	9.55	3734	373
	T. de igienă	1258.29	1258.29	12012	1201
Total	Degajări	32.52	3.25		
	Curățiri	112.16	11.22	397	40
	Rărituri	957.59	95.76	25495	2549
	T. de igienă	6150.91	6150.91	52741	5274

7.6. Volum rezultat din lucrări de conservare

U.P.	S.U.P.	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m3)		Volum anual de recoltat pe specii (m³)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	BR	MO	PI	SC	ME	DT	DM
II	M	7.26	0.72	713	71	3					24			44
V		30.31	3.03	1361	136	33	18				84		1	
VI		92.66	9.27	3906	391	121	18			82	127	31	5	7
VII		40.27	4.03	1322	132	117		8	6				1	
Total		170.50	17.05	7302	730	274	36	8	6	82	235	31	7	51

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

Natura factorului	Intensitatea	Suprafața (ha)	Lucrări propuse: (ha)								
			Curățiri	Rărituri	T. progresive	T. cvasigrădinărite	Tăieri conservare	T. crâng	Tăieri rase	Tăieri de igienă	ocrotire
Doborături de vânt	izolate	47.12								47.12	
Uscare anormală	slabă	160.47		3.33	5.80		9.28		0.72	141.34	
Incendieri	slabă	29.10	28.71							0.39	
Rupturi de vânt și zăpada	izolate	786.85		12.05		13.13			5.36	744.83	11.48
Alunecări	slabă	649.88		54.55			5.70			589.63	
	moderată	4.83								4.83	
	Total	654.71		54.55			5.70			594.46	
Înmlăștinare	scurtă durată	6.62			3.26					3.36	
	sezonieră	2.85						1.07		1.78	
	permanenă	3.80								3.80	
	Total	13.27			3.26			1.07		8.94	
Vătămări produse de vânat	slabă	20.98		20.98							
Tulpini nesănătoase	10%	13.62								13.62	
Eroziunde de suprafață	slabă	289.48	1.61							287.87	
	moderată	137.14		54.55						82.59	
	Total	426.62	1.61	54.55						370.46	
Eroziunde în adâncime	slabă	65.83					7.24			58.59	
	moderată	48.59								48.59	
	Total	114.42					7.24			107.18	

9. Situația lucrărilor de împădurire

Specificări:		Specii pentru împădurit: (ha)															
Împăduriri	Total (ha)	FA	GO	MO	BR	FR	PA	PAM	TE	CI	LA	PLA	ANN	ST	SL	PI	DT
Integrale	63.03	8.73	17.47	0.49	2.43	5.56	2.63	5.87	0.65	0.83		4.08	10.05			3.65	0.59
Completări	19.66	2.77	3.72	1.23	0.49	1.22	0.53	1.22	0.13	0.17	0.22	1.64	2.01	0.46	3.00	0.73	0.12
Total	86.29	11.5	21.19	1.72	2.92	6.78	3.16	7.09	0.78	1	0.22	5.72	12.06	0.46	3.00	4.38	0.71
Asigurarea regenerării naturale	164.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-				
Îngrijirea culturilor	621.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-				

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 271.60 km, dintre care 131.10 km drumuri publice și 140.50 km drumuri forestiere, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 79 %;
- fondului forestier productiv în proporție de 84 %.

Întocmit,
Șef proiect
Paul Jitaru

Certific datele tehnice,
Expert C.T.A.P.
Darius George Cojocariu

MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN
SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

STAȚIUNEA BRAȘOV

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

Str. Cloșca, nr. 13, Brașov, cod poștal 500040, jud. BRAȘOV

tel: 0268419936; 0368450174; fax: 0268415338

e_mail: brasov@icas.ro; icasstatiuneabv@yahoo.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421

*Se aprobă,
Director tehnic dezvoltare,
Ing. Florin Achim*

PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 234

Avizare de recepție din 15.04.2024

A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P. VI Sibiciu, din *Ocolul Cislău, Direcția Silvică Buzău.*

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică.

Faza de proiectare: redactare.

Beneficiar: R.N.P. – ROMSILVA.

Contract: 10/174 din 20.01.2023.

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

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie.

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. 2 din contractul nr. 174/ 20.01.2023.

B. Participanți:

Expert C.T.A.P.: ing. Darius Cojocariu

Director Stațiune : dr. ing. Nicu Constantin Tudose

Șef secție : ing. Gabriel Lazăr

Șef proiect: ing. Paul Jitaru

Proiectant: ing. Robert Kajcsa

Reprezentat D.S. Buzău: ing. Marian Negru

C. Constatări – Concluzii:

Din analiza documentației prezentate și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

Amenajamentul U.P. VI Sibiciu intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Buzău, prin Ocolul Silvic Cislău, cu respectarea regimului silvic.

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **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.

Suprafața totală a unității de producție este de 3332.28 ha și este împărțită în **170 parcele și 545 subparcele**, rezultând o **suprafață medie a parcelei de 19.60 ha și a subparcele de 6.11 ha**.

Pădurile U.P. VI Sibiciu au fost încadrate atât în **grupa I** (2489.52 ha) , cât și în **grupa a II - a** (723.03 ha) , în grupa I cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A – arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° (T II) – 2195.21 ha;
- 1.2.H – arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) – 10.04 ha;
- 1.2.L – arborete situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări de teren (T IV) – 280.71 ha;
- 1.5.C – arborete din Rezervație naturală „Chihlimbarul de Buzău” (T I) – 3.56 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următoarele etaje de vegetație:

- etajul montan-premontan de făgete (FM1+FD4), care ocupă 251.77 ha - 8%.
- etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3), care ocupă 2960.78 ha - 92%.

Solurile identificate în urma efectuării profilelor principale de sol aparțin claselor protisoluri, luvisoluri, cambisoluri, spodisoluri și antrisoluri, predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- litosol eutric – 534.81 ha, 17 %;
- alisol subscheletic – 414.10 ha, 13 %;
- preluvosol subscheletic – 228.18 ha, 7 %;
- litosol distric – 227.60 ha, 7 %;

S-au determinat 19 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 421.4 Făget de deal pe stâncărie/soluri schelete, de productivitate inferioară(i), 660.30 ha - 21 %;
- 423.1 Făget de dealuri cu *Rubus hirtus*, (m), 457.26. ha - 14 %;
- 424.1 Făget de dealuri cu floră acidofilă, (i), 450.73 ha - 14 %.

S-au identificat 16 tipuri de stațiuni, predominante fiind următoarele:

- 5.2.1.2. Deluros de făgete, Bi, stâncărie și eroziune, 660.30 ha - 21 %;
- 5.2.3.2. Deluros de făgete, Bm, mediu podzolit, edafic submijlociu, cu *Rubus hirtus*, 457.26 ha - 14 %;
- 5.2.3.1. Deluros de făgete, Bi, diverse podzolic edafic mic, cu *Vacinum-Luzula*, 450.73 ha - 14 %.

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Specificări	Specii:										
	FA	PI	ME	GO	SC	PLT	MO	DR	DT	DM	TOTAL
Compoziția (%)	35	24	9	8	6	3	3	1	8	3	100
Clasa de producție	3.9	4.0	4.5	3.8	4.6	3.6	3.5	3.4	4.0	3.9	4.0
Consistența	0.72	0.70	0.68	0.74	0.68	0.73	0.78	0.73	0.72	0.74	0.71
Vârsta medie (ani)	94	59	57	78	47	55	48	57	54	60	71
Volum mediu (m ³ /ha)	229	153	95	168	75	147	235	175	110	186	171
Fond lemnos (m ³)	256232	117127	27960	45328	14930	13658	20682	7827	26527	17492	547763
Creștere curentă (m ³ /an/ha)	4.4	4.0	3.0	3.6	3.5	2.7	9.1	5.7	3.4	2.6	4.0

S-au constituit următoarele **subunități de gospodărire**:

- **S.U.P. „A”** - codru regulat, sortimente obișnuite: 860.70 ha;
- **S.U.P. „E”** - arborete destinate ocrotirii integrale a naturii: 3.56 ha;
- **S.U.P. „M”** - păduri supuse regimului de conservare: 2205.25 ha;
- **S.U.P. „O”** - păduri validate pentru a fi retrocedate: 143.04 ha.

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat și „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- a) Regimul: codru;
- b) Compoziția – țel: Codru, exceptând salcâmetele în care regimul este crâng;
- c) Tratamentele. Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut tăieri progresive în făgete, gorunete și goruneto-făgete, respectiv tăieri rase de substituie într-un arboret de molid și unul de pin silvestru.
- d) Exploatabilitatea: de protecție în arboretele din grupa I funcțională și tehnică în arboretele din grupa a II - a;
- e) Ciclul: 110 ani pentru S.U.P. A și S.U.P. O.

Posibilitatea de produse principale este de **2440 m³/an (la S.U.P. A) și 440 m³/an (la S.U.P. O)** care asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **0.9 m³/an/ha**.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin **tăieri de conservare** un volum maxim 391 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri + rărituri) este de **167 m³/an**, din care **rărituri 167 m³/an**.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- **degajări**1.20 ha/an;
- **curățiri**0.36 ha/an;
- **rărituri**6.49 ha/an, cu **167 m³/an**;;
- **t. de igienă**2750.59 ha/an, recoltându-se **2235 m³/an**.

Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 36.67 ha, din care completări pe 8.95 ha**.

Densitatea actuală a rețelei de transport publice este de 0.30 m/ha, asigurând o accesibilitate de 60 % a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. VI Sibiciu constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. VI Sibiciu, din cadrul O.S. Cislău sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (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.

C.T.E. avizează favorabil documentația în forma prezentată.

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE:		Suprafața: (ha)			
		Grupa funcțională:			
		I	II	Total	
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	2489.52	723.03	3212.55	
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE LEMN SUB FORMĂ DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{1.1} -A _{1.7}) din care:	280.71	723.03	1003.74	
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	280.71	723.03	1003.74	
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	
A _{1.7}	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-	
A ₂	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	2208.81	-	2208.21	
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	2208.81	-	2208.81	
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-	
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRIII SILVICE	-	-	8.07	
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	49.83	
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	61.83	
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	0.03	
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	61.80	
TOTAL U.P.		2489.52	723.03	3332.28	
ENCLAVE:				88.12	
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE: (ha)					
2.A	2.H	2.L	5.C	Total	
2195.21	10.04	280.71	3.56	2489.52	
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE: (ha)					
A	E	M	O	Total	
860.70	3.56	2205.25	143.04	3212.55	
CICLUL : (ani)					
S.U.P. A, S.U.P. O					
110					
DENSITATEA REȚELEI DE DRUMURI: (m/ha)		ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER: (%)			
Publice	Forestiere	Totală	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
0.7	-	0.7	60	60	100

Nr. crt.	Indicatorul		SPECIA										
			Total U.P.	FA	PI	ME	GO	SC	PLT	MO	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	280.71	125.18	80.12	7.17	4.52	-	5.19	19.59	15.36	18.93	4.65
		Grupa II	723.03	342.22	78.66	18.09	110.42	18.83	26.13	34.34	9.68	60.92	23.74
		Total A1	1003.74	467.40	158.78	25.26	114.94	18.83	31.32	53.93	25.04	79.85	28.39
2	Total UP (ha)	A1+ A2	3212.55	1120.13	767.26	294.17	269.95	199.80	93.22	88.14	44.70	241.21	93.37
3	Proporția speciilor (%)	A1	100	47	16	3	11	2	3	5	2	8	3
		UP	100	35	24	9	8	6	3	3	1	8	3
4	Clasa de producție medie	A1	3.2	3.3	2.9	3.3	3.0	4.0	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2
		UP	4.0	3.9	4.0	4.5	3.8	4.6	3.6	3.5	3.4	4.0	3.9
5	Consistență	A1	0.75	0.70	0.78	0.80	0.79	0.76	0.81	0.79	0.77	0.79	0.78
		UP	0.71	0.72	0.70	0.68	0.74	0.68	0.73	0.78	0.73	0.72	0.74
6	Vârsta medie (ani)	A1	74	93	61	46	66	49	53	52	55	55	52
		UP	71	94	59	57	78	47	55	48	57	54	60
7	Fond lemnos total (mc)	A1	224963	114828	37708	3506	22062	2132	5477	15173	4813	13286	5926
		UP	547763	256232	117127	27960	45328	14930	13658	20682	7827	26527	17492
8	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1	224	246	238	139	192	113	175	281	192	166	209
		UP	171	229	153	95	168	75	147	235	175	110	186
9	Indici de creștere curenta (mc/an/ha)	A1	5.4	5.0	6.0	4.6	5.1	4.9	3.4	9.7	6.4	4.8	5.1
		UP	4.0	4.4	4.0	3.0	3.6	3.5	2.7	9.1	5.7	3.4	2.6
10	Posibilitatea de produse principale (mc/an)		2880	2623	26	-	153	-	-	40	20	18	-
11	Posibilitatea de produse secundare (mc/an)		167	92	6	5	33	-	6	11	1	13	-
12	din care: rărituri (mc/an)		167	92	6	5	33	-	6	11	1	13	-
13	Volum de recoltare prin tăieri de conservare (mc/an)		391	121	82	31	18	127	5	-	-	5	2
14	Total posibilitate (mc/an)		3438	2836	114	36	204	127	11	51	21	36	2
15	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
			0.9			0.1			0.1			1.1	
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri			Igiena			Tăieri de conservare	
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	
	Total		11.95	3.61	3	64.92	1668	2750.59	22351	92.66	3906		
	Anual		1.20	0.36	-	6.49	167	2750.59	2235	9.27	391		
Lucrări de împadurire pe specii	Felul	Total	FA	GO	PA	FR	SL	PI	TE	CI	PAM	MO	DT
	Integrale	27.72	4.52	9.18	1.78	1.73	-	3.65	0.30	0.75	4.88	0.49	0.44
	Completări	8.95	1.03	1.95	0.36	0.46	3.00	0.73	0.06	0.15	1.02	0.10	0.09
	Total	36.67	5.55	11.13	2.14	2.19	3.00	4.38	0.36	0.90	5.90	0.59	0.53
Proгноza posibilității de produse principale – S.U.P. A													
Nivel prognoză		Suprafața în producție (ha)		Volumul arboretelor exploatabile (m³)			Volumul arboretelor preexploatabile (m³)			Posibilitatea anuală (m³)			
2024-2033		860.70		94693			29394			2440			
2034-2043		860.70		-			-			2535			
2044-2053		860.70		-			-			2660			
In perspectivă		860.70		-			-			4620			

**S.U.P. A – codru regulat, sortimente
obișnuite**
Ciclul: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECIA										
			Total SUP	FA	PI	GO	MO	PLT	ME	PIN	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	234.02	95.29	69.34	4.52	19.00	3.90	5.88	12.82	2.54	18.66	2.07
		Grupa II	626.68	290.50	66.89	99.09	33.51	21.83	15.05	6.12	3.56	70.76	19.37
		Total	860.70	385.79	136.23	103.61	52.51	25.73	20.93	18.94	6.10	89.42	21.44
2	Proportia speciilor (%)		100	46	16	12	6	3	2	2	1	10	2
3	Clasa de producție medie		3.2	3.4	2.9	3.0	3.1	3.0	3.3	2.9	3.9	3.3	3.2
4	Consistență		0.74	0.70	0.77	0.78	0.79	0.81	0.81	0.76	0.80	0.79	0.78
5	Vârsta medie (ani)		72	91	57	66	52	52	46	59	44	53	53
6	Fond lemnos total (mc)		187742	91407	31568	19856	14842	4334	2875	4041	772	13689	4358
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		218	237	232	192	283	168	137	213	127	153	203
8	Indici de creștere curenta (mc/an/ha)		5.4	4.9	6.2	5.0	9.7	3.5	4.5	5.5	9.2	4.8	5.0
9	Indici de creștere indic.(mc/an/ha)		2.8	2.8	3.1	2.8	4.5	2.5	2.3	2.7	3.0	1.7	2.5
10	Posibilitatea de produse principale (mc/an)		2440	2197	26	153	40	-	-	20	-	4	-
11	Posibilitatea de produse secundare (mc/an)		161	91	3	33	11	6	3	-	1	13	-
12	din care: rărituri (mc/an)		161	91	3	33	11	6	3	-	1	13	-
13	Total volum de recoltat (mc/an)		2601	2288	29	186	51	6	3	20	1	17	-
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare				Total			
			2.8			0.2				3.0			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafață - ha	860.70	18.13	84.48	343.63	160.59	64.52	40.39	148.96
%	100	2	10	40	19	7	5	17
Volum - mc	187742	92	11194	66704	46389	18206	12880	32277
%	100	-	6	35	25	10	7	17

**S.U.P. E – Rezervații pentru ocrotirea
integrală a naturii**

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECIA					
			Total SUP	MO	SC	FR	LA	DT
0	1		2	3	4	5	6	
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	3.56	2.54	0.30	0.29	0.22	0.21
		Grupa II	-	-	-	-	-	-
		Total	3.56	2.54	0.30	0.29	0.22	0.21
2	Proporția speciilor (%)		100	72	8	8	6	6
3	Clasa de producție medie		3.1	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0
4	Consistență		0.80	0.80	0.80	0.79	0.82	0.81
5	Vârsta medie (ani)		47	48	25	45	55	60
6	Fond lemnos total (mc)		1071	896	23	69	41	42
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		301	353	77	238	186	200
8	Indici de creștere curenta (mc/an/ha)		10.1	11.0	6.7	10.3	9.1	4.8
9	Indici de creștere indic.(mc/an/ha)		-	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale (mc/an)		-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare (mc/an)		-	-	-	-	-	-
12	din care: rărituri (mc/an)		-	-	-	-	-	-
13	Total volum de recoltat (mc/an)		-	-	-	-	-	-
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale		Secundare		Total	
			-		-		-	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafață - ha	3.56	-	0.38	3.18	-	-	-	-
%	100	-	11	89	-	-	-	-
Volum - mc	1071	-	42	1029	-	-	-	-
%	100	-	4	96	-	-	-	-

**S.U.P. M – păduri supuse regimului
de conservare**

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		Total SUP	SPECIA									
				FA	PI	ME	SC	GO	ANN	PLT	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	2205.25	652.73	608.48	268.91	180.67	155.01	64.04	61.90	51.11	160.86	1.54
		Grupa II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total	2205.25	652.73	608.48	268.91	180.67	155.01	64.04	61.90	51.11	160.86	1.54
2	Proportia speciilor (%)		100	30	28	12	8	7	3	3	2	7	-
3	Clasa de producție medie		4.4	4.4	4.3	4.6	4.6	4.3	4.3	4.0	3.9	4.5	4.8
4	Consistență		0.70	0.73	0.68	0.67	0.67	0.70	0.72	0.69	0.73	0.69	0.72
5	Vârsta medie (ani)		70	96	59	58	47	87	65	56	47	54	32
6	Fond lemnos total (mc)		321729	141424	79347	24454	12775	23266	11430	8181	7586	13130	136
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		146	217	130	91	71	150	178	132	148	82	88
8	Indici de creștere curentă (mc/an/ha)		3.4	3.9	3.4	2.9	3.3	2.5	1.3	2.4	6.7	2.7	8.4
9	Posibilitatea de produse secundare (mc/an)		6	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-
10	din care: rarități (mc/an)		6	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-
11	Volum de recoltare prin taieri de conservare (mc/an)		391	121	82	31	127	18	2	5	-	5	-
12	Total volum de recoltat (mc/an)		397	122	85	33	127	18	2	5	-	5	-
13	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Secundare			Conservare				Total			
			-			0.2				0.2			

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	2205.25	26.92	189.44	1030.84	492.61	190.96	114.28	160.20
%	100	1	9	47	22	9	5	7
Volum - mc	321729	567	14653	122697	79913	36096	24802	43001
%	100	-	5	38	25	11	8	13

**S.U.P. O – păduri validate pentru a fi
retrocedate
Ciclul: 110 ani**

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		SPECIA										
			Total SUP	FA	PI	GO	DT	PLT	ME	ANN	TE	CA	MO
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	46.69	29.89	10.78	-	0.27	1.29	1.29	2.58	-	-	0.59
		Grupa II	96.35	51.72	11.77	11.33	6.79	4.30	3.04	1.01	3.36	2.20	0.83
		Total	143.04	81.61	22.55	11.33	7.06	5.59	4.33	3.59	3.36	2.20	1.42
2	Proporția speciilor (%)		100	56	16	8	5	4	3	3	2	2	1
3	Clasa de producție medie		3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0	4.0	3.6
4	Consistență		0.75	0.73	0.80	0.80	0.79	0.80	0.76	0.79	0.80	0.80	0.80
5	Vârsta medie (ani)		86	99	86	62	62	58	46	44	60	62	51
6	Fond lemnos total (mc)		37221	23401	6212	2206	1394	1143	631	711	857	335	331
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		260	287	275	195	197	204	146	198	255	152	233
8	Indici de creștere curenta (mc/an/ha)		5.2	5.4	5.0	5.5	5.5	3.0	4.6	2.5	8.0	4.5	9.2
9	Indici de creștere indic.(mc/an/ha)		3.0	3.1	3.1	2.7	2.3	2.7	2.3	2.5	3.0	1.8	3.5
10	Posibilitatea de produse principale (mc/an)		440	426	-	-	14	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	din care: rărituri (mc/an)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Total volum de recoltat (mc/an)		440	426	-	-	14	-	-	-	-	-	-
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)		Principale			Secundare				Total			
			3.1			-				3.1			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafață - ha	143.04	-	1.28	77.54	6.30	9.11	16.87	31.94
%	100	-	1	55	4	6	12	22
Volum - mc	37221	-	142	16410	1814	2313	5192	11350
%	100	-	-	45	5	6	14	30

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

0. INTRODUCERE: ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI
1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT 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. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
12. DIVERSE

0. INTRODUCERE:

ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurii, prin Ocolul Silvic Cislău, 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 țăturilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru U.P. VI Sibiciu este cuprinsă între 07.02.2023 și 02.12.2024 (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.;

Perioada de desfășurare a fazei de redactare este ianuarie – mai 2024.

Sursa de finanțare este 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. 2 din contractul nr. 10/174 din 25.01.2023;

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. VI Sibiciu 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 fiind parte integrantă din acesta;

- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului U.P. VI Sibiciu sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (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.

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Obiectul prezentului studiu îl reprezintă amenajamentul pădurilor proprietate publică a statului din Unitatea de Producție VI Sibiciu, din cadrul Ocolului Silvic Cislău, Direcția Silvică Buzău.

Din punct de vedere fizico-geografic teritoriul unității de producție este situat în ținutul Carpaților de Curbură (C), Subregiunea Vrancea (C2), cuprinzând pădurile situate pe versantul stâng al Râului Buzău.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, pădurile care fac obiectul prezentului studiu, sunt situate pe raza orașelor Nehoiu și Pătârlagele și a comunelor Colți, Bozioru, Cozieni, Gura Teghii, Viperești și Pănătău, din Județul Buzău.

Tabelul 1.1.1. Repartiția fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Buzău	Bozioru	92%, 94%, 106%, 107%, 110%, 119%.	4.63	-
2		Colți	16%, 30%, 31, 32, 33%, 34-40, 41%, 42-44, 45%, 46%, 47%, 49, -50%, 62%, 76%, 77, 78%, 79%, 80-90, 91%, 92%, 94%, 95-105, 106%, 107%, 108, 109, 110%, 118, 119%, 120-124, 125%, 126, 127%, 128, 129%, 133%, 163, 190, 194-200, 204.	1567.95	47
3		Cozieni	147%, 172%, 173%.	0.98	-
4		Gura Teghii	30%, 91%.	0.05	-
5		Nehoiu	1, 3-9, 11- 15, 18-21, 23-29, 33%, 41%, 45%, 46%, 47%, 48, 49, 50%, 58, 59, 62%, 65-67, 68%, 76%, 78%, 79%	626.05	19
6		Pănătău	138%, 139-142, 145, 146, 147%, 150, 154-158, 160, 166%, 167%, 168-171, 172%, 173%, 174%, 175%, 176-189, 202, 203.	673.49	20
7		Pătârlagele	16%, 68%, 69-75, 76%, 125%, 127%, 129%, 130-132, 133%, 134-137, 138%, 161, 162, 164, 165, 166%, 167%, 201	458.61	14
8		Viperești	173%, 174%, 175%	0.52	-
TOTAL U.P.				3332.28	100

Principalele căi de acces sunt D.C. Mlăjet – Sibiciu de Sus și D.C. Colți-Sibiciu de Sus-Pănătău, din DN10 Brașov - Buzău.

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale fondului forestier din U.P. VI sunt prezentate în anexa nr. 1.

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele U.P. VI Sibiciu sunt prezentate în tabelul 1.2.1.

Tabelul 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Gura Teghii	naturale	Culmea Bădârlegi, Culmea Dealu Popii	Ape, culmi, liziere, borne, limite de proprietate.
Est	O.S. Pârscoș	naturale	Culmea Comarnici, Culmea Vlăicești	Ape, culmi, liziere, borne, limite de proprietate.
Sud	O.S. Pârscoș	naturale	Râul Buzău, Pârâu fără nume	Liziere, borne
Vest	U.P. V Pătârlagele	naturale	Râul Buzău	Ape, liziere, borne, limite de proprietate.

Toate limitele sunt evidente (culmi, cursuri de apă), iar hotarele sunt clare și sunt materializate cu semne uzuale, folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne de hotar.

1.3. Bazinete și trupuri de pădure componente

Unitatea de producție analizată este constituită din mai multe trupuri de pădure. Principalele bazinete ale Unității de Producție VI Sibiciu sunt evidențiate în cele ce urmează:

Tabelul 1.3.1. Bazinete și trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Bazin	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața	
				ha	%
1	Cepturaș	Cepturaș stânga	12, 13	64.19	2
		Stânila	14, 15, 18, 19	65.46	2
		Valea Oii – Cinel	20, 21; 23-47	338.74	10
		Corâiul	48-50	116.58	4
2	Buzău	Bădârlegi	1, 3-9, 11	160.62	5
		Geroasa	158, 174, 175, 179, 203	81.25	3
		La Râpi	189	10.01	
		Lunca Buzăului 1	186	12.54	
		Lunca Buzăului 2	187, 188	49.26	2
		Nucet	58, 59	45.93	1
		Sila	138, 139, 167	65.26	2
		Tega	180-185	40.12	1
		Ursoaia – Ruginoasa	62, 65-70	137.87	4
		3	Paltinu	Brusturiș	123, 124, 126-129, 196
Coasa Sibiciului	71-76, 162			141.82	4
Comornici	95, 97, 106, 107, 110			133.79	4
Izvorul lui Dragomir	88, 89, 96			100.27	3
Gornet	161, 164-166, 201			13.56	
Valea Colților	77-86, 99-101, 163			484.49	15
La Scara	87, 98, 195, 197, 204			49.12	2
Valea Râului	102-105, 108, 109, 198-200			95.22	3
Paltinu	90-92, 94, 190, 194			143.44	4
Valea Râului	118-122			171.94	5
4	Pănătău	Sărățel-Goșa	16, 125; 130-136	208.93	6
		Roșia	137	16.07	
		Valea Fântânii	140-142, 160, 168, 169	133.60	4
		Valea Vlăcești	145-147, 150, 154-156, 170-173, 202	213.87	7
		Plaișor	157, 176, 177	77.73	2
		Valea Croitorului	178	4.60	
TOTAL U.P.			-	3332.28	100

1.4. Administrarea fondului forestier

1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică

1.4.1.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului

Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului, în suprafață de 3332.28 ha, este asigurată de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva, prin Ocolul Silvic Cislău, din Direcția Silvică Buzău.

1.4.1.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale

Nu există suprafețe de fond forestier retrocedate către unități administrativ – teritoriale.

1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată

1.4.2.1. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor juridice

Nu există contracte de administrare pentru suprafețe de fond forestier aparținând persoanelor juridice..

1.4.2.2. Administrarea fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice

Nu există date privind contractele de administrare privind suprafețele de fond forestier ce aparțin persoanelor fizice.

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

Pe teritoriul unității de producție există vegetație forestieră în afara fondului forestier național, sub forma arborilor izolați de pe pășuni, precum și aliniamente stradale.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Față de revizuirea precedentă s-au menținut limitele, numărul și denumirea unității de producție, fapt stabilit în Conferința I de amenajare din data de 7.02.2023.

Modificările survenite în suprafața fondului forestier al acestei unități de producție și justificarea diferențelor sunt prezentate în subcapitolul 2.4.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din amenajamentul precedent a suferit modificări sub aspectul numărului total de parcele, care a scăzut de la 177 la 170.

Diminuarea numărului de parcele se datorează îndeosebi erorii înregistrării unor parcele, care deși figurau ca parcele retrocedate integral, au fost prinse în continuare în amenajamentul expirat, precum și datorită retrocedărilor.

Apar discontinuități în privința numerotării parcelarului, din cauza faptului că au fost radiate numerele parcelelor retrocedate integral. Numerotarea actuală a parcelelor din fondul forestier proprietate publică a statului este: 1, 3-9, 11-21, 23-50, 58, 59, 62, 65-92, 94-110, 118-142, 145-147, 150, 154-158, 160-190, 194-204.

Limitele parcelelor sunt naturale (culmi, văi) și au fost materializate pe teren de către personalul ocolului silvic, prin pichetaj vertical, executat cu vopsea roșie. La intersecțiile limitelor parcelare sunt amplasate borne din piatră naturală, recondiționate de personalul ocolului silvic.

Subparcelarul a suferit modificări, în principal, ca urmare a aplicării lucrărilor de cultură și exploatare executate. În teren, subparcelarul a fost delimitat prin marcarea vizibilă, a arborilor de limită, cu o bandă orizontală de vopsea roșie. Intersecțiile dintre limitele subparcelare, precum și intersecția acestora cu liniile parcelare sau cu limita pădurii s-au marcat pe arbori cu o bandă inelară de vopsea roșie.

Subparcelarul a fost materializat sub îndrumarea inginerului amenajist.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

În cadrul actualei reamenajări, cea mai mică parcelă este 126 (0.34 ha), iar cea mai mare este 91 (69.58 ha). La nivelul subparcelelor, cea mai mică subparcelă este 18 F (0.01 ha), iar cea mai mare este 100 A (54.55 ha).

În tabelul 2.2.1.1. este prezentată situația comparativă privind numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor, în cazul amenajărilor anterioare și a celei actuale.

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1994	181	24.80	75.40	0.90	800	5.60	60.70	0.10
2004	182	22.80	75.40	0.90	721	5.80	61.00	0.30
2014	177	19.67	68.37	0.28	671	5.19	47.71	0.03
2024	170	19.60	69.58	0.34	545	6.11	54.55	0.01

2.2.2. Situația bornelor

Bornele sunt amplasate la intersecția liniilor parcelare și la schimbările de direcție ale lizierei fondului forestier. Acestea sunt din piatră sau beton armat și sunt amplasate pe movile de pământ. În apropierea bornelor există și borne martor pe arbori.

Recondiționarea bornelor a fost realizată de personalul de teren al ocolului.

Tabelul 2.2.2.1. Situația bornelor

Denumirea bazinetului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
Cepturaș	12, 12bis, 19bis, 25bis, 34bis, 40, 44, 44bis, 45-47, 47bis, 49, 50, 50bis, 53-55, 55bis, 56, 56bis, 57, 58, 59bis, 61bis, 63bis, 64-66, 67bis, 68bis, 70, 70bis, 73, 74, 76, 76bis, 78-82, 82bis, 83, 83bis, 84, 84bis, 87, 88, 88bis, 89-92, 96-104, 105bis, 106-123, 125-127, 130, 132, 134, 134bis, 135-150, 152, 153, 157-163, 163bis, 164, 164bis, 165, 166, 166bis, 167, 167bis, 168, 168bis, 169, 170, 172-178, 180, 180bis, 181, 181bis, 183, 183bis, 184-186, 186bis, 187, 187bis, 189bis, 191, 191bis, 192, 192bis, 193, 200, 223bis, 298, 299bis, 705, 705bis.	157	Piatră sau beton
Buzău	1, 1bis, 3-5, 6bis, 11-15, 18, 18bis, 19-23, 23bis, 24, 26, 26bis, 27, 27bis, 28, 29, 29bis, 30-32, 32bis, 33, 33bis, 34bis, 36, 37, 37bis, 38, 38bis, 39, 39bis, 43bis, 45bis, 46bis, 52bis, 154, 155, 195, 195bis, 196, 197, 197bis, 215, 215bis, 216, 216bis, 217bis, 218, 218bis, 219bis, 221, 221bis, 225bis, 227, 227bis, 228bis, 239, 239bis, 242, 242bis, 243, 244, 244bis, 245, 246, 246bis, 247, 247bis, 248, 248bis, 249, 249bis, 250, 251bis, 252, 252bis, 253, 253bis, 254, 255, 260, 475-477, 479, 479bis, 480, 480bis, 481, 481bis, 483, 484, 553bis, 554bis, 555, 556bis, 557bis, 561, 562, 562bis, 563, 564, 566-568, 568bis, 569, 569bis, 572bis, 573bis, 580bis, 581bis, 582, 582bis, 583, 586, 586bis, 587, 588, 588bis, 593, 594, 601-606, 622, 622bis, 623, 623bis, 633, 633bis, 673-676, 681bis, 682bis, 683, 686, 686bis, 687, 689, 690, 690bis, 697-700, 709-711, 714, 715, 721-727, 727bis, 729, 730	1761	
Paltinu	19bis, 20bis, 21bis, 129, 129bis, 131, 131bis, 132bis, 146bis, 147bis, 149bis, 150bis, 151, 151bis, 152bis, 153bis, 165bis, 211, 211bis, 228, 230bis, 254bis, 255bis, 256, 256bis, 257bis, 258, 262-264, 266, 266bis, 269, 272, 274, 274bis, 275-277, 277bis, 278-282, 283bis, 284, 286, 287, 288bis, 288, 290, 290bis, 291-293, 296, 297, 297bis, 298bis, 299-305, 305bis, 306, 306bis, 307, 307bis, 308, 308bis, 309, 311, 311bis, 313, 329, 329bis, 338, 338bis, 340bis, 341, 341bis, 342, 342bis, 343, 343bis, 344, 347, 347bis, 348, 348bis, 349, 349bis, 350, 350bis, 351, 352bis, 353, 354, 354bis, 355bis, 356, 356bis, 357bis, 358, 358bis, 359, 360, 360bis, 361, 361bis, 362, 362bis, 363, 364, 365, 365bis, 366, 367, 367bis, 368-374, 376-381, 381bis, 382, 383, 383bis, 385, 386, 386bis, 387, 387bis, 389, 389bis, 390, 390bis, 391, 391bis, 392, 392bis, 393, 394, 394bis, 395, 395bis, 398, 398bis, 399, 399bis, 400-402, 404-410, 412, 413, 413bis, 414, 414bis, 415bis, 416, 416bis, 417bis, 418, 418bis, 419, 419bis, 420-423, 423bis, 424-427, 427bis, 428bis, 429-434, 434bis, 435, 435bis, 437, 437bis, 438, 438bis, 439, 439bis, 440-443, 447, 447bis, 448, 448bis, 449-451, 451bis, 452, 452bis, 453, 453bis, 454, 454bis, 455, 456bis, 457, 458, 458bis, 459bis, 460, 460bis, 461bis, 462, 446, 446bis, 462bis, 465, 465bis, 467, 467bis, 468, 468bis, 469, 469bis, 470, 472, 472bis, 473, 473bis, 474, 474bis, 571, 571bis, 573, 573bis, 574bis, 575bis, 576, 624, 624bis, 655bis, 672, 672bis, 677, 677bis, 680, 688, 688bis, 691- 695, 696, 696bis, 701-703, 706, 706bis, 716, 716bis, 719, 720, 720bis, 728, 732, 732bis, 733, 733bis, 734-736, 736bis, 756bis	301	
Pănătău	53bis, 54bis, 157bis, 158bis, 159bis, 160bis, 161bis, 173bis, 174bis, 175bis, 176bis, 320, 484bis, 486, 486bis, 487, 487bis, 488bis, 489, 489bis, 490, 490bis, 491, 492, 494bis, 501, 503, 506bis, 507, 508, 510, 511, 511bis, 512, 512bis, 513-516, 533, 533bis, 544, 544bis, 546, 546bis, 547-549, 553, 554, 556-558, 570, 574, 575, 577, 577bis, 578, 579, 579bis, 580, 581, 589-591, 591bis, 592, 592bis, 639, 639bis, 641, 641bis, 646-649, 660, 704, 708, 712, 712bis, 713.	83	
TOTAL		717	-

Numerotarea bornelor este discontinuă, deoarece unele borne au rămas în suprafețele retrocedate, ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate.

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Modificările apărute la nivelul parcelarului și subparcelarului din unitatea de producție studiată, sunt prezentate în tabelul 2.2.3.1.

Tabelul 2.2.3.1. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual.

2014		2024	
Par-cela	Subparcela	Par-cela	Subparcela
1	A+B	1	-
3	A+B	3	A
	E+F+I		B
	C+D		C
	G		D
	H		E
4	A+D	4	A
	C		B
5	A	5	A
	B%		B
	C		C
	B%		D
6	A%+D	6	A
	A%		B
	N1		N1
	N2		N2
7	A%+E+F	7	A
	%A+B		B
	C		C
	D		D
	A%		F
8	A	8	A
	B		B
9	A	9	A
	B+K		B
	C+J		C
	D+E+L		D
	I		E
	F		F
	G+H		G
10	D+E+F	-	Retrocedat
11	A	11	A
	B+C+D+E+G		Retrocedat
	F		B
	N1		N1
	N2		N2
12	A	12	A
	N1		N
13	%A	13	A
	B		B
	C+D		C
	A%		D
	E		E
	D		Retrocedat
14	A%	14	A
	B		B
	A%+C%+D		C
	C%		D
15	N	15	N
	-		-
Intrare		16	-
17	-	-	Retrocedat
18	A%	18	A
	A%		B
	A%+B%		C
	B%		F
19	A	19	A
	B+C%		B
	C%+D		C
	C%		Retrocedat
	E%		D
	E%		E
	F+G+H+I		Retrocedat
	N		N
	-		-

2014		2024	
Par-cela	Subparcela	Par-cela	Subparcela
20	%A	20	A
	B		B
	A%+C+D		C
	F		D
	E		E
21	A	21	A
	B%+C%+D%		B
	C%		C
	D%		D
	B%		E
23	-	23	-
24	-	24	-
25	A	25	A
	B		B
26	N	26	N
	A+B+C		26
27	B	27	A
	N		N
28	-	28	-
29	-	29	-
30	-	30	-
31	-	31	-
32	-	32	-
33	-	33	-
34	A	34	A
	B		B
	C%		C
	C%		D
35	-	35	-
36	-	36	-
37	-	37	-
38	A+B	38	A
	C		B
39	A	39	A
	B+C		B
40	A	40	A
	B+C+F		B
	D+E		C
41	-	41	-
42	A+B+C	42	-
	A+B+C%+D		A
	C%		B
	E%+G%		C
	F%		D
	G%		E
	F%+I%		F
43	I%	43	G
	-		-
44	A	44	A
	B		B
	C%		C
45	C%	45	D
	A+C%		A
	B		B
46	C%	46	C
	%D+H		D
	E+F+G		E
	C%		F
	C%		G
	D%		H
	-		-
47	A+B+N2	47	A
	N1		N
48	C+D+N	48	A
	B		B

2014		2024	
Par-cela	Subparcela	Par-cela	Subparcela
48	K	48	C
	F+J+L		D
	E		E
	A		N
49	A+B+C+G+N	49	A
	B+C%		B
	C%		C
	V		V
50	A%+B%+C+F%	50	A
	B%		B
	A%		C
	B%		D
	B%+D+E+F%		E
51	A	51	A
	-		-
52	-	-	Retrocedat
58	INTRARE	58	INCLUS 58
	INTRARE		A
	J%		B
	D+J%		C
	N+52		D
	J%		E
	J%		F
	C+J%+K+L		G
	I		H
	J%+M		I
59	A+B	59	J
	C		A
60	C+D	-	B
61	-	-	Retrocedat
62	191A*	62	Retrocedat
	62%		A
	62%		B
	62%		C
63	-	-	D
65	A	65	Retrocedat
66	A+B	66	-
67	INTRARE	67	66
	INTRARE		A
	P		B
	I		C
	A1		Retrocedat
68	A3	68	A1
	A		A3
	B%		A
	C+N		B
	D		C
	E+I		D
	F		E
	G+H		F
	B%		G
	L%		H
69	J	69	I
	K		J
	L%		K
	M		L
	I+K		M
	A+B+L+V		I
	-		J
70	A	70	A
	B		B
	C		C
	D%		D
71	E+F+G+K%+N2	71	E
	H		H

2014		2024	
Par-cela	Subparcela	Par-cela	Subparcela
70	I+K%	70	I
	J		J
	C		C
	N1		N1
71	D%	71	N2
	A		A
	B+C		B
72	D	72	D
	A		A
73	B+C	73	B
	192 A+192M +193		-
74	-	74	-
75	A	75	A
	C		B
	B		C
76	A%	76	A
	B		B
	C%		C
	C%		D
77	A%	77	E
	A+B		-
78	A	78	A
	B		B
	C+E+D		C
	G		D
79	-	79	E
80	-	80	-
81	A	81	A
	B		B
	C		C
82	A+D	82	A
	B+E		B
	C		C
83	A%	83	A
	A%		B
	B		-
84	-	84	Retrocedat
	A%		A
	A%+B%		B
	A%		C
85	A%	84	N
	A+B%+C		A
	B%		B
	B%		C
86	B%	86	D
	A+C+D		A
	E		B
87	A+C	87	-
88	-	88	-
89	A	89	A
	B+C+D+G+H		B
	E		C
	I		D
	K		E
	F		F
90	J	90	J
	A		A
	B		B
	E%		C
	N		D
	E%+L		E
	D+O		F
91	G+H+K+P+R	91	G
	C		H
	A		A
	B		B
	C		C
	D%		D
	E		E
	F		F
	G		G
	H		H

2014		2024	
Par-cela	Subparcela	Par-cela	Subparcela
91	M	91	M
	N		N
	O+P		O
	R		P
	S		R
	D%		S
	D%		T
	D%		U
92	A	92	A
	B		B
	C+J		C
	E		D
	F		E
	G		F
	H		G
94	I	94	H
	A		A
	F%		B
	F%+G		C
	I		D
	H+J		E
95	F%	95	F
	K		G
	A+D		A
	B		B
96	C	96	C
	A		A
	B+C+D		B
97	A	97	A
	B+M		B
	C%+D+E		C
	C%		D
	I+L%		E
	F		F
	G		G
	H		H
	J		I
	K		J
98	L%	98	K
	N		N
	A		A
	B		B
99	C	99	C
	D		D
	A		A
100	B	100	B
	A+C		A
	B		B
101	A%	101	A
	B		B
	A%		C
102	A%	102	N
103	-	103	-
	A		A
	B%		B
	B%+R		C
	B%		D
104	B%	104	R
	A%		A
	B+C		B
	D		C
105	A%+E	105	D
	N1		N
	A		A
	B+N2		B
	C+N1		C
106	R	106	R
	A+B+C%+D%		A
	K%		B
	C%+D%		C
	C%+K%		D
	E		E
	F+G+H+J		F
107	I	107	G
107	A+B+C%	107	A

2014		2024	
Par-cela	Subparcela	Par-cela	Subparcela
107	C%+D+E%	107	B
	J		C
	E%+F+G+H%		D
	I+K		E
	H%		F
108	-	108	-
109	C+H	109	A
	D		B
	E		C
	F		Retrocedat
	A		A
110	B%	110	B
	B%+E%		C
	C+D		D
	E%		E
	F		F
	G		G
	H		H
	J		J
	A		A
	B		B
118	C	118	C
	D		D
	E		E
	F%		F
	G		G
	F%		H
	D%		A
	D%		B
119	C%+G	119	C
	C%+D%		D
	E		E
	D%		F
	B+F		G
	H		H
120	N	120	N
	A		A
	B+F%+G%+I		B
	C%		C
	D		D
	E		E
	F%+G%		F
	C%		G
	H		H
	N1		N1
121	N2	121	N2
	A		A
	B		B
	C		C
122	D	122	D
	A		A
	B		B
	A%		A
123	B	123	B
	C		C
	D		D
	A%		E
124	A+C	124	-
125	-	125	-
126	-	126	-
127	A+B+C	127	A
	D		B
	M		C
128	A	128	A
	B%		B
	B%+C%+D+H		C
	C%+E+G		D
	I		E
	F		F
129	A+B%+J	129	A
	B%		B
	B%+C+D+E+G		C
	I%		D
	H+I%		E
	B%+F		F
129	K	129	G

2014		2024	
Par-cela	Subparcela	Par-cela	Subparcela
129	M	129	H
	L+A1		I
	N		J
	A2		A
	C1		C
130	N	130	N
	-		-
	A+B		A
	C+D+E		B
	H+J		C
131	I	131	D
	N1		N1
	N2		N2
	A%		Retrocedat
	A%+D		A
132	B	132	B
	C		C
	N1		N
	A%		Retrocedat
	A% + F		A
133	C	133	B
	A% + D		C
	A+B%		A
	B%		B
	C		C
134	B%	134	D
	E		E
	F		F
	G+H		G
	A+C		A
135	B%	135	B
	B%		C
	A+B		A
	C		B
	A%		Retrocedat
136	B+C%	136	A
	A%		B
	C%		Retrocedat
	N		N
	A%		A
137	A%	137	Retrocedat
	B		B
	A+B+C		-
	C		C
	D		D
138	A	138	A
	B+A		B
	C		C
	D+E		D
	F		E
139	E	139	A
	B		B
	C		C
	D		D
	A+N1		N1
140	N2	140	N2
	B+C+D		-
	A+B		-
	A+B+C+V		A
	D+E		B
141	F+G	141	C
	-		-
	A		A
	B		B
	C		C
142	D	142	D
	A		A
	B		B
	C		C
	D		D
143	A+N1	143	N1
	N2		N2
	B+C+D		-
	A+B		-
	A+B+C+V		A
144	D+E	144	B
	F+G		C
	-		-
	A		A
	B		B
145	C	145	C
	D		D
	-		-
	A		A
	B		B
146	A+B%	146	A
	B%		B
	A+N%		A
	N%		N
	-		-
147	-	147	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
148	-	148	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
149	-	149	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
150	-	150	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
151	-	151	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
152	-	152	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
153	-	153	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
154	-	154	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
155	-	155	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
156	-	156	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
157	-	157	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
158	-	158	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
159	-	159	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
160	-	160	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
161	-	161	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-
162	-	162	-
	-		-
	-		-
	-		-
	-		-

2014		2024	
Par-cela	Subparcela	Par-cela	Subparcela
162	162%	162	B
163	A	163	-
	B		Retrocedat
164	-	164	-
165	-	165	-
166	A	166	Retrocedat
	B%		Retrocedat
	B%		B
	C		C
167	A%	167	A
168	B+A%	168	B
	-		-
169	A+B%+C	169	A
170	B%	170	B
	-		-
171	A	171	A
172	B+C	172	B
	A		A
173	-	173	-
174	-	174	-
175	A	175	A
	B+C		B
176	-	176	-
177	A+B%	177	A
	B%		B
178	A%	178	A
179	A%+N	179	N
	-		-
180	-	180	-
181	-	181	-
182	-	182	-
183	A	183	A
	B		B
	C		C
	D		D
184	-	184	-
185	A+B%	185	A
	B%		B
186	A	186	M1
	B		M2
187	A	187	M1
	B		M2
	C		M3
	D		M4
	E		M5
	F		M6
	G		M7
	H		M8
188	M1	188	M1
	M2		M2
	A		M3
	B		M4
189	-	189	-
190	D+L	190	-
192	A+M	73	-
193	-	-	-
194	L	194	A
	M		B
195	195%	195	A
	195%		B
196	H	196	-
197	B+N	197	-
198	A+B	198	-
199	-	199	-
200	A	200	A
	B		B
	R		R
201	-	201	-
202	-	202	-
203	A	203	A
	B		B
INTRARE		204	-

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică utilizată pentru determinarea suprafețelor, aceeași ca la amenajarea anterioară, constă din planuri restituite, la scara 1:5000 (foi volante) și din planuri la scara 1:10000 (bază tare). Planurile la scara 1:5000 au curbe de nivel cu echidistanța de 5 m și au fost întocmite de I.G.F.C.O.T. în anii 1975, 1977 și 1994, în sistem de coordonate 1970, după aerofotografieri din anii 1971, 1973 și 1983, respectiv de I.C.A.S. în anii 1992 și 1997, după aerofotografieri realizate în anii 1991 și 1993. Planurile la scara 1:10000 au fost întocmite de I.G.F.C.O.T. în anii 1975 și 1976

Pe aceste planuri, respectând normele tehnice în vigoare, s-au transpus toate detaliile necesare amenajamentului: limitele fondului forestier, parcelarul, subparcelarul, bornele, principalele clădiri și anexe ale gospodăririi silvice, instalațiile de transport, precum și alte detalii cu specific forestier. Limitele fondului forestier au fost transpuse folosind culoare verde în cazul pădurilor proprietate publică de stat, respectiv mov pentru fondul forestier retrocedat. Pentru pădurile retrocedate, pe planurile de bază, au fost transpuse numai parcelarul și indicativele parcelare.

O evidență a tuturor planurilor de bază utilizate în cazul Unității de Producție VI Sibiciu, este redată în tabelul 2.3.1.1., unde este prezentată totodată și suprafața fondului forestier proprietate publică de stat cuprinsă în fiecare plan.

Tabelul 2.3.1.1. Planuri de bază utilizate

Nr. crt.	Indicativul planului	Scara planului	Parcele și subparcele componente	Suprafața fondului forestier (ha)
1	L-35-89-D-a-4-III	1:5000	1%, 3, 4%, 5%, 6%, 7%, 18%.	79.52
2	L-35-89-D-a-4-IV	1:5000	18%, 19%, 20%, 21%, 23-25, 26%, 27%, 28, 29, 31%, 32, 33, 34%, 39, 40%, 41%.	119.44
3	L-35-89-D-b-3-III	1:5000	30, 31%, 34%, 35-38, 40%, 86%, 89%, 96%, 195, 197%, 204,	99.04
4	L-35-89-D-b-3-IV	1:5000	88, 89%, 91%, 92, 94%, 96%, 190, 194%,	159.23
5	L-35-89-D-c-2-I	1:5000	1%, 4%, 5%, 6%, 7%, 8, 9, 11%, 12%, 13%, 14%, 18%, 48%, 49%.	141.78
6	L-35-89-D-c-2-II	1:5000	3%, 14%, 15, 18%, 19%, 20%, 21%, 26%, 27%, 40%, 41%, 42, 43%, 44-47, 48%, 49%, 50%, 78%, 79%, 80%, 81%, 82%.	334.81
7	L-35-89-D-c-2-III	1:5000	11%, 12%, 59%.	32.37
8	L-35-89-D-c-2-IV	1:5000	50%, 58, 59%, 62, 65%, 66%, 76%, 78%, 79%, 80%.	157.90
9	L-35-89-D-c-4-II	1:5000	65%, 66%, 67-69, 70%, 71%, 72, 73.	199.82
10	L-35-89-D-c-4-IV	1:5000	70%, 71%, 137%.	29.96
11	L-35-89-D-d-1-I	1:5000	40%, 43%, 80%, 81%, 82%, 83-85, 86%, 87, 89%, 96%, 98-100, 101%, 102, 103%, 105%, 109%, 197%.	359.48
12	L-35-89-D-d-1-II	1:5000	89%, 90, 91%, 94%, 95, 97, 103%, 105%, 106, 107%, 108, 109%, 110, 118%, 194%, 198-200	229.95
13	L-35-89-D-d-1-III	1:5000	76%, 77, 78%, 79%, 80%, 101%, 122%, 128%, 129%, 163.	148.66
14	L-35-89-D-d-1-IV	1:5000	103%, 104, 105%, 107%, 118%, 119-121, 122%, 123, 124, 127%, 128%.	258.78
15	L-35-89-D-d-3-I	1:5000	74, 75, 127%, 128%, 129%, 130-132, 133%, 134-136, 162.	220.92
16	L-35-89-D-d-3-II	1:5000	16, 125, 126, 127%, 128%, 133%, 196.	42.71
17	L-35-89-D-d-3-III	1:5000	137%, 138%, 161-167, 201.	47.42
18	L-35-89-D-d-3-IV	1:5000	140, 141%, 142, 145%, 160%, 168, 169.	134.84
19	L-35-89-D-d-4	1:10000	141%, 145%.	1.51
20	L-35-101-B-a-2-	1:10000	138%, 139%, 187%, 188%.	27.33
21	L-35-101-B-a-4-II	1:5 000	186%, 187%.	21.00
22	L-35-101-B-a-4-IV	1:5 000	186%.	12.32
23	L-35-101-B-b-1-I	1:5 000	138%, 139%, 156%, 157%, 170, 178.	64.31
24	L-35-101-B-b-1-II	1:5 000	146, 147%, 154, 155, 156%, 160%, 171, 202	129.25
25	L-35-101-B-b-1-III	1:5 000	157%, 177%, 179%, 188%.	71.34
26	L-35-101-B-b-1-IV	1:5 000	158, 172%, 173%, 174-176, 177%, 179%, 203%.	96.64
27	L-35-101-B-b-2-I	1:5 000	147%	39.98
28	L-35-101-B-b-2-III	1:5 000	150, 172%, 173%.	12.33
29	L-35-101-B-b-3-I	1:5 000	180%, 181%.	4.30
30	L-35-101-B-b-3-II	1:5 000	180%, 181%, 182-185, 203%.	45.33
31	L-35-101-B-b-3-III	1:5 000	189	10.01
TOTAL				3332.28

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru trasarea corectă a noilor subparcele și a limitelor de fond forestier proprietate publică de stat, s-au executat ridicări în plan cu G.P.S., totalizând o lungime de 61.48 km cu 1757 puncte.

Măsurătorile topografice s-au sprijinit pe borne parcelare, confluențe de pâraie și alte detalii evidente din teren și au fost raportate la scara planurilor, pe care s-au transpus.

2.4. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului, din actuala Unitate de Producție VI Sibiciu, este de 3332.28 ha, cu 149.01 ha mai mică decât cea de la amenajarea anterioară.

Diferența este cauzată în principal de retrocedările realizate, măsurătorile efectuate, de modificare cursului Râului Buzău și a unor erori în înscrierea suprafețelor în amenajamentul anterior.

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața parcelelor și subparcelelor a fost determinată analitic, prin cartografie digitală, în sistem G.I.S. Situația comparativă a suprafeței unității studiate la revizuirea anterioară și actuală este prezentată în tabelul 2.4.1.1.

Tabelul 2.4.1.1. Justificarea diferenței de suprafață

Suprafețe: (ha)													
Veche	Nouă	Total	Justificări ieșiri:						Justificări intrări:				
			-	Legea 1/2000	Legea 247/2005	Erori înscriere suprafețe în amenajament	Modificări curs apă	Diferențe rezultate din măsurători	Total	Cu alte acte	Erori înscriere suprafețe în amenajament	Diferențe rezultate din măsurători	Total
3481.29	3332.28	149.01	9.88	24.65		13.94	6.21	161.04	215.72	15.09	4.26	47.36	66.71

Modificările de suprafață sunt prezentate detaliat în evidența 2.4.2.

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajiste	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul documentului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
					Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repriirii		
			Suprafața la 1.01.2014			3481.29						
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000									
			Persoane fizice									
			Orașul Nehoiu									
P.V.	204	29.09.2003	Mihai D. Isar	13 D	0.64	3480.65						
P.V.	205	29.09.2003	Zota D. Elisabeta	17%	1.00	3479.65						
P.V.	400	19.08.2004	Popescu I.N. Dumitru	17%	1.34	3478.31						
P.V.	54744/34	22.09.2004	Zaharia St. Gheorghe	17%	1.00	3477.31						
P.V.	56436	16.12.2004	Ștefan D. Neculai	19 C%	1.52	3475.79						
T.P.	56275	22.07.2004	State I. Neculai	60 C, 60 D	1.30	3474.49						
P.V.	196	29.08.2003	Tănăsescu Dumitru	63	3.08	3471.41						
			Total Legea 1/2000		9.88	3471.41						
			Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005									
			Persoane fizice									
			Comuna Colți									
P.V.	829	23.07.2009	Timoianu Ioana	83 B%	0.54	3470.87						
P.V.	830	23.07.2009	Grigore Dumitru	83 B%	2.12	3468.75						
P.V.	2497	27.02.2017	Stanciu Nicolae	94 F	1.15	3467.60						
			Total Comuna Colți		3.81	3467.60						

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul documentului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
					Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repri-mirii		
			Orașul Pătârlagele									
P.V.	7370	08.07.2016	Stoica N. Nicolae	132 A%		0.70	3466.90					
P.V.	7376	08.07.2016	Diaconescu I. Gheorghe	132 A%		1.25	3465.65					
P.V.	4034	13.07.2017	Dabija Gheorghe	133 A%		3.00	3462.65					
P.V.	4034/2	13.07.2017	Băiculescu GH. Alexandru	133 A%		0.67	3461.98					
P.V.	4108	07.04.2016	State Filofteia	137 A%		0.60	3461.38					
P.V.	7371	08.07.2016	State Gheorghe	137 A%		0.41	3460.97					
P.V.	7375	08.07.2016	Stănilă Ilie	137 A%		3.66	3457.31					
P.V.	7375	08.07.2016	Stănilă Ilie	137 C		2.41	3454.90					
P.V.	7373	08.06.2016	Mazalu I. C-tin	138 A%		1.22	3453.68					
P.V.	7374	08.07.2016	Ionescu V. Ștefan	138 A%		0.37	3453.31					
P.V.	7372	08.07.2016	Statescu Negulescu Teodor	166 A		4.29	3449.02					
P.V.	4109	07.04.2016	Dragulin Andreiana	166 B%		0.12	3448.90					
P.V.	4110	07.04.2016	Ghinea Dumitru	166 B%		0.15	3448.75					
P.V.	4111	07.04.2016	State Constanta	166 B%		0.53	3448.22					
P.V.	7372	08.07.2016	Statescu Negulescu Teodor	166 B%		1.46	3446.76					
			Total Orașul Pătârlagele			20.84						
			Total Legea 247/2005			24.65	3446.76					
			Cu alte acte									
P.V.	7042	29.06.2023	Sentință civilă nr. 7042 din anul 2018 ,privind anularea procesului verbal nr. 518/28.09.2006. Deținător Grigore Gr. Neculai.	58	1.55		3448.31					
				67%	2.79		3451.10					
Protocol	1312	13.12.2016	Hotărârea comisiei județene nr. 387/19.11.2009 privind schimbarea amplasamen-tului. P.V. nr. 14284 și P.V. 2497/27.02.2017. Deținător Stanciu Nicolae.	95 C	0.35		3451.45					
				95 D	0.80		3452.25					
P.V.	10193	15.12.2014	Comisia locală Comuna Colți	P.C. 16	9.60		3461.85					
			Total		15.09		3461.85					
			Total		15.09	34.53	3461.85					
			Suprafața la 31.12.2023				3461.85					
			Erori operare suprafețe în amenajament									
				10		8.34	3453.51					
				71%	1.12		3454.63					
				72	2.32		3456.95					
				81	0.82		3457.77					
				96		2.20	3455.57					
				138%		3.20	3452.37					
				197		0.20	3452.17					
			Total		4.26	13.94	3452.17					
			Modificare curs apă									
				4%		1.35	3450.82					
				11		1.23	3449.59					
				181		0.13	3449.46					
				188		3.50	3445.96					
			Total			6.21	3445.96					
			Corectare limita O.S									
				92%		0.08	3445.88					
				94%		0.20	3445.68					
				106%		0.17	3445.51					
				107%		0.76	3444.75					
				110%		0.07	3444.68					
				119%	0.25		3444.93					
			Total		0.25	1.28	3444.93					
			Măsurători limite fond forestier									
				1		0.05	3444.88					
				3%		0.52	3444.36					
				4%		3.70	3440.66					
				7%		1.13	3439.53					
				8	0.77		3440.30					
				9%		0.48	3439.82					
				12		0.56	3439.26					
				15		0.08	3439.18					
				16		4.14	3435.04					
				17		0.33	3434.71					
				19		5.15	3429.56					
				20		0.72	3428.84					
				25		0.20	3428.64					
				26%	0.15		3428.79					
				27		0.16	3428.63					
				30	0.07		3428.70					

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajiste	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul documentului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
					Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repri-mirii		
				34		1.33	3427.37					
				38		0.64	3426.73					
				39	0.54		3427.27					
				40%		0.72	3426.55					
				42		0.28	3426.27					
				43%		5.89	3420.38					
				45	0.87		3421.25					
				51		0.28	3420.97					
				59		1.78	3419.19					
				65	0.06		3419.25					
				66	0.37		3419.62					
				68		3.09	3416.53					
				69%		0.11	3416.42					
				70	0.14		3416.56					
				71%	0.31		3416.87					
				73	2.82		3419.69					
				74		0.88	3418.81					
				75		0.36	3418.45					
				76		9.32	3409.13					
				77	0.46		3409.59					
				80%	0.40		3409.99					
				82	0.99		3410.98					
				83		1.19	3409.79					
				85		0.43	3409.36					
				86	5.67		3415.03					
				87		1.07	3413.96					
				89%	0.10		3414.06					
				91	1.21		3415.27					
				92%		0.47	3414.80					
				94%		0.20	3414.60					
				96%		0.65	3413.95					
				98%		0.41	3413.54					
				99		0.61	3412.93					
				100	0.92		3413.85					
				101		5.02	3408.83					
				103		2.98	3405.85					
				104		4.8	3401.05					
				105%		0.98	3400.07					
				106%		0.53	3399.54					
				109%		1.77	3397.77					
				122		3.2	3394.57					
				123		1.16	3393.41					
				124		0.01	3393.40					
				125		2.64	3390.76					
				126		0.33	3390.43					
				128%		1.00	3389.43					
				130		0.24	3389.19					
				131%		0.31	3388.88					
				136%		1.41	3387.47					
				137		2.15	3385.32					
				138%		5.91	3379.41					
				139		0.41	3379.00					
				141		0.29	3378.71					
				142		0.48	3378.23					
				145		2.18	3376.05					
				147	1.43		3377.48					
				150		1.66	3375.82					
				154		0.23	3375.59					
				157	0.83		3376.42					
				160	0.06		3376.48					
				162		0.17	3376.31					
				163		14.29	3362.02					
				164	0.16		3362.18					
				166	0.80		3362.98					
				169		0.08	3362.90					
				170		0.11	3362.79					
				171	0.59		3363.38					
				172	0.01		3363.39					
				176	0.24		3363.63					
				177		0.04	3363.59					
				178		0.11	3363.48					
				182	0.18		3363.66					
				183		0.34	3363.32					
				185	0.26		3363.58					
				189		1.48	3362.10					
				190		0.03	3362.07					
				195		0.07	3362.00					

Documentul de aprobare:			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări ale fondului forestier proprietate publică a statului:						Observații:	
Felul documentului	Nr.	Data			Definitive:			Temporare:			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului de ocol
					Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repri-mirii		
				198		0.35	3361.65					
				199	0.02		3361.67					
				200		0.58	3361.09					
				203		0.04	3361.05					
			Total		20.43	104.31	3361.05					
			Măsurători în interiorul fondului forestier, erori echipare planuri de bază, întabulări									
				3%		1.95	3359.10					
				4%		0.49	3358.61					
				5		1.15	3357.46					
				6		0.57	3356.89					
				7%		0.97	3355.92					
				9%		1.46	3354.46					
				13		0.07	3354.39					
				14	0.06		3354.45					
				18	1.17		3355.62					
				21		0.88	3354.74					
				26%	0.24		3354.98					
				40%		0.62	3354.36					
				46		0.64	3353.72					
				47	1.14		3354.86					
				48	2.59		3357.45					
				49	1.19		3358.64					
				50	0.40		3359.04					
				52		1.21	3357.83					
				58	1.89		3359.72					
				61		1.12	3358.60					
				62	5.00		3363.60					
				67		1.37	3362.23					
				69%		0.84	3361.39					
				78		1.36	3360.03					
				79	2.65		3362.68					
				80%	1.64		3364.32					
				84		0.24	3364.08					
				88	1.64		3365.72					
				89%	0.25		3365.97					
				90		2.47	3363.50					
				94%		0.30	3363.20					
				95		0.85	3362.35					
				96%		1.89	3360.46					
				97	2.64		3363.10					
				98%		0.69	3362.41					
				102	0.09		3362.50					
				105%		1.19	3361.31					
				106%		1.16	3360.15					
				107%		4.77	3355.38					
				108		0.14	3355.24					
				109%		2.71	3352.53					
				110%		3.41	3349.12					
				118		0.11	3349.01					
				119%	2.73		3351.74					
				120		2.32	3349.42					
				121		0.02	3349.40					
				127	0.06		3349.46					
				128%		1.94	3347.52					
				129	0.02		3347.54					
				131%		0.94	3346.60					
				132	0.13		3346.73					
				133		1.02	3345.71					
				134	0.94		3346.65					
				135		1.19	3345.46					
				136%		4.92	3340.54					
				156	0.21		3340.75					
				191		6.29	3334.46					
				193		2.17	3332.29					
				196		0.01	3332.28					
			Total		26.68	55.45	3332.28					
			Suprafața la 1.01.2024				3332.28					

[illegible]

[illegible]

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Terenurile din fondul forestier al acestei unități de producție au următoarele folosințe:

Tabelul 2.4.3.1. Utilizarea fondului forestier

Simbol	Categoriza de folosință forestieră:	Suprafața:			
		Grupa I (ha)	Grupa II (ha)	Total ha	%
P.	Fond forestier total	2489.52	723.03	3332.28	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2489.52	723.03	3212.55	96
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	1.59	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	6.48	-
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-
P.N.	Terenuri neproductive	-	-	49.83	2
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimate	-	-	61.83	2

Suprafața unității de producție analizate este în prezent de 3332.28 ha, iar suprafața de teren acoperită cu pădure este de 3212.55 ha. Rezultă deci un indice de utilizare a fondului forestier de 96%.

Suprafața de 1.59 ha necesară producției silvice este constituită dintr-un teren destinat hranei vânatului (u.a.: 49V).

Din totalul de 6.48 ha, care alcătuiesc terenurile destinate administrației forestiere, 0.48 ha sunt reprezentate de spațiile de cazare a personalului silvic, 0.59 ha sunt reprezentate de culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune, iar 5.41 ha sunt terenuri cultivate pentru nevoile administrației.

Terenurile neproductive însumează o suprafață de 49.83 ha, constituite din stâcări, abrupturi, bolovănișuri și sărături.

Există o transmitere temporară, pentru o antenă radio de telecomunicații, care aparține companiei RDS-RCS S.A.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Fond funciar	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL (ha)	M.M.A.P. (ha)	ALTI DEȚINĂTORI (ha)
-	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	3332.28	3332.28	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PĂDURE	(PD)	3212.55	3212.55	-
101	RAȘINOASE	(PDR)	900.10	900.10	-
102	FOIOASE	(PDF)	2312.45	2312.45	-
103	RĂCHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE)	(PDS)	-	-	-
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ	(PC)	-	-	-
201	PEPINIERE	(PCP)	-	-	-
202	PLANTAJE	(PCJ)	-	-	-
203	COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD)	-	-	-
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	(PS)	1.59	1.59	-
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	-	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI	(PSV)	1.59	1.59	-
303	APE CURGĂTOARE	(PSR)	-	-	-
304	APE STATATOARE	(PSL)	-	-	-
305	PĂSTRĂVĂRII	(PSP)	-	-	-
306	FAZANERII	(PSF)	-	-	-
307	CRESCĂTORII ANIMALE CU BLANA FINĂ	(PSB)	-	-	-
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)	-	-	-
309	PUNCTE ACHIZIȚIE FRUCTE. CIUPERCI	(PSU)	-	-	-
310	ATELIERE DE ÎMPLETITURI	(PSI)	-	-	-
311	SECȚII ȘI PUNCTE APICOLE	(PSA)	-	-	-
312	USCĂTORII ȘI DEPOZITE DE SEMINȚE	(PSS)	-	-	-
313	CIUPERCARI	(PSC)	-	-	-

Fond funciar	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL (ha)	M.M.A.P. (ha)	ALTI DEȚINĂTORI (ha)
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERĂ	(PA)	6.48	6.48	-
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0.48	0.48	-
402	CĂI FERATE FORESTIERE	(PAF)	-	-	-
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	-	-	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	-	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	-	-	-
406	DIGURI	(PAG)	-	-	-
407	CANALE	(PAC)	-	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA)	6.00	6.00	-
5	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI	(PI)	-	-	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	-	-	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE ÎN F. FORESTIER	(PIF)	-	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	49.83	49.83	-
601	STÂNCĂRII, ABRUPTURI	(PNS)	44.54	44.54	-
602	BOLOVĂNIȘURI, PIETRIȘURI	(PNP)	1.53	1.53	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE ȘI MARINE)	(PNN)	-	-	-
604	RAPE - RAVENÉ	(PNR)	-	-	-
605	SĂRĂTURI CU CRUSTĂ	(PNC)	3.76	3.76	-
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	-	-	-
607	GROPI DE ÎMPRUMUT ȘI DEPUNERI STERILE	(PNG)	-	-	-
701	FAȘIE FRONTIERA	(PF)	-	-	-
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER ȘI NEREP	(PT)	61.83	61.83	-

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL (ha)	M.M.A.P. (ha)	ALTI DEȚINĂTORI (ha)
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	3332.28	3332.28	-
2	SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL	3212.55	3212.55	-
3	RAȘINOASE	900.10	900.10	-
4	MOLID	88.14	88.14	-
5	- DIN CARE : ÎN AFARA AREALULUI	78.66	78.66	-
6	BRAD	3.50	3.50	-
7	DUGLAS	0.05	0.05	-
8	LARICE	7.56	7.56	-
9	PINI	800.77	800.77	-
10	FOLIOASE	2312.45	2312.45	-
11	FAG	1120.13	1120.13	-
12	ȘTEJARI	270.55	270.55	-
13	- PEDUNCULAT	0.60	0.60	-
14	- GORUN	269.95	269.95	-
15	DIVERSE SPECII TARI	734.58	734.58	-
16	- SALCĂM	199.80	199.80	-
17	- PALTIN	19.73	19.73	-
18	- FRASIN	18.09	18.09	-
19	- CIREȘ	2.87	2.87	-
20	- NUC	-	-	-
21	DIVERSE SPECII MOI	187.19	187.19	-
22	- TEI	15.03	15.03	-
23	- PLOPI	93.60	93.60	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	-	-	-
25	- SÂLCII	2.74	2.74	-
26	- DIN CARE ÎN LUNCA ȘI DELTA DUNĂRII	-	-	-
27	ALTE TERENURI TOTAL	119.73	119.73	-
28	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ	-	-	-
29	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	1.59	1.59	-
30	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRAȚIE FORESTIERĂ	6.48	6.48	-
31	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI	-	-	-
32	- DIN CARE : ÎN CLASA DE REGENERARE	-	-	-
33	TERENURI NEPRODUCTIVE	49.83	49.83	-
34	FAȘIE FRONTIERA	-	-	-
35	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	61.83	61.83	-

2.5. Enclave

În Unitatea de Producție VI Sibiciu există următoarele enclave:

Tabelul 2.5.1. Situația enclavelor

Anul amenajării						Parcela limitrofe
2014		2024				
Nr. Crt	Suprafața (ha).	Nr. Crt	Suprafața (ha).	Deținători	Folosință	
E4	0.91	E3	2.73	Particulari	Livadă	1
E6	1.26	E6	0.80	Particulari	Făneată	9
E7	0.40	-	-	-	-	-
E8	1.80	E8	1.66	Particulari	Făneată	12
E11	0.47	E11	0.38	Particulari	Făneată	18
E12	0.38	E12	0.20	Particulari	Făneată	6, 18
E14	2.55	-	-	-	-	-
E15	5.22	E15	5.28	Particulari	Făneată	19, 20, 21
E16	0.72	E16	0.72	Particulari	Făneată	31
E17	0.79	E17	0.79	Particulari	Făneată	46
E18	1.26	E18	1.31	Particulari	Făneată	46, 48
E26	0.67	E26	0.67	Particulari	Făneată	78
Omisă anterior		E27	0.69	Particulari	Făneată	83
E28	0.14	E28	0.14	Particulari	Făneată	80
E29	0.17	E29	0.17	Particulari	Făneată	80
Omisă anterior		E30	0.81	Particulari	Făneată	80
E31	0.56	E31	0.45	Particulari	Făneată	80
E32	3.74	E32	1.45	Particulari	Făneată	80
E35	4.38	-	-	-	-	-
E36B	0.55	-	-	-	-	-
E36	1.08	E36	2.88	Particulari	Făneată	81, 82
E37	0.16	-	-	-	-	-
E37B	0.20	-	-	-	-	-
E38	0.15	-	-	-	-	-
E38B	0.15	-	-	-	-	-
E39	0.21	E39	0.21	Particulari	Livadă	83
E40	1.21	-	-	-	-	-
E42	1.04	E42	1.50	Particulari	Livadă	88, 96
Omisă anterior		E43	1.45	Particulari	Făneată	91
Omisă anterior		E43B	0.37	Particulari	Făneată	91
E45	2.18	E45	3.87	Particulari	Făneată	98, 99, 100
E46	0.83	-	-	-	-	-
Omisă anterior		E46B	0.83	Particulari	Livadă	100
E47B	1.13	E47B	1.01	Particulari	Livadă	100
E47	2.50	E47	3.25	Particulari	Livadă	109
E48	0.99	-	-	-	-	-
E51	1.11	E51	1.77	Particulari	Făneată	104
E52	5.55	E52	9.03	Particulari	Făneată	104
E56	0.87	E56	0.14	Particulari	Făneată	129
E57	5.12	E57	6.03	Particulari	Făneată	167
E59	0.39	E59	0.39	Particulari	Făneată	135
E62	2.94	E62	2.95	Particulari	Făneată	142
E63	0.96	E63	-	Particulari	Făneată	78
Omisă anterior		E65	0.21	Particulari	Făneată	147
E66	3.38	E66	2.78	Particulari	Făneată	171
E67	1.39	E67	1.39	Particulari	Făneată	173, 174
Omisă anterior		E68	1.19	Particulari	Făneată	174
Omisă anterior		E69B		Particulari	Făneată	169
E69	0.93	E69	1.67	Particulari	Făneată	150
E70	2.53	-	-	-	-	-
E71	1.08	E71	1.08	Particulari	Livadă	155
E75	0.46	-	-	-	-	-
E77	3.08	E77	3.08	Particulari	Făneată	175
E78	0.18	E78	0.18	Particulari	Făneată	101
E79	5.44	-	-	-	-	-
E80	20.30	E80	22.61	Particulari	Făneată	97, 106, 107
TOTAL	93.51	-	88.12	-	-	-

Comparativ cu amenajamentul anterior, actualele enclave și-au păstrat vechiul indicativ numeric, iar cele apărute sunt cele omise de la amenajările anterioare.

2.6. Organizarea administrativă

Organizarea din punct de vedere administrativ, în districte și cantoane, a unității de producție este prezentată în tabelul 2.6.1.

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

District		Canton		Parcele aferente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea		ha	%
III	Pătârlagele%	18	Mlăjet	1; 3 – 9; 11 – 15; 18 – 21; 23 – 50; 58; 59; 62; 65 – 68	883.58	27
		22	Pănătău	38 – 142; 145 – 147; 150; 154 – 158; 160; 161; 164 – 189 201 – 203	701.80	21
IV	Siriu%	19	Drăgănoiu	69 – 89; 96; 98 – 104; 162; 163, 195; 197	848.77	25
		20	Colți	16, 90 – 92; 94; 95; 97; 105 – 110; 118 – 137; 190; 194; 196; 198 – 200; 204	898.13	27
Total					3332.28	100

Se consideră că această arondare permite atât gospodărirea pădurilor la nivel tehnic corespunzător, cât și o pază eficientă a acestora, în condițiile specifice acestei unități de producție.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUR 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

Până în anul 1948, pădurile acestei unități de producție au aparținut diversilor proprietari din comunele Colți, Pănătău și din orașele Nehoiu și Pătârlagele.

Gospodărirea lor se făcea în funcție de interesele și posibilitățile proprietarilor, în baza unor planuri sumare a căror aplicare nu era strict urmărită.

În ce privește tratamentele aplicate, acestea au constat în tăieri crâng, dovadă și proporția relativ mare de arborete provenite din lăstari.

Exploatarea au fost făcute pe bază de regulamente sau studii sumare.

3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

În baza Constituției adoptate în anul 1948, pădurile au trecut în proprietatea statului român. După această dată, pădurile actualei U.P. VI Sibiciu încep să fie gospodărite unitar și în mod științific.

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

Odată cu trecerea pădurilor în proprietatea statului a devenit posibilă organizarea și gospodărirea rațională și unitară a pădurilor țării. Primele amenajamente întocmite în cadrul organizatoric nou creat au fost făcute începând cu anul 1952.

La baza acestui amenajament ca și a celor următoare a stat concepția continuității.

Pădurile au fost gospodărite în baza Legii nr. 204/1947 cu scop de apărare a patrimoniului forestier. Legea prevede printre altele:

- definirea noțiunii de pădure, ca suprafață de teren mai mare de 2500 mp acoperită cu vegetație forestieră;

- amenajarea pădurilor indiferent de natura proprietății în cadrul „Marilor unități forestiere” (M.U.F.) în scopul punerii în valoare a tuturor pădurilor și asigurarea unui regim de cultură și exploatare bine organizat.

Următoarele revizuiți ale acestei unități de producție au fost întocmite în anii 1962, 1973, 1984, 1994, 2004 și 2014.

Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare este prezentată în tabelul 3.1.2.1.1.

Tabelul 3.1.2.1.1. Evoluția bazelor de amenajare

Anul amenajării	Suprafața (ha)		Subunități de gospodărire			Exploata-bilitatea. (ani)	Regi-mul	Ciclul (ani)	Tratamentul	Compoziția-țel
	Totală	Gr. I	Denumirea	Suprafața (ha)	%					
1973	3880.70	2116.30	S.U.P. „C” Conversiune prin îmbătrânire	969.40	27	tehnică	codru	100	T. succesive, t. progresive	*
			S.U.P. „S” Conversiune prin refacere	558.90	15	de protecție	codru	20	T.rase refacere	*
			S.U.P. „H” Protecție absolută	2078.20	57	de protecție	codru	-	-	*
			S.U.P. „K” Rezervații de semințe	38.10	1	de protecție	codru	-	-	*
1984	3872.50	1135.70	S.U.P. „C” Conversiune prin îmbătrânire	2559.20	69	tehnică	codru	100	T. succesive, t. progresive	*
			S.U.P. „H” Protecție absolută	1135.70	31	-	codru	20	-	*

Anul amenajării	Suprafața (ha)		Subunități de gospodărire			Exploatabilitatea. (ani)	Regimul	Ciclul (ani)	Tratamentul	Compoziția-țel
	Totală	Gr. I	Denumirea	Suprafața (ha)	%					
1994	4486.60	2835.30	S.U.P. „A” Codru regulat sortimente obișnuite	2027.70	47	tehnică și de protecție	codru	110	T. succesive, t. progresive	*
			S.U.P. „M” Conservare deosebită	2292.30	53	de protecție	codru	-	T.de conservare	*
			S.U.P. „K” Rezervații de semințe	11.80	-	de protecție	codru	-	T.de igienă	*
2004	4153.80	4040.60	S.U.P. „A” Codru regulat sortimente obișnuite	1733.40	43	tehnică și de protecție	codru	110	T. succesive, t. progresive	*
			S.U.P. „E” Rezervații pentru ocrotirea naturii	2.70	-	de protecție	codru	-	-	*
			S.U.P. „K” Rezervații de semințe	11.00	-	de protecție	codru	-	T.de igienă	*
			S.U.P. „M” Conservare deosebită	2293.50	57	tehnică și de protecție	codru	-	T.de conservare	*
2014	3481.29	2415.52	S.U.P. „A” Codru regulat sortimente obișnuite	1154.56	34	tehnică și de protecție	codru	100	T.rase t.progresive, t. în crâng	41FA 28GO 7MO 6PAM 5PI 5PA 3PLA 2FR 2ANN 1TE
			S.U.P. „E” Rezervații pentru ocrotirea naturii	19.60	1	-	codru	-	-	61FA 18GO 18MO 2PAM 1PLA
			S.U.P. „M” Conservare deosebită	2015.61	60	de protecție	codru	-	T.de conservare	40FA 18GO 17PI 10MO 5PA 3PAM 3ANN 2TE 1FR 1DT
			S.U.P. „O” Păduri validate pentru a fi retrocedate	179.27	5	tehnică	codru	100	T.de igienă	-

* nu există date disponibile.

Analizând datele prezentate mai sus se pot face următoarele aprecieri generale:

- până la revizuirea din anul 1994 suprafața unității de producție a fost, în linii mari, aceeași, după care, suprafața a crescut, deoarece au fost incluse în amenajament și fostele păduri comunale. Începând însă cu revizuirea din anul 2004 suprafața a scăzut, ca urmare a aplicării legilor fondului funciar;
- regimul codru s-a menținut cu ocazia tuturor revizuirilor;
- compozițiile-țel urmărite conțin speciile de bază caracteristice etajelor fitoclimatice;
- exploatabilitatea adoptată a fost cea tehnică, pentru arboretele cărora li s-au atribuit funcții de producție, respectiv exploatabilitatea de protecție pentru arboretele cu funcții de protecție și producție.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Reglementarea producției se prezintă în tabelul 3.1.2.2.1.

Tabelul 3.1.2.2.1. Evoluția reglementării producției

Anul amenajării	S.U.P.	Suprafața (ha)	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Creșterea indicatoare (mc)	Posibilitatea de produse principale, (mc/an)	Indicele de recoltare, (mc/an/ha)	Indicele de creștere curentă, (mc/an/ha)
			S (ha)	V (mii mc)	S (ha)	V (mii mc)				
1973	S.U.P. C – conversiune îmbătrânire	969.40	*	*	*	*	*	1100	1.1	4.9
	S.U.P. C – conversiune refacere	558.90	*	*	*	*	*	2800	5.0	4.1
1984	S.U.P. C – conversiune îmbătrânire	2559.20	511.20	81.00	*	158.00	18130	4497	1.8	5.7
1994	S.U.P. A – codru regulat	2027.70	534.70	117.00	*	217.00	6529	5213	2.6	5.4
2004	S.U.P. A – codru regulat	1733.40	*	*	*	*	*	4991	2.9	5.9

*nu există date disponibile.

Posibilitatea adoptată a variat de la un deceniu la altul din dorința regularizării structurii fondului forestier și din necesitatea îndeplinirii cerințelor social-economice de moment sau din cauza influenței negative a factorilor destabilizatori.

Indicele de creștere curentă a fost influențat de dinamica vârstei arboretelor din fondul productiv.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Modul în care au fost respectate prevederile amenajamentelor anterioare este prezentat în tabelul 3.1.2.3.1.

Tabelul 3.1.2.3.1. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Anul amenajării	Prevederi (P)	Împăduriri	Produse principale		Accidentale I	Produse secundare					Total C+R	Accidentale II	Total secundare + ACC II	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare	Indice de creștere curentă
	Realizări (R)		Suprafața	Volum		Dega-jări	Curățiri (C)		Rărituri (R)					ha	mc/an	ha	mc/an		
	ha/an	ha/an	mc/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	ha	mc/an	ha	mc/an	mc/an/ha	mc/an/ha	
1973	P	86.90	313.10	3900	*	16.00	13.10	90	28.90	480	570	*	*	*	*	*	1080	1.2	4.0
	R	33.20	150.90	2090	*	16.00	10.10	70	21.10	360	430	*	*	*	*	*	1240	0.7	
	%	38	48	54	*	100	78	78	73	75	75	*	*	*	*	*	115	58	
1984	P	594.90	271.40	4497	*	18.95	24.09	180	61.37	1420	1600	*	*	*	*	*	4200	*	5.2
	R	65.00	39.80	980	*	4.15	4.90	40	*	*	482	*	*	*	*	*	*	*	
	%	11	15	22	*	22	20	22	*	*	30	*	*	*	*	*	*	*	
1994	P	28.50	*	5213	*	*	*	*	*	*	1486	*	*	*	*	*	*	*	4.9
	R	*	*	1758	*	*	*	*	*	*	249	*	*	*	*	*	*	*	
	%	*	*	34	*	*	*	*	*	*	17	*	*	*	*	*	*	*	
2004	P	3.70	30.72	4991	-	1.52	4.99	12	86.97	1176	1188	-	1188	28.45	1715	2660.90	2064	2.5	5.2
	R	1.96	25.61	1919	69	1.07	3.07	12	34.10	376	388	335	723	4.30	120	1230.00	183	0.7	
	%	53	83	38	-	70	62	100	39	32	33	28	61	15	7	46	9	28	

*nu sunt date disponibile.

Se observă, cu mici excepții, nerealizări ale lucrărilor silvotehnice pentru toate cele patru perioade analizate, astfel:

- împăduririle au fost realizate pe suprafață mai mică decât cea prevăzută, în speță datorită neparcurgerii integrale cu tăieri de regenerare a arboretelor prevăzute în plan, dar și datorită faptului că, în anumite situații, regenerarea naturală a fost mult mai bună decât cea scontată, astfel că, nu au fost necesare completări pe întreaga suprafață estimată. Cu toate acestea în ceea ce privește proporția speciilor folosite în lucrările de împădurire, aceasta a suferit ușoare schimbări, tendința pe parcursul aplicării amenajamentelor fiind aceea de reducere a proporției rășinoaselor și de creștere a proporției gorunului și speciilor de foioase de amestec.

- curățirile și răriturile au fost realizate pe o suprafață mai mică cauza principală fiind accesibilitatea greoaie a multor arborete, dar și lipsa de interes a agenților economici pentru masa lemnoasă rezultată din aplicarea acestor lucrări;

- posibilitatea de produse principale nu s-a realizat în nicio perioadă analizată. Cauza o constituie faptul că multe arborete din plan erau inaccesibile;

- la tăierile de conservare situația este aceeași ca și la produsele principale. În plus, în unele cazuri, pe lângă accesibilitatea greoaie a arboretelor s-au mai adăugat și condițiile grele de exploatare (încălinarea mare, rocă la suprafață, etc);

- datorită stării fitosanitare corespunzătoare, nu a fost necesară a fi parcursă întreaga suprafață prevăzută cu tăieri de igienă.

3.2. Analiza aplicării amenajamentului expirat

Prevederile și realizările din perioada de aplicare a amenajamentului anterior, care a avut o perioadă de aplicare de zece ani, sunt redactate sintetic în tabelele 3.2.1., și 3.2.2.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul	Pre-ved. (P)	Împădu-ri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acciden-tale II	Produse principale		Acci-den-tale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indice de recoltare	Indice creș-tere curentă
	Rea-liz. (R)	ha /an	ha /an	ha /an	m³ /an	ha /an	m³ /an	m³ /an	ha /an	m³ /an	m³ /an	ha /an	m³ /an	ha /an	m³ /an	m³/an/ha	m³/an/ha
2014	R			2.35	7				10.90	1276	22			28.30	26		
2015	R	0.79	1.73	3.50	6	75.34	1279	276	19.56	2130		2.10	209				
2016	R	0.14		2.30	9	39.00	470		27.80	3228				62.60	56		
2017	R	7.06		6.20	13	20.00	777	56	29.80	2990		5.00	233				
2018	R	4.60		1.89	9	22.10	255		23.70	4429							
2019	R	1.00	3.50	3.90	4	3.00	128	13	14.34	1774	59	3.00	89	30.00	30		
2020	R	4.11				7.24	100	57	22.44	2501		40.07	276				
2021	R	5.60				28.73	503	18	7.66	631	487	1.70	121.36				
2022	R		5.73			71.70	610	86	10.20	823	354	3.00	97.8				
2023	R	1.20		10.00	16	24.79	350	114	68.86	1903	286	20.90	143.59	27.55	14		
Total	R	24.50	10.96	30.14	64	291.90	4472	620	235.26	21685	1208	75.77	1169.75	148.45	126		
Media anuală	P	17.72	0.17	3.24	14	46.25	993		29.25	3791		35.34	1402	2212.21	1728	2.4	4.8
	R	2.45	1.10	3.04	6	29.19	447	62	23.53	2169	121	7.58	117	14.85	13	0.9	
	%	14	647	94	43	63	45	6	80	57	-	21	8	1	1	38	

Deoarece nu s-a parcurs integral suprafața prevăzută cu lucrări de regenerare și pentru că unele arborete au realizat regenerări naturale bune, nu a fost necesar să se împădurească toată suprafața prevăzută.

Pentru extragerea speciilor pioniere cu defecte, etc au fost necesare mai multe intervenții cu degajări. Astfel, suprafețele prevazute de amenajamentul anterior au fost depășite.

Curățirile s-au efectuat pe o suprafață mai mică decât ceea prevăzută dar și cu o intensitate mai redusă.

Răriturile nu s-au realizat pe întreaga suprafață prevăzută, datorită accesibilității dificile a unor arborete și datorită interesului redus a agenților economici pentru masa lemnoasă rezultată din aceste lucrări.

Procesul de regenerare naturală a avut dinamica prezentată în tabelul următor:

Tabelul 3.2.2. Caracterizarea arboretului și semințișului utilizabil

u.a.	Supra- fața - ha-	Element de caracterizare a arboretului și semințișului utilizabil												Tratamentul aplicat	Nr. interv.	Lucrări de împă- durire		
		Amenajamentul din anul 2014						Amenajamentul din anul 2024										
		Arboret matur			Semințiș utilizabil			u.a.	Supra- fața - ha-	Arboret matur			Semințiș utilizabil					
		Vâr- sta	Compoziția	Consis- tența	Compo- ziția	Supra- fața %	Vâr- sta			Compoziția	Consis- tența	Compo- ziția	Supr %					
46 C	19.63	150	10FA	0.8	-	-	46 C	15.99	160	10FA	0.5	10FA	40	Tăieri progresive	1	-		
68 K	2.12	120	9GO 1PI	0.6	8GO 2DT	30	68 K	3.06	130	8GO 1FA 1PI	0.4	9GO 1FA	50	Tăieri progresive	1	-		
88	15.60	115	10FA	0.9	-	-	88	17.24	125	10FA	0.6	9FA 1DT	30	Tăieri progresive	1	-		
91 D	33.53	130	10FA	0.7	10FA	30	91 D	32.79	140	10FA	0.4	10FA	70	Tăieri progresive	1	-		
							91 S	4.01	140	10FA	0.7	10FA	10	-	-	-		
							91 T	2.05	140	10FA	0.7	10FA	10	-	-	-		
92 H	4.25	145	10FA	0.7	10FA	30	92 G	4.29	155	9FA 1MO	0.7	10FA	40	-	-	-		
94 F	3.23	165	10FA	0.7	-	-	94 F	1.38	175	10FA	0.5	10FA	20	Tăieri progresive	1	-		
95 A	4.71	165	10FA	0.8	-	-	95 A	4.87	175	10FA	0.5	10FA	20	Tăieri progresive	1	-		
97 C	9.27	155	10FA	0.5	9FA 1DT	60	97 C	11.81	165	10FA	0.2	10FA	70	Tăieri progresive	1	-		
97 L	3.59	155	10FA	0.7	10FA	30	97 K	2.06	165	10FA	0.7	10FA	30	Tăieri progresive	1	-		
106 I	3.72	155	10FA	0.5	10FA	30	106 G	2.93	165	10FA	0.5	10FA	50	Tăieri progresive	1	-		
109 E	2.96	135	9FA 1ME	0.7	10FA	10	109 C	4.44	145	10FA	0.5	10FA	30	Tăieri progresive	1	-		
120 G	2.01	105	10FA	0.7	-	-	120 F	2.87	115	9FA 1GO	0.5	10FA	30	Tăieri progresive	1	-		
154 A	3.05	120	9FA1DT	0.6	8FA 2DT	30	154 A	2.85	130	7FA 3GO	0.6	9FA 1GO	30	-	-	-		
154 C	4.10	120	7GO 2FA 1DT	0.6	7GO 2FA 1DT	30	154 C	4.10	130	7GO 3FA	0.9	6FA 3GO 1DT	10	-	-	-		
Total	111.77	-	-	-	-	-	-	116.74	-	-	-	-	-	-	-	-		

3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Gospodărirea pădurilor din această unitatea de producție nu s-a făcut pe baze științifice decât începând cu amenajamentul din 1949, moment din care baza științifică și tehnică, alături de personalul specializat, au permis, pe ansamblu, o gospodărire din ce în ce mai bună a fondului forestier în spiritul unei dezvoltări durabile, în strânsă corelație cu cerințele de moment și de perspectivă ale societății.

Efectele măsurilor silviculturale pot fi urmărite în tabelele prezentate în continuare.

3.3.1. Evoluția structurii pădurii

Impactul măsurilor silviculturale, aplicate de-a lungul timpului asupra câtorva elemente definitorii ale structurii fondului forestier, este relevat în tabelele următoare:

Tabelul 3.3.1.1. Structura pe clase de vârstă

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Evoluția claselor de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	≥VI
2004	4040.60	8	45	21	11	6	9
2014	3369.04	3	15	45	16	9	12
2024	3212.55	1	9	45	21	8	16

Ca și la amenajarea precedentă se observă un dezechilibru în distribuția arboretelor pe clase de vârstă. Prin conducerea și aplicarea tratamentelor în cadrul unității studiate se va urmări obținerea egalizării claselor de vârstă și astfel a unei stări de echilibru.

Structura fondului de producție pe specii este redată în tabelul 3.3.1.2.

Tabelul 3.3.1.2. Structura fondului forestier pe specii

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)										
		PI	FA	ME	GO	SC	MO	ANN	PLT	DR	DT	DM
2004	4040.60	29	27	10	8	6	5	3	-	1	8	3
2014	3369.04	28	28	11	7	6	4	3	-	1	8	4
2024	3212.55	24	35	9	8	6	3	-	3	1	8	3

Structura fondului forestier pe specii a evoluat pozitiv, spre compoziția-țel stabilită în funcție de tipurile de stațiune și de pădure existente în această unitate.

Fagul a realizat regenerări naturale bune.

Tabelul 3.3.1.3. Structura pe clase de producție

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Evoluția claselor de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2004	4040.60	-	2	38	48	12
2014	3369.04	-	1	36	49	14
2024	3212.55	-	1	29	38	32

Se observă o scădere a ponderii arboretelor din clasele III și IV de producție, conform bonității stațiunilor existente în zona studiată.

Tabelul 3.3.1.4. Structura pe categorii de consistență

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categoriilor de consistență (%)		
		0.1 - 0.3	0.4 - 0.6	0.7 - 1.0
2004	4040.60	3	14	83
2014	3369.04	1	16	83
2024	3212.55	1	17	82

Față de amenajarea precedentă, repartiția pe categorii de consistență a arboretelor a suferit modificări, crescând proporția arboretelor cu consistența între 0.4-0.6, în defavoarea celor cu consistență 0.7-1.0, ca efect al parcurgerii unor arborete cu tăieri de regenerare. Per ansamblu, situația categoriilor de consistență se menține la valori normale.

În viitor se va urmări ca prin aplicarea măsurilor silviculturale, să se ajungă la normalizarea structurii arboretelor.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Lucrările de amenajare au avut un caracter de revizuire și au constatat în descrierea vegetației forestiere conform normelor în vigoare, pentru toate arboretele indiferent de vârstă și de starea lor.

Pentru fundamentarea naturalistică a măsurilor propuse în noul studiu, s-a efectuat o cartare stațională la scară mijlocie a întregului teritoriu al unității de producție. Lucrările de cartare s-au desfășurat concomitent cu cele de descriere parcelară, în baza unei documentări prealabile. În teren au fost amplasate profile principale de sol la fiecare 50 ha de pădure și profile de control pentru fiecare unitate amenajistică. Din 7 profile de sol (alese astfel încât să surprindă condițiile cele mai reprezentative din U.P.) s-au recoltat probe pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale solurilor respective, prin analize de specialitate efectuate la I.N.C.D.S. "Marin Drăcea." – Stațiunea Brașov.

Determinarea tipurilor de stațiune și de pădure s-a făcut pornindu-se de la datele culese din teren, cu prilejul descrierii, fiind luate în considerare condițiile de sol, relieful, flora indicatoare și elementele de arboret.

Datele privind descrierea arboretelor au fost culese din teren conform instrucțiunilor de amenajare a pădurilor, a normativelor de teren în vigoare și a recomandărilor Conferinței I de Amenajare, prin măsurători și observații directe. Astfel, în fiecare arboret, pentru determinarea diametrelor și a înălțimilor s-au amplasat piețe de probă, iar acolo unde a fost cazul s-a apreciat și calitatea arborilor, precum și intensitatea vătămarilor produse de diverși factori destabilizatori. În arboretele exploatabile au fost realizate și inventarii integrale sau statistice (piețe de probă circulare, cu rază variabilă, având suprafața de 500 m²), cu scopul determinării volumului. Datele din teren au fost consemnate codificate în fișele de descriere ale subparcelelor și ale profilelor de sol, iar ulterior au fost prelucrate la calculator.

4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

Din punct de vedere geografic, U.P. VI Sibiciu se încadrează în Carpații de Curbură (C), Subregiunea Vrancea (C2), etajul montan, premontan de fâgete și etajul gorunetelor și fâgetelor, în bazinul superior al Râului Buzău, fiind încadrat de culmile Bădârlegi, Popii, Zboiu, Vlăicești și Plăișor.

4.2.1. Geologie

Teritoriul U.P. VI Sibiciu face parte, după Geografia Fizică a României din:

- zona de întrepătrundere carpato-subcarpatică, formată din depozite ale flișului neogen, alcătuită din gresii și marmo-argile dispuse într-o serie de fâșii orientate pe direcția NE-SV. Zona este situată în treimea superioară a bazinetelor Colți și Sibiciu;
- zona neogenă, subzona morfostructură miopliocenă, ocupă restul unității de producție alcătuită din formațiuni litologice puțin rezistente (marne, marne nisipoase, argile, nisipuri slab cimentate).

Rocile sunt puțin rezistente la eroziune, ceea ce explică suprafața mare de terenuri degradate sub diverse forme.

Stratele de cuvertura au variații mici, care influențează procesele pedogenetice și a dus la formarea a numeroase tipuri și subtipuri de sol.

4.2.2. Geomorfologie

Orientarea generală a unității de producție este vestică, iar relieful este specific zonei de dealuri, cu versanți rezezi și foarte rezezi și văi înguste și adânci.

Unitatea geomorfologică dominantă este versantul, cu diferite înclinări și expoziții. Configurația, cel mai adesea, este ondulată.

Din punct de vedere a înclinării, dominanți sunt versanții, cu înclinări cuprinse între 31-40° - 45%, urmat de versanții cu înclinări între 16-30° - 30%, iar versanții cu înclinare > 40° dețin 22% din suprafața U.P.

Situarea unor arborete pe înclinări de peste 30° i, impune necesitatea gospodăririi lor în mod corespunzător, prin atribuirea funcțiilor de protecție deosebită.

Din punct de vedere altitudinal teritoriul se situează între 260 m (u.a. 186M1) și 1050 m (u.a. 91 O).

Rețeaua hidrografică și fragmentarea puternică a terenului a dat naștere unor expoziții variate. Expoziția dominantă este cea parțial însorită – 64%, urmând apoi versanții cu expoziții însorite – 21%, respectiv cei cu expoziții umbrite – 15%.

Categoriile de versanți ca și expozițiile de detaliu, pentru fiecare unitate amenajistică în parte, sunt prezentate în descrierea parcellară.

Formele de relief au o influență hotărâtoare asupra factorilor climatici (căldură, umiditate), determinând în același timp și profunzimea solului, conținutul în schelet, grosimea orizontului cu humus.

Se poate concluziona, că procesele de solificare și dezvoltarea vegetației forestiere se desfășoară în condiții normale, singurele impedimente care apar, sunt reprezentate de înclinările mari (> 30°), ce nu permit dezvoltarea unor soluri îndeajuns de profunde, încât să asigure la nivel optim cerințele biologice ale speciilor forestiere.

Repartiția suprafeței pe formații forestiere și pe categorii de înclinare, altitudine și expoziție, poate fi urmărită în evidența 16.3.3.

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică a Unității de Producție VI Sibiciu, aparține bazinului hidrografic a Râului Buzău.

Afluenții săi principali ai râului buzău sunt: Bădârlegi, Ursoaia, Pănătău, Cepturaș și Sibiciu.

Debitul pâraielor, care formează rețeau hidrografică, provine din alimentare predominantă pluvială și este variabil, în funcție de anotimp și de precipitații.

Uneori, se produc viituri puternice, în special primăvara și în timpul ploilor torențiale

Calitatea apei este de asemenea corespunzătoare, în perimetrul unității neexistând surse poluante.

4.2.4. Climatologie

După clasificarea Köppen, unitatea de producție este situată în provincia climatică D.f.b.x. - clima boreală, cu precipitații în tot cursul anului, maximul realizându-se la începutul verii.

După raionarea climatică actuală a teritoriului României, unitatea de producție este situată în provincia climatică II.B.p.5.

Etajul B – etajul climei dealurilor se caracterizează printr-un regim termic moderat, cu înghețuri timpurii și târzii, cu inversiuni termice frecvente pe văi. Cantitățile anuale de precipitații variază între 500-600 mm.

Stația meteo cea mai apropiată este cea din Pătârlagele.

4.2.4.1. Regimul termic

Prin poziția sa geografică teritoriul studiat se încadrează zonal în clima continentală.

Principalele elemente ale regimului termic sunt:

- temperatura medie anuală este de + 9.2°C;
- temperatura medie cea mai scăzută este în ianuarie – 4.9°C;
- temperatura medie cea mai ridicată este în iulie + 15.7°C;
- temperatura maximă absolută +38.0°;
- temperatura minimă absolută – 23.5°C;
- temperatura medie pe anotimpuri: primavara + 5.7°C, vara + 14.9°C, toamna + 6.7°C, iarna – 3.0°C și în timpul sezonului de vegetație + 13.4°C;
- primul îngheț este în jurul datei de 1 octombrie;
- ultimul îngheț este în prima decadă a lunii mai;
- durata medie a perioadei bioactive este de 270 zile;
- durata medie a perioadei de vegetație este 165 zile.

În perioadele cu regim anticiclonic, când lunca Buzăului este înecată într-un strat dens de ceață, iar locurile mai înalte sunt luminate, din plin, de razele soarelui, se produc inversiuni de temperatură, mai mici în depresiuni și mai mari pe versanți.

Producerea inversiunilor termice în lunca duce la apariția mai târzie a înghețurilor de primăvară și mai timpurie a celor de toamnă. Acest fenomen poate dura câteva zile sau chiar două săptămâni, și afectează vegetația forestieră din imediata apropiere a acestei zone.

Regimul termic la nivel de subparcelă este influențat de orografia terenului. În zonele depresionare, la sfârșitul toamnei și iarna, se produc frecvente inversiuni termice.

Datele menționate duc la concluzia că în teritoriul luat în studiu regimul termic este favorabil dezvoltării vegetației forestiere. Exceptând unele extreme climatice posibile, regimul termic este specific zonei forestiere.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile însumează o cantitate medie anuală de 720 mm, cu variații între 650 și 850mm.

Repartiția precipitațiilor în timpul anului este neuniformă, înregistrând un maxim în lunile iunie, iulie și un minim în luna februarie. Astfel, cantitatea medie lunară cea mai mare este în luna iunie (115.0 mm), iar cea mică valoare se înregistrează în luna februarie (circa 43 mm).

Maximul de precipitații se regăsește în timpul verii (circa 320 mm), iar minimul este în timpul ierni (circa 135 mm).

În sezonul de vegetație cantitatea de precipitații este de 61 % din totalul anual.

Cantitatea maximă de precipitații înregistrată în 24 de ore a fost de 101.2 mm la data de 19.07.1960.

Numărul mediu anual cu strat de zăpadă este de 87 zile, începutul primei ninsori fiind în jurul datei de 25 octombrie, iar ultima zi fiind în jurul datei de 5 mai.

Umezeala relativă medie anuală este de aproximativ 73 %, iar evapotranspirația medie anuală are valoarea 538 mm.

Regimul precipitațiilor atmosferice și umezeala aerului asigură condiții optime dezvoltării vegetației forestiere.

4.2.4.3. Regimul eolian

Direcția dominantă a circulației generale a aerului este nord-vestică, frecvența medie fiind de 30.9 %, și cu o viteză medie de 3.2 m/s.

Vânturile bat în toate anotimpurile anului. Datorită diferențelor locale de temperatură și presiune ce apar între zonele înalte și depresiuni, iau naștere mișcări locale, numite brize. Primăvara sunt mișcări ale aerului care topesc rapid zăpada. Frecvența relativ mare a vânturilor corelată cu precipitațiile mai ales solide, în această zonă, duc frecvent la rupturi de vânt și zăpadă.

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

După raionarea climatică a lui Köppen, teritoriul este situat în subprovincia D.f.b.x. - clima boreală.

Indicele de ariditate *de Martonne* are valoarea medie anuală de 38, care indică un climat umed, de zonă forestieră, favorabil îndeosebi pădurilor de fag.

Analizând datele privind cadrul natural, specifice unității de gospodărire, se constată că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale. Acestea asigură un grad de favorabilitate mijlociu spre superior, pentru speciile de bază fag și gorun, cât și pentru speciile de amestec.

4.3. Soluri

În vederea identificării și descrierii solurilor s-au efectuat profile de control. În teren s-au executat profile principale de sol, dintre care, din unitățile amenajistice: 9 B, 69 I, 77, 90 C, 134 B, 145 și 165 s-au recoltat probe, ce au fost trimise spre analiză la laborator rezultatele analizelor fiind prezentate în subcapitolul 4.3.3.

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Solurile identificate în această unitate de producție fac parte din 5 clase, conform *Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor* (SRTS – 2003) și anume: Protisoluri, Luvisoluri, Cambisoluri, Spodisoluri și Antrisoluri. Tipurile și subtipurile de soluri întâlnite sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor de sol

Clasă de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri	Litosol	distric	0101	Ao-R	227.60	7
		eutric	0102	Ao-R	534.81	17
		rendzinic	0103	Ao-R	50.22	1
		subscheletic	0105	Aosq-R	156.27	5
		Total tip de sol			968.90	30
Total protisoluri					968.90	30
Luvosoluri	Preluvosol	stagnic	2108	Ao-Btw-C	21.67	1
		calcic	2110	Ao-Bt-Cca	2.77	-
		litic	2111	Ao-Bt-R	124.90	4
		scheletic	2112	Ao-Btqq-R	154.14	5
		subscheletic	2113	Ao-Btsq-R	228.18	7
		Total tip de sol			531.66	17
	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	155.99	5
		calcic	2205	Ao-EI-Bt-Cca	16.72	1
		litic	2214	Ao-EI-Bt-R	66.87	2
		scheletic	2215	Ao-EI-Btqq-R	6.23	-
		subscheletic	2216	Ao-EI-Btsq-R	166.72	5
		Total tip de sol			412.53	13

Clasă de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Luvosoluri	Alosol	stagnic	2305	Ao-Elw-Btw-C	17.61	-
		subscheletic	2308	Ao-El-Btsq-R	414.10	13
		Total tip de sol			431.71	13
Total luvosoluri					1375.90	43
Cambisoluri	Eutricambosol	litic	3110	Ao-Bv-R	68.66	2
		scheletic	3111	Ao-Bvqq-R	32.65	1
		subscheletic	3112	Ao-Bvsq-R	66.58	2
		Total tip de sol			167.89	5
Total spodosoluri					167.89	5
Spodosoluri	Prepodzol	tipic	4101	Aou-Bs-R	0.12	-
		litic	4104	Aou-Bs-R	87.26	3
		scheletic	4105	Aou-Bsqq-R	166.22	5
		subscheletic	4106	Aou-Bssq-R	197.13	6
		Total tip de sol			450.73	14
Total spodosoluri					450.73	14
Antrisoluri	Erodosol	tipic	A201	- Ao- AB-C/R	79.51	3
		subscheletic	A212	- Ao- ABsq-R	169.62	5
		Total tip de sol			249.13	8
Total antrisoluri					249.13	8
TOTAL U.P.					3212.55	100

Cel mai răspândit este litosolul eutric, întâlnit pe 17 % din suprafața unității analizate, urmat alosolul subscheletic cu 13 %, respectiv preluvosol subscheletic și litosolul distric, ambele cu 7 % din suprafață.

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Litosolul eutric se regăsește pe 17 % din suprafață. S-a format pe gresii în condițiile unui relief accidentat. Prezintă un orizont Ao cu o grosime de minim 20-30 cm cm, alcătuit din resturi organice în curs de humificare, fragmente de rocă și material mineral mărunțit.

Acest orizont este închis la culoare, prezintă o textură variabilă de la grosieră până la fină, iar structura este grăunțoasă sau poliedrică slab dezvoltată. Sunt soluri cu pH slab acid și au gradul de saturație în baze mai mare de 53 %. Profunzimea acestor soluri face ca permeabilitatea și capacitatea aprovizionare cu apă să fie reduse. Arboretele realizează productivități scăzute, clasa de producție IV și V, datorită volumului edafic foarte mic, substanțelor nutritive greu accesibile vegetației și rezervei reduse de apă, îndeosebi pe expozițiile însoțite.

Litosolul distric se regăsește pe 7 % din suprafață. Este asemănător cu subtipul eutric cu deosebirea că gradul de saturație în baze este mai mare de 53 %.

Litosolul subscheletic are un conținut de schelet între 25 % și 75 %.

Litosolul rendzinic are roca parentală constituită din gresii calcaroase.

Preluvosolul subscheletic se întâlnește în general pe versanți cu înclinări între 20 – 30°, pe expoziții diverse, la altitudini de 400 – 950 m. Materialul parental este reprezentat de roci relativ bogate în elemente minerale. Climatul suficient de umed favorizează alterarea accentuată a materiei minerale. Rezultă cantități importante de argilă dar nu are loc o migrare prea intensă a acesteia, deoarece cationii bazici – provenind din roca mamă și din materia organică în curs de descompunere – sunt suficient de abundenți în soluția solului pentru a determina coagularea și stabilizarea coloizilor. Orizontul Ao are grosimi de 5 – 10 cm și culoare brună. Orizontul Bt are grosimi de 40 – 90 cm și culoare brună – ruginie cu nuanțe gălbui. Textura este lutoasă în orizontul Ao și argilo – lutoasă în Bt. Structura este grăunțoasă în Ao și prismatică în Bt. Gradul de saturație în baze este mai mare de 53 %. Profunzimea este, în general, mare iar conținutul de schelet este

cuprinsă între 25% și 75%. Fertilitatea este în funcție de grosimea fiziologică, cel mai adesea fiind mijlocie.

Preluvosolul scheletic se întâlnește pe versanți puternic și foarte puternic înclinați, cu expoziții diverse. Conținutul de schelet este de peste 75%. Volumul edafic este mic. Fertilitatea este redusă pentru toate speciile forestiere.

Preluvosolul litic se întâlnește pe versanți foarte puternic înclinați și abrupti, cu expoziție însoțite sau semiînsoțite, la altitudini între 350 – 900 m. Grosimea morfologică este de 20 – 50 cm. Fertilitatea este inferioară.

Preluvosolul stagnic se întâlnește pe versanți slab sau moderat înclinați. Prezintă proprietăți stagnice la baza profilului, cu pete vineții de reducere pe mai puțin de 50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

Preluvosolul calcic sau carbonato-acumulativ, sau pudră friabilă de CaCO_3 pe 125 cm.

Luvosolul tipic se întâlnește în general pe versanți cu înclinare între 5 – 25°, pe expoziții diverse, la altitudini între 300 – 750 m. Materialul parental este reprezentat, în general, de roci slab acide. Sub influența precipitațiilor, a avut loc levigarea din profil a tuturor sărurilor solubile, debazificarea complexului coloidal și migrarea acestuia din orizonturile superioare. Orizontul Ao are grosimi de 5 – 10 cm și culoare brună, brună – cenușie. Orizontul El este gros de 10 – 30 cm și are culoare gălbuie – albicioasă. Orizontul Bt are grosimi de până la 80 cm și are culoare brună – gălbuie. Gradul de saturație în baze în orizontul Bt este mai mare de 53 %. Textura este lutoasă în El și argiloasă în Bt. Structura este grăunțoasă în Ao și prismatică în Bt. Regimul aero-hidric este imperfect. Conținutul de humus este de regulă mijlociu. Volumul edafic util este de la mijlociu la mare, iar conținutul de schelet este redus. Fertilitatea este mijlocie sau superioară, depinzând de volumul edafic util.

Luvosolul litic se întâlnește pe versanți cu înclinare mai mare de 35°, cu expoziție variată, la altitudini de 350 – 600 m. Grosimea morfologică este de 20 – 50 cm. Fertilitatea este inferioară.

Luvosolul subscheletic se întâlnește în general pe versanți cu înclinare între 20 – 35°, pe expoziții diverse, la altitudini de 350 – 750 m. Conținutul de schelet este de 26 – 75 %. Fertilitatea este mijlocie și mai rar inferioară, fiind influențată de volumul edafic util.

Luvosolul scheletic are conținutul de schelet depășește 75 %. Fertilitatea este inferioară.

Luvosolul calcic sau carbonato-acumulativ, are pudră friabilă de CaCO_3 în primii 100 cm.

Alosolul subscheletic se întâlnește pe versanți puternic și foarte puternic înclinați și expoziții preponderent umbrite sau semiumbrite. Este un sol puternic acid, cu gradul de saturație în baze mai mic de 53% și un conținut de schelet între 26 – 75 %. El poate fi proxisubscheletic (0 - 20 cm), episubscheletic (20 - 50 cm), mezosubscheletic (50 - 100 cm) sau batisubscheletic (100 - 200 cm). Orizontul Ao este gros de 5 – 10 cm, brun cenușiu închis datorită humusului de tip mull-moder, cu structură slab dezvoltată sau masivă. Orizontul Bt are grosimi de peste 70 cm, este bogat în argilă, are structură poliedrică mijlocie sau prismatică, care în stare uscată crapă puternic. Alosolul este un sol mai puțin fertil decât preluvosolurile datorită reacției puternic acide și prezenței aluminiului liber.

Alosolul stagnic se întâlnește pe versanți slab sau moderat înclinați. Prezintă proprietăți stagnice la baza profilului, cu pete vineții de reducere pe mai puțin de 50% din suprafața agregatelor structurale cât și în interiorul lor.

Eutricambosolul subscheletic se caracterizează printr-o argilizare activă și prin precipitarea pe loc a argilei formate, din care cauză acest tip de sol este slab diferențiat textural pe profil. Migrarea coloizilor argiloși fiind frânată, se creează condițiile apariției

orizontului cambic. Este un sol profund, bine structurat, afânat, permeabil, cu aerisire normală.

Proprietățile fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt favorabile. Reacția solului este slab acidă, rareori mijlociu acidă (pH = 4,6-5,8), gradul de saturație în baze mai mare de 53% și cu raportul C/N<15.

Sunt soluri bogate în humus, de la normal la foarte bine aprovizionate cu azot, slab la mijlociu aprovizionate cu potasiu asimilabil și de la slab la mijlociu aprovizionate cu fosfor mobil. Activitatea biologică este bună în orizonturile superioare și ceva mai slabă în profunzime, activitate ce asigură un circuit normal al substanțelor nutritive. Orizontul Bv are schelet între 26 % și 75 %, volumul edafic este mijlociu, iar fertilitatea este mijlocie.

Eutricambosolul scheletic are peste 75% schelet, cu diametrul mai mare de 2 mm, volumul edafic util este mic iar fertilitatea este inferioară.

Eutricambosolul litic. Roca masivă este situată între 20-50cm adâncime. S-a format pe versanți cu înclinări de peste 35°, preponderent semiumbriți.

Prepodzolul tipic, se caracterizează printr-un profil de tipul: Ao-Bs-R. Orizontul Ao are o grosime mică de 5-10 cm, este de culoare cenușie-negricioasă și prezintă grăunți de cuarț lipsiți de pelicule de humus. Este de regulă lipsit de structură și clar delimitat de orizontul Bs. Orizontul Bs, are grosimi variabile de 20-50 cm și este brun ruginiu (cafeniu) spre partea superioară și ruginiu gălbui spre partea inferioară. Prepodzolele au o textură mijlocie (nisipo-lutoasă), nediferențiată pe profil. Orizontul Bs conține însă ceva mai multă argilă.

Prepodzol litic este asemănător celui tipic, dar cu rocă compactă R a cărei limită superioară este situat între 20 și 50 cm adâncime. Are succesiunea de orizonturi Aou-Bs-R.

Prepodzol scheletic este asemănător celui tipic, dar cu 75% schelet pe grosimea > 20 cm.

Prepodzol subscheletic este asemănător celui tipic, dar cu 25-75% schelet pe grosimea > 20 cm.

Erodosol tipic. Sunt soluri erodate sau decopertate astfel că orizonturile rămase nu permit încadrarea într-un anumit tip de sol. Sedimentele (materialele parentale) scoase la zi prin eroziune sunt considerate roci și încadrate ca atare. Orizontul AC prezintă 10-15 cm grosime, culoare brun gălbuie, textură variată, nestructurată, săracă în humus și elemente nutritive. Sunt caracterizate printr-un profil de sol intens trunchiat în care se întâlnește de la suprafață orizontul C, orizontul B sau orizonturi de tranziție A/B sau A/C. Au un conținut scăzut în humus 1-2%, reacția poate fi acidă sau alcalină, iar gradul de saturație în baze prezintă valori cuprinse între 40-90%. În lipsa unui conținut ridicat în materie organică prezintă un regim aerohidric deficitar. Fertilitatea este inferioară.

Erodosol subscheletic se întâlnește pe versanți puternic înclinați sau abrupti, pe expoziții diverse. Conținutul de schelet este de 26 – 75 %. Fertilitatea este inferioară.

4.3.3. Buletin de analiză

Nr. crt.	U.a.	Tip și subtip sol	Orizont	Nivel (cm)	pH	Humus (%)	Azot total (%)	Carbo-nati (%)	Baze de schimb (me%)	Hidro-gen de schimb (me%)	Capac. tot.de schimb (me%)	Grad de saturație în baze (me%)	Umiditate (%)
1	9 B	Preluvosol scheletic	Ao	0-3	6.79	14.416	0.554	-	41.80	2.50	44.30	94.36	8.14
			Btqq1	4-30	8.13	3.173	0.122	0.670	-	-	-	-	2.61
			Btqq2	31-80	8.44	1.197	0.046	2.304	-	-	-	-	2.26
2	69 I	Luvosol subscheletic	Ao	0-10	5.44	3.813	0.147	-	8.40	3.35	11.75	71.49	3.26
			EI	11-30	4.84	4.065	0.156	-	5.00	4.70	9.70	51.55	3.61
			Btsq	31-90	4.89	1.542	0.059	-	3.60	3.40	7.00	51.43	5.31
3	77	Luvosol subscheletic	Ao	0-8	6.36	1.402	0.054	-	13.30	1.00	14.30	93.01	4.34
			EI	9-30	6.18	1.206	0.046	-	9.00	0.90	9.90	90.91	3.60
			Btsq	31-95	3.99	0.308	0.012	-	5.20	2.90	8.10	64.20	7.47

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
2205 calcic	
134 B 134 D 134 E 134 F 161 164	
Total subtip sol: 6 UA 16.72 HA	
2214 litic	
68 C 68 D 68 F 68 G 71 B 71 C	
Total subtip sol: 6 UA 66.87 HA	
2215 scheletic	
76 C 83 B	
Total subtip sol: 2 UA 6.23 HA	
2216 subscheletic	
68 B 68 E 68 I 68 K 68 L 69 I 69 J 70 D 70 H 70 I 71 A 72 A 72 B 73 76 A	
76 B 76 D 76 E 77 168	
Total subtip sol: 20 UA 166.72 HA	
Total tip sol: 61 UA 412.53 HA	
23 Alosol (AL)	
2305 stagnic	
118 C 141 C 141 D 142 C 150 154 D	
Total subtip sol: 6 UA 17.61 HA	
2308 subscheletic	
3 C 5 A 5 B 7 B 7 C 8 B 18 A 18 B 18 C 19 B 19 E 20 D 43 B 43 C 43 D 43 E 43 F 43 G 45 D 46 B 46 C 46 D 49 B	
49 C 50 A 50 E 97 H 97 I 97 J 100 B 103 C 106 B 106 C 107 E 110 B 118 D 118 E 118 F 118 G 118 H 123 B 125 129 B 129 F	
129 I 129 J 134 G 138 A 138 B 139 140 C 141 A 141 B 147 C 154 B 171 B 202	
Total subtip sol: 57 UA 414.10 HA	
Total tip sol: 63 UA 431.71 HA	
31 Eutricambosol (EC)	
3110 litic	
19 A 19 C 19 D 32 34 A 34 B 34 C 35 36 37 38 A 38 B 40 B	
Total subtip sol: 13 UA 68.66 HA	
3111 scheletic	
1 3 A 3 D 6 B 40 C 58 A	
Total subtip sol: 6 UA 32.65 HA	
3112 subscheletic	
3 B 3 E 5 C 20 E 21 B 23 24 28 29 30 31 34 D 88	
Total subtip sol: 13 UA 66.58 HA	
Total tip sol: 32 UA 167.89 HA	
41 Prepodzol (EP)	
4101 tipic	
119 H	
Total subtip sol: 1 UA 0.12 HA	
4104 litic	
7 D 8 A 11 B 13 A 14 C 20 C 33 39 A 41 46 A 46 G 47 A 49 A 107 A	
Total subtip sol: 14 UA 87.26 HA	
4105 scheletic	
7 A 14 A 14 B 14 D 15 21 C 21 D 21 E 25 A 25 B 39 B 43 A 44 45 A 45 B 48 A 48 B 66 78 B 78 C 78 D 78 E 85 A	
89 B 89 D 98 D 110 C 110 D 142 D 195 B 204	
Total subtip sol: 31 UA 166.22 HA	
4106 subscheletic	
20 A 20 B 21 A 42 45 C 46 E 46 F 46 H 65 81 C 89 C 89 J 91 A 91 G 95 A 96 A 97 A 97 B 97 C 97 G 97 K 98 B 98 C 103 D	
106 F 106 G 107 B 109 C 110 E 110 F 110 H 123 C 126 142 A 142 B 146 147 A 147 B 198	
Total subtip sol: 39 UA 197.13 HA	
Total tip sol: 85 UA 450.73 HA	
A2 Erodosol	
A201 tipic	
78 A 83 A 85 B 85 C 85 D 89 E 101 A 101 B	
Total subtip sol: 8 UA 79.51 HA	
A212 subscheletic	
82 A 82 B 82 C 84 A 84 B 84 C 98 A 99 A 100 A 101 C 104 C	
Total subtip sol: 11 UA 169.62 HA	
Total tip sol: 19 UA 249.13 HA	
Total UP: 545 UA 3332.28 HA	

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În zona studiată, în funcție de caracteristicile pedologice și climatice locale, au fost determinate mai multe tipuri de stațiuni, a căror evidență este prezentată în tabelul 4.4.1.1. Acestea fac parte din 2 etaje fitoclimatice:

- FM1+FD4 – montan-premontan de făgete – 251.77 ha, (8 %).
- FD3 – deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 2960.78, (92 %).

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiuni

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoriza de bonitate -ha-			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoză	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
FM1+FD4 - Etajul montan - premontan de făgete								
1	4.1.2.0	Montan-premontan de făgete Bi, stancarie și eroziune excesivă.	75.47	2	-	-	75.47	0101, A201
2	4.3.2.1	Montan-premontan de făgete Bi, brun acid, edafic mic.	13.40	-	-	-	13.40	3110, 3111,
3	4.3.3.1	Montan-premontan de făgete Bi, podzolic, edafic mic-mijlociu, cu <i>Luzula-Calamagrostis</i> .	79.08	3	-	-	79.08	2112, 2113
4	4.3.3.2	Montan-premontan de făgete Bm, podzolit si podzolic argilo-iluvial, edafic mijlociu, cu <i>Festuca</i> .	17.24	1	-	17.24	-	2113
5	4.4.2.0	Montan-premontan de făgete Bm, brun, edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Dentaria</i> .	66.58	2	-	66.58	-	3112
Total FM1+FD4			251.77	8	-	83.82	167.95	-
FD3 – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete								
6	5.1.1.2	Deluros de gorunete Bi, stancarie si eroziune.	432.04	13	-	-	432.04	0102, 0105 A212
7	5.1.3.1	Deluros de gorunete, Bi, puternic podzolit, edafic, cu <i>Cytisus – Genista</i> .	15.92	-	-	-	15.92	2111 2116
8	5.1.3.2	Deluros de gorunete Bm, podzolit, edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite ± <i>Luzula</i> .	201.40	6	-	201.40	-	2113, 2201, 2216, 2308
9	5.1.3.3	Deluros de gorunete, Bi, puternic podzolit, edafic submijlociu, cu <i>Luzula albida</i> .	405.34	13	-	-	405.34	2111, 2112, 2114, 2115, 2116
10	5.1.5.2	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	160.38	5	-	160.38	-	2113 2201, 2216
11	5.2.1.2	Deluros de făgete, Bi, stancarie și eroziune.	660.30	21	-	-	660.30	0101, 0102, A201, A212
12	5.2.2.1	Deluros de făgete Bi, rendzinic, edafic mic si foarte mic.	50.22	2	-	-	50.22	0103
13	5.2.3.1	Deluros de făgete, Bi, diverse podzolic, edafic mic, cu <i>Vaccinium-Luzula</i> .	450.73	14	-	-	450.73	4101 4104 4105 4106
14	5.2.3.2	Deluros de făgete, Bm, divers podzolic edafic submijlociu, cu <i>Rubus hirtus</i> .	457.26	14	-	457.26	-	2110 2113 2201 2205 2308
15	5.2.3.3	Deluros de făgete, Bm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu <i>Carex pilosa</i> .	39.28	1	-	39.28	-	2108 2305
16	5.2.4.1	Deluros de făgete, Bi, brun, edafic mic.	87.91	3	-	-	87.91	3110, 3111,
Total FD3			2960.78	92	-	858.32	2102.46	-
Total U.P.		ha	3212.55	100	-	942.14	2270.41	-
		%	100	-	-	29	71	-

Se poate observa că predomină stațiunile de bonitate inferioară, ceea ce indică faptul că vegetația forestieră găsește condiții grele de dezvoltare în cadrul fizico-geografic în care se găsește U.P. VI Sibiciu.

Tipurile de stațiune din teritoriu sunt prezentate în lista 4.4.2. Cele mai răspândite tipuri de stațiune sunt:

- 5.2.1.2 – “Deluros de făgete, Bi, stâncărie și eroziune” – 21 %;
- 5.2.3.1 – “ Deluros de făgete, Bi, diverse podzolic, edafic mic, cu *Vaccinium-Luzula*” – 14 %;
- 5.2.3.2 – “Deluros de făgete, Bm, mediu podzolit, edafic submijlociu, cu *Rubus hirtus*.” – 14 %;
- 5.1.3.3 – “ Deluros de gorunete, Bi, puternic podzolit, edafic submijlociu, cu *Luzula albida*.” – 13 %.

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tip stațiune	Unități amenajistice
	6N1 6N2 7F 11N1 11N2 12N 14N 18F 19N 25N 27N 47N 48N 49V 50A 67A1 67A3 70C 70N1 70N2 84N 97N 99N 101N 103R 104N 105R 119N 120N1 120N2 129A 129C 129N 131N1 131N2 132N 137N 142N1 142N2 158N 178N 186M1 186M2 187M1 187M2 187M3 187M4 187M5 187M6 187M7 187M8 188M1 188M2 188M3 188M4 200R
	TOTAL TS 56 UA 119.73 HA
4120	89 E 89 F 92 A 92 C 94 C 94 D 94 G 96 B 194 B 197
	TOTAL TS 10 UA 75.47 HA
4321	3 D 34 C 35
	TOTAL TS 3 UA 13.40 HA
4331	91 D 91 I 91 K 91 L 91 M 91 N 91 O 91 P 91 R 91 S 91 U 92 B 92 D 92 F 92 G 92 H 94 E 190
	TOTAL TS 18 UA 79.08 HA
4332	91 B 91 C 91 E 91 F 91 H 91 J 91 T 92 E 94 B 194 A
	TOTAL TS 10 UA 17.24 HA
4420	3 B 3 E 5 C 20 E 21 B 23 24 28 29 30 31 34 D 88
	TOTAL TS 13 UA 66.58 HA
5112	11 A 12 A 48 C 48 D 48 E 59 A 62 C 62 D 70 E 70 J 75 A 75 B 75 C 79 80 82 A 82 B 82 C 84 B 102 103 A 103 B 104 A 104 C 104 D 108 123 A 124 131 D 132 A 132 B 132 C 133 A 136 A 137 A 137 B 162 A 162 B 178 A 201
	TOTAL TS 40 UA 432.04 HA
5131	9 A 69 I 69 J 70 D 70 I
	TOTAL TS 5 UA 15.92 HA
5132	9 D 58 E 59 B 68 A 68 B 68 H 68 J 68 K 68 L 68 M 70 A 70 B 70 C 71 A 72 B 76 B 76 D 76 E 122 B 123 B 129 A 129 I 129 J 134 G 138 A 138 B 139 145 154 B 167 B 168 171 B 183 A
	TOTAL TS 33 UA 201.40 HA
5133	9 B 26 27 A 62 A 62 B 68 C 68 D 68 F 68 G 70 H 71 B 71 C 72 A 73 74 76 A 76 C 77 83 B 104 B 106 D 106 E 123 D 123 E 127 C 129 C 129 D 129 G 129 H 130 131 A 131 B 131 C 133 B 133 C 135 A 136 B 160 163 167 A 169 A 169 B 171 A 177 A 180 183 C 183 D 184 189 196 199 200 A 200 B 203 B
	TOTAL TS 54 UA 405.34 HA
5152	9 E 9 F 9 G 50 D 58 D 68 E 68 I 127 B 129 E 141 E 154 A 154 C 158 A 166 B 172 A 172 B 173 174 175 A 175 B 176 179 181 182 185 A 185 B 203 A
	TOTAL TS 27 UA 160.38 HA
5212	4 A 4 B 5 D 6 A 67 A 67 C 78 A 81 A 81 B 83 A 84 A 84 C 85 B 85 C 85 D 86 A 86 B 87 89 A 90 A 90 B 90 D 90 E 90 F 90 G 90 H 94 A 97 D 97 E 97 F 98 A 99 A 99 B 100 A 101 A 101 B 101 C 105 A 105 B 105 C 106 A 107 C 107 D 107 F 109 A 109 B 110 A 118 A 118 B 119 B 119 E 119 G 120 B 121 A 121 B 121 C 121 D 122 A 127 A 128 A 128 C 128 D 128 E 128 F 135 C 155 156 A 156 B 170 195 A
	TOTAL TS 70 UA 660.30 HA
5221	157 A
	TOTAL TS 1 UA 50.22 HA
5231	7 A 7 D 8 A 11 B 13 A 14 A 14 B 14 C 14 D 15 20 A 20 B 20 C 21 A 21 C 21 D 21 E 25 A 25 B 33 39 A 39 B 41 42 43 A 44 45 A 45 B 45 C 46 A 46 E 46 F 46 G 46 H 47 A 48 A 48 B 49 A 65 66 78 B 78 C 78 D 78 E 81 C 85 A 89 B 89 C 89 D 89 J 91 A 91 G 95 A 96 A 97 A 97 B 97 C 97 G 97 K 98 B 98 C 98 D 103 D 106 F 106 G 107 A 107 B 109 C 110 C 110 D 110 E 110 F 110 H 119 H 123 C 126 142 A 142 B 142 D 146 147 A 147 B 195 B 198 204
	TOTAL TS 85 UA 450.73 HA
5232	3 C 5 A 5 B 7 B 7 C 8 B 9 C 13 B 13 C 13 D 13 E 16 18 A 18 B 18 C 19 B 19 E 20 D 40 A 43 B 43 C 43 D 43 E 43 F 43 G 45 D 46 B 46 C 46 D 49 B 49 C 50 A 50 E 58 B 58 C 58 F 58 G 58 H 58 I 58 J 67 B 90 C 94 F 97 H 97 I 97 J 100 B 103 C 106 B 106 C 107 E 110 B 118 D 118 E 118 F 118 G 118 H 119 A 119 D 119 F 120 A 120 C 120 F 120 G 120 H 125 129 B 129 F 134 A 134 B 134 C 134 D 134 E 134 F 135 B 140 C 141 A 141 B 147 C 157 B 161 164 166 C 202
	TOTAL TS 84 UA 457.26 HA
5233	50 B 50 C 95 B 95 C 110 G 110 J 118 C 119 C 120 D 120 E 128 B 140 D 141 C 141 D 142 C 150 154 D 165 177 B 183 B
	TOTAL TS 20 UA 39.28 HA
5241	1 3 A 6 B 19 A 19 C 19 D 32 34 A 34 B 36 37 38 A 38 B 40 B 40 C 58 A
	TOTAL TS 16 UA 87.91 HA
	TOTAL UP 545 UA 3332.28 HA

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

Tip stațiune	Sol	Unități amenajistice
		6N1 6N2 7F 11N1 11N2 12N 14N 18F 19N 25N 27N 47N 48N 49V 50A 67A1 67A3 70C 70N1 70N2 84N 97N 99N
		101N 103R 104N 105R 119N 120N1 120N2 129A 129C 129N 131N1 131N2 132N 137N 142N1 142N2 158N 178N
		186M1 186M2 187M1 187M2 187M3 187M4 187M5 187M6 187M7 187M8 188M1 188M2 188M3 188M4 200R
		TOTAL SOL 56 UA 119.73 HA
4120		TOTAL TS 56 UA 119.73 HA
		89 F 92 A 92 C 94 C 94 D 94 G 96 B 194 B 197
		TOTAL SOL 9 UA 73.44 HA
		89 E
4120	A201	TOTAL SOL 1 UA 2.03 HA
		TOTAL TS 10 UA 75.47 HA
		34 C 35
		TOTAL SOL 2 UA 11.11 HA
4321	3110	3 D
		TOTAL SOL 1 UA 2.29 HA
		TOTAL TS 3 UA 13.40 HA
		91 O 91 P 91 U 92 B 92 D 92 F 92 G 92 H 94 E
4331	2112	TOTAL SOL 9 UA 31.59 HA
		91 D 91 I 91 K 91 L 91 M 91 N 91 R 91 S 190
		TOTAL SOL 9 UA 47.49 HA
		TOTAL TS 18 UA 79.08 HA
4332	2113	91 B 91 C 91 E 91 F 91 H 91 J 91 T 92 E 94 B 194 A
		TOTAL SOL 10 UA 17.24 HA
		TOTAL TS 10 UA 17.24 HA
		3 B 3 E 5 C 20 E 21 B 23 24 28 29 30 31 34 D 88
4420	3112	TOTAL SOL 13 UA 66.58 HA
		TOTAL TS 13 UA 66.58 HA
		48 C 48 D 48 E 70 E 70 J 75 A 75 B 75 C 79 102 103 A 103 B 104 A 104 D 108 131 D 132 A 132 B 132 C 133 A
		136 A 137 A 137 B 162 A 162 B 178 A 201
5112	0102	TOTAL SOL 27 UA 206.79 HA
		11 A 12 A 59 A 62 C 62 D 80 123 A 124
		TOTAL SOL 8 UA 156.27 HA
		82 A 82 B 82 C 84 B 104 C
5112	A212	TOTAL SOL 5 UA 68.98 HA
		TOTAL TS 40 UA 432.04 HA
		9 A
		TOTAL SOL 1 UA 3.03 HA
5131	2111	69 I 69 J 70 D 70 I
		TOTAL SOL 4 UA 12.89 HA
		TOTAL TS 5 UA 15.92 HA
		9 D 58 E 59 B 122 B 129 A 167 B
5132	2113	TOTAL SOL 6 UA 36.29 HA
		68 A 68 H 68 J 68 M 70 A 70 B 70 C 145 183 A
		TOTAL SOL 9 UA 28.32 HA
		68 B 68 K 68 L 71 A 72 B 76 B 76 D 76 E 168
5132	2201	TOTAL SOL 9 UA 52.21 HA
		123 B 129 I 129 J 134 G 138 A 138 B 139 154 B 171 B
		TOTAL SOL 9 UA 84.58 HA
		TOTAL TS 33 UA 201.40 HA
5133	2111	26 27 A 106 D 106 E 123 D 133 B 133 C 135 A 160 163 167 A 171 A 196
		TOTAL SOL 13 UA 121.87 HA
		9 B 62 A 62 B 74 104 B 123 E 127 C 129 C 129 D 129 G 129 H 130 131 A 131 B 131 C 136 B 169 A 169 B 177 A 180
		183 C 183 D 184 189 199 200 A 200 B 203 B
5133	2112	TOTAL SOL 28 UA 122.55 HA
		68 C 68 D 68 F 68 G 71 B 71 C
		TOTAL SOL 6 UA 66.87 HA
		76 C 83 B
5133	2214	TOTAL SOL 2 UA 6.23 HA
		70 H 72 A 73 76 A 77
		TOTAL SOL 5 UA 87.82 HA
		TOTAL TS 54 UA 405.34 HA
5152	2113	9 E 9 F 9 G 50 D 58 D 127 B 129 E 166 B
		TOTAL SOL 8 UA 19.85 HA
		141 E 154 A 154 C 158 A 172 A 172 B 173 174 175 A 175 B 176 179 181 182 185 A 185 B 203 A
		TOTAL SOL 17 UA 126.73 HA
5152	2201	68 E 68 I
		TOTAL SOL 2 UA 13.80 HA
		TOTAL TS 27 UA 160.38 HA

Tip stațiune	Sol	Unități amenajistice
5212	0101	4 A 86 B 97 D 97 F 105 A 105 B 105 C 120 B 121 A 121 B 121 C 121 D 122 A 127 A 128 A 128 C 128 D 128 E 128 F TOTAL SOL 19 UA 154.16 HA
	0102	4 B 5 D 6 A 67 A 67 C 81 A 81 B 86 A 87 89 A 90 A 90 B 90 D 90 E 90 F 90 G 90 H 94 A 97 E 99 B 106 A 107 C 107 D 107 F 109 A 109 B 110 A 118 A 118 B 119 B 119 E 119 G 135 C 155 156 A 156 B 170 195 A TOTAL SOL 38 UA 328.02 HA
	A201	78 A 83 A 85 B 85 C 85 D 101 A 101 B TOTAL SOL 7 UA 77.48 HA
	A212	84 A 84 C 98 A 99 A 100 A 101 C TOTAL SOL 6 UA 100.64 HA
		TOTAL TS 70 UA 660.30 HA
5221	0103	157 A TOTAL SOL 1 UA 50.22 HA TOTAL TS 1 UA 50.22 HA
5231	4101	119 H TOTAL SOL 1 UA 0.12 HA
	4104	7 D 8 A 11 B 13 A 14 C 20 C 33 39 A 41 46 A 46 G 47 A 49 A 107 A TOTAL SOL 14 UA 87.26 HA
	4105	7 A 14 A 14 B 14 D 15 21 C 21 D 21 E 25 A 25 B 39 B 43 A 44 45 A 45 B 48 A 48 B 66 78 B 78 C 78 D 78 E 85 A 89 B 89 D 98 D 110 C 110 D 142 D 195 B 204 TOTAL SOL 31 UA 166.22 HA
	4106	20 A 20 B 21 A 42 45 C 46 E 46 F 46 H 65 81 C 89 C 89 J 91 A 91 G 95 A 96 A 97 A 97 B 97 C 97 G 97 K 98 B 98 C 103 D 106 F 106 G 107 B 109 C 110 E 110 F 110 H 123 C 126 142 A 142 B 146 147 A 147 B 198 TOTAL SOL 39 UA 197.13 HA
		TOTAL TS 85 UA 450.73 HA
5232	2110	58 G 67 B TOTAL SOL 2 UA 2.77 HA
	2113	9 C 13 B 13 C 13 D 13 E 16 40 A 58 B 58 C 58 F 58 H 58 I 58 J 90 C 94 F 119 A 119 D 119 F 120 A 120 C 120 F 120 G 120 H 134 A 134 C 135 B 166 C TOTAL SOL 27 UA 107.31 HA
	2201	157 B TOTAL SOL 1 UA 0.94 HA
	2205	134 B 134 D 134 E 134 F 161 164 TOTAL SOL 6 UA 16.72 HA
	2308	3 C 5 A 5 B 7 B 7 C 8 B 18 A 18 B 18 C 19 B 19 E 20 D 43 B 43 C 43 D 43 E 43 F 43 G 45 D 46 B 46 C 46 D 49 B 49 C 50 A 50 E 97 H 97 I 97 J 100 B 103 C 106 B 106 C 107 E 110 B 118 D 118 E 118 F 118 G 118 H 125 129 B 129 F 140 C 141 A 141 B 147 C 202 TOTAL SOL 48 UA 329.52 HA
		TOTAL TS 84 UA 457.26 HA
5233	2108	50 B 50 C 95 B 95 C 110 G 110 J 119 C 120 D 120 E 128 B 140 D 165 177 B 183 B TOTAL SOL 14 UA 21.67 HA
	2305	118 C 141 C 141 D 142 C 150 154 D TOTAL SOL 6 UA 17.61 HA
		TOTAL TS 20 UA 39.28 HA
5241	3110	19 A 19 C 19 D 32 34 A 34 B 36 37 38 A 38 B 40 B TOTAL SOL 11 UA 57.55 HA
	3111	1 3 A 6 B 40 C 58 A TOTAL SOL 5 UA 30.36 HA
		TOTAL TS 16 UA 87.91 HA
		TOTAL UP 545 UA 3332.28 HA

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor naturale de pădure

Tipurile de pădure identificate în U.P. VI Sibiciu sunt prezentate, împreună cu tipurile de stațiune, în tabelul 4.5.1.1. și în evidențele din subcapitolul 16.3.

Tabelul 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
1	4.1.2.0	418.1	Făget de stâncărie (i).	75.47	2	-	-	75.47
2	4.3.2.1	411.6	Făget montan pe soluri schelete cu flora de mull (i).	13.40	-	-	-	13.40
3	4.3.3.1	415.1	Făget montan cu Luzula luzuloides (i).	79.08	2	-	-	79.08
4	4.3.3.2	414.1	Făget cu Festuca altissima (m).	17.24	1	-	17.24	-
5	4.4.2.0	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m).	66.58	2	-	66.58	-
6	5.1.1.2	313.2	Pinet de stâncărie de gresie din regiunea de coline (i).	156.27	5	-	-	156.27
		517.2	Gorunet de stâncărie (i).	275.77	9	-	-	275.77
7	5.1.3.1	515.3	Gorunet cu arbuști pitici acidofili (i).	15.92	-	-	-	15.92
8	5.1.3.2	513.1	Gorunet de coasta cu graminee și Luzula luzuloides (m).	201.40	6	-	201.40	-
9	5.1.3.3	515.1	Gorunet cu Luzula luzuloides (i).	184.58	6	-	-	184.58
		524.1	Gorunet-făget cu Luzula luzuloides (i).	220.76	7	-	-	220.76
10	5.1.5.2	511.3	Gorunet cu flora de mull de productivitate mijlocie (m).	14.68	-	-	14.68	-
		521.2	Gorunet-făget cu floră de mull (m).	30.38	1	-	30.38	-
		531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m).	115.32	4	-	115.32	-
11	5.2.1.2	421.4	Făget de deal pe soluri schelete de productivitate inferioară (i).	660.30	21	-	-	660.30
12	5.2.2.1	421.3	Făget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i).	138.13	2	-	-	138.13
	5.2.4.1							
13	5.2.3.1	424.1	Făget de deal cu flora acidofila (i).	450.73	14	-	-	450.73
14	5.2.3.2	423.1	Făget de deal cu Rubus hirtus (m).	457.26	14	-	457.26	-
15	5.2.3.3	422.1	Făget cu Carex pilosa (m).	39.28	1	-	39.28	-
TOTAL U.P.		ha		3212.55	100	-	942.14	2270.41
		%		100	-	-	29	71

Productivitatea tipurilor naturale de pădure coincide cu bonitatea stațiunilor. Productivitatea naturală se prezintă astfel:

- productivitate mijlocie pe 29 % din suprafață;
- productivitate inferioară pe 71 %.

Cele mai răspândite tipuri de pădure sunt:

- 421.4 – Făget de deal pe soluri schelete de productivitate inferioară (i) – 21 %;
- 424.1 – Făget de deal cu floră acidofilă (i) – 14 %;
- 423.1 – Făget de deal cu Rubus hirtus (m) – 14 %.
- 517.2 – Gorunet de stâncărie (i) – 9 %.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

Tip stațiune	Tip pădure	Unități amenajistice
		6N1 6N2 7F 11N1 11N2 12N 14N 18F 19N 25N 27N 47N 48N 49V 50A 67A1 67A3 70C 70N1 70N2 84N 97N 99N
		101N 103R 104N 105R 119N 120N1 120N2 129A 129C 129N 131N1 131N2 132N 137N 142N1 142N2 158N 178N
		186M1 186M2 187M1 187M2 187M3 187M4 187M5 187M6 187M7 187M8 188M1 188M2 188M3 188M4 200R
		TOTAL TP 56 UA 119.73 HA
		TOTAL TS 56 UA 119.73 HA
4120	4181	89 E 89 F 92 A 92 C 94 C 94 D 94 G 96 B 194 B 197
		TOTAL TP 10 UA 75.47 HA
		TOTAL TS 10 UA 75.47 HA
4321	4116	3 D 34 C 35
		TOTAL TP 3 UA 13.40 HA
		TOTAL TS 3 UA 13.40 HA
4331	4151	91 D 91 I 91 K 91 L 91 M 91 N 91 O 91 P 91 R 91 S 91 U 92 B 92 D 92 F 92 G 92 H 94 E 190
		TOTAL TP 18 UA 79.08 HA
		TOTAL TS 18 UA 79.08 HA
4332	4141	91 B 91 C 91 E 91 F 91 H 91 J 91 T 92 E 94 B 194 A
		TOTAL TP 10 UA 17.24 HA
		TOTAL TS 10 UA 17.24 HA
4420	4114	3 B 3 E 5 C 20 E 21 B 23 24 28 29 30 31 34 D 88
		TOTAL TP 13 UA 66.58 HA
		TOTAL TS 13 UA 66.58 HA

Tip stațiune	Tip pădure	Unități amenajistice
5112	3132	11 A 12 A 59 A 62 C 62 D 80 123 A 124
		TOTAL TP 8 UA 156.27 HA
	5172	48 C 48 D 48 E 70 E 70 J 75 A 75 B 75 C 79 82 A 82 B 82 C 84 B 102 103 A 103 B 104 A 104 C 104 D 108
		131 D 132 A 132 B 132 C 133 A 136 A 137 A 137 B 162 A 162 B 178 A 201
	TOTAL TP 32 UA 275.77 HA	
TOTAL TS 40 UA 432.04 HA		
5131	5153	9 A 69 I 69 J 70 D 70 I
		TOTAL TP 5 UA 15.92 HA
	TOTAL TS 5 UA 15.92 HA	
5132	5131	9 D 58 E 59 B 68 A 68 B 68 H 68 J 68 K 68 L 68 M 70 A 70 B 70 C 71 A 72 B 76 B 76 D 76 E 122 B 123 B
		129 A 129 I 129 J 134 G 138 A 138 B 139 145 154 B 167 B 168 171 B 183 A
		TOTAL TP 33 UA 201.40 HA
	TOTAL TS 33 UA 201.40 HA	
5133	5151	62 A 62 B 68 C 68 D 68 F 68 G 71 B 71 C 74 83 B 104 B 123 E 129 C 129 D 129 G 129 H 130 133 B 133 C 136 B
		163 167 A 169 A 169 B 177 A 184 189 199
		TOTAL TP 28 UA 184.58 HA
	5241	9 B 26 27 A 70 H 72 A 73 76 A 76 C 77 106 D 106 E 123 D 127 C 131 A 131 B 131 C 135 A 160 171 A 180 183 C
		183 D 196 200 A 200 B 203 B
TOTAL TP 26 UA 220.76 HA		
TOTAL TS 54 UA 405.34 HA		
5152	5113	9 F 50 D 185 A 185 B
		TOTAL TP 4 UA 14.68 HA
	5212	58 D 68 E 68 I 127 B 129 E 141 E 154 A 154 C
		TOTAL TP 8 UA 30.38 HA
	5314	9 E 9 G 158 A 166 B 172 A 172 B 173 174 175 A 175 B 176 179 181 182 203 A
		TOTAL TP 15 UA 115.32 HA
TOTAL TS 27 UA 160.38 HA		
5212	4214	4 A 4 B 5 D 6 A 67 A 67 C 78 A 81 A 81 B 83 A 84 A 84 C 85 B 85 C 85 D 86 A 86 B 87 89 A 90 A 90 B 90 D 90 E
		90 F 90 G 90 H 94 A 97 D 97 E 97 F 98 A 99 A 99 B 100 A 101 A 101 B 101 C 105 A 105 B 105 C 106 A 107 C
		107 D 107 F 109 A 109 B 110 A 118 A 118 B 119 B 119 E 119 G 120 B 121 A 121 B 121 C 121 D 122 A 127 A
	128 A 128 C 128 D 128 E 128 F 135 C 155 156 A 156 B 170 195 A	
TOTAL TP 70 UA 660.30 HA		
TOTAL TS 70 UA 660.30 HA		
5221	4213	157 A
		TOTAL TP 1 UA 50.22 HA
	TOTAL TS 1 UA 50.22 HA	
5231	4241	7 A 7 D 8 A 11 B 13 A 14 A 14 B 14 C 14 D 15 20 A 20 B 20 C 21 A 21 C 21 D 21 E 25 A 25 B 33 39 A 39 B
		41 42 43 A 44 45 A 45 B 45 C 46 A 46 E 46 F 46 G 46 H 47 A 48 A 48 B 49 A 65 66 78 B 78 C 78 D
		78 E 81 C 85 A 89 B 89 C 89 D 89 J 91 A 91 G 95 A 96 A 97 A 97 B 97 C 97 G 97 K 98 B 98 C 98 D 103 D
		106 F 106 G 107 A 107 B 109 C 110 C 110 D 110 E 110 F 110 H 119 H 123 C 126 142 A 142 B 142 D 146 147 A
	147 B 195 B 198 204	
TOTAL TP 85 UA 450.73 HA		
TOTAL TS 85 UA 450.73 HA		
5232	4231	3 C 5 A 5 B 7 B 7 C 8 B 9 C 13 B 13 C 13 D 13 E 16 18 A 18 B 18 C 19 B 19 E 20 D 40 A 43 B 43 C 43 D
		43 E 43 F 43 G 45 D 46 B 46 C 46 D 49 B 49 C 50 A 50 E 58 B 58 C 58 F 58 G 58 H 58 I 58 J 67 B 90 C
		94 F 97 H 97 I 97 J 100 B 103 C 106 B 106 C 107 E 110 B 118 D 118 E 118 F 118 G 118 H 119 A 119 D 119 F
	120 A 120 C 120 F 120 G 120 H 125 129 B 129 F 134 A 134 B 134 C 134 D 134 E 134 F 135 B 140 C 141 A 141 B	
147 C 157 B 161 164 166 C 202		
TOTAL TP 84 UA 457.26 HA		
TOTAL TS 84 UA 457.26 HA		
5233	4221	50 B 50 C 95 B 95 C 110 G 110 J 118 C 119 C 120 D 120 E 128 B 140 D 141 C 141 D 142 C 150 154 D 165
		177 B 183 B
	TOTAL TP 20 UA 39.28 HA	
TOTAL TS 20 UA 39.28 HA		
5241	4213	1 3 A 6 B 19 A 19 C 19 D 32 34 A 34 B 36 37 38 A 38 B 40 B 40 C 58 A
		TOTAL TP 16 UA 87.91 HA
	TOTAL TS 16 UA 87.91 HA	
TOTAL UP 545 UA 3332.28 HA		

4.5.2.1 Descrierea tipurilor de stațiune și de pădure

Descrierea tipurilor de stațiune identificate este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 4.4.2.1. Descrierea tipurilor de stațiune

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare, denumirea și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Tipul de sol	Factori determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii limitativi		
					Măsuri silvotecnice și de ameliorare	Compoziția-țel	Tratamentul ¹⁾
Etajul montan – premontan de făgete (FM1 + FD4).							
FM1 + FD4	4.1.2.0 Montan - premontan de făgete, Bi, stâncărie și eroziune. FM₁ + FD₄.Bi.T_{1-II}.H_{II}.U_{e2-1}. Se întâlnește pe suprafețe reduse, pe versanți foarte puternic înclinați. La suprafață apar blocuri stâncoase, grohotișuri sau rocă moale la zi. Substratul constituit din gresii. Solurile incipiente sau slab dezvoltate ori erodate, superficiale (litosoluri, etc.). Solurile au volum edafic mic și foarte mic, sărace în substanțe nutritive. Bonitatea este inferioară fag.	418.1 Făget de stâncărie (i).	0101 Litosol distric, A201 Erodosol tipic	Factorii ecologici puternic limitativi sunt: -substanțele nutritive, - volumul edafic mic; - apa accesibilă deficitară, prin incapacitatea înmagazinării ei, ceea ce duce la căderea prematură a acelor și frunzelor, uscarea, părlitură a scoarței, lipsa fructificației sau pierderea acestora. Există riscul pierderii solului prin eroziune excesivă. Sub pini, pe roci acide, există pericolul accentuării acidității.	Se va evita dezgolirea solului. Menținerea ridicată a consistenței. Completarea golurilor existente.	8FA 1DR 1DT	Tăieri de igienă, tăieri de conservare.
	4.3.2.1 Montan - premontan de făgete, Bi, brun acid edafic mic. FM₁ + FD₄.Bi.T_{1-II}.H_{II}.U_{e2} Se întâlnește pe suprafețe mici, pe versanți foarte puternic înclinați. Solurile sunt brune eumezobazice, superficiale, până la mijlociu profunde, semischematiche la scheletice, cu volum edafic mic și foarte mic. Bonitate inferioară pentru fag.	411.6 Făget montan pe soluri schelete cu flora de mull (i).	3110 Eutricambosol litic. 3111 Eutricambosol scheletic.	Factorii ecologici puternic limitativi sunt: - aprovizionarea cu apă; - volumul edafic mic și foarte mic; - conținut redus de humus; - aciditatea activă și substanțe nutritive puține.	Se va evita dezgolirea solului. Menținerea ridicată a consistenței. În tăierile de regenerare deschiderea masivului se va face numai după instalarea semințului.	9FA 1DT	Tăieri de igienă, tăieri de conservare.
	4.3.3.1. Montan - premontan de făgete, Bi, podzolic, edafic mic-mijlociu, cu Luzula-Calamagrostis. FM₁ + FD₄.Bi.T_{1-II-III}.H_{III}.U_{e2-1}. Se întâlnește pe versanți de la rezezi la puternic înclinați, predominant însoriți și semiînsoriți. Substraturile constituite din gresii. Solurile cu moder, brune podzolice argiloiluviale, mijlociu profunde, luto-nisipoase sau nisipo-lutoase, semischematiche la scheletice, cu volum edafic submijlociu la mijlociu. Bonitatea inferioară pentru fag.	415.1 Făget montan cu Luzula luzuloides (i).	2112 Preluvosol scheletic. 2113 Preluvosol subscheletic	Factorii ecologici puternic limitativi sunt: -substanțele nutritive; - aciditatea activă în solurile puternic și foarte puternic acide; -aprovizionarea cu apă la nivel submijlociu, cu deficit însemnat în estivalul mijlociu și târziu; Factorul ecologic moderat limitativ este volumul edafic	Se va evita dezgolirea solului prin tăieri intense de regenerare sau de îngrijire, pentru a preveni înțelenirea solului. Menținerea ridicată a consistenței.	9FA 1DT	Tăieri de igienă, tăieri de conservare, tăieri progresive.
	4.3.3.2. Montan - premontan de făgete, Bm, podzolit, și podzolic argilo-iluvial, edafic mijlociu, cu Festuca. FM₁ + FD₄.Bm.T_{II}.H_{III}.U_{e2}. Se întâlnește pe versanți moderat la puternic înclinați, cu expoziții diverse. Substraturile constituite din gresii. Solurile cu moder, podzolice argiloiluviale, mijlociu profunde și profunde, luto-nisipoase la luto-argiloase, semischematiche, cu volum edafic mijlociu. Bonitatea mijlocie pentru fag.	4141 Făget cu Festuca altissima (m).	2113 Preluvosol subscheletic	Factorii ecologici moderat limitativi sunt: -substanțele nutritive; -uneori apa accesibilă. Există riscul dezvoltării unui covor des și continuu prin luminarea arboretului, care poate duce la îngreunarea regenerării. Avansarea podzolitiei.	Se va evita dezgolirea solului. Menținerea ridicată a consistenței. Efectuarea prudentă a lucrărilor de îngrijire. Introducerea speciilor de amestec în compoziție (paltin, frasin, etc.). Asigurarea regenerării naturale prin realizarea de lucrări specifice (mobilizarea solului îndepărtarea literei în tăblii, îndepărtarea păturii viei invadatoare etc)	9FA 1DT	Tăieri de igienă, tăieri de conservare, tăieri progresive.
	4.4.2.0 Montan-premontan de făgete, Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria. FM₁ + FD₄.Bm.T_{III}.H_{III}.U_{e2} Se întâlnește pe versanți cu expoziții diverse, puternic înclinați. Solurile sunt eutricambosoluri, mijlociu profunde, semischematiche, cu mull, moderat, humifere, lutoase sau luto-nisipoase, cu volum edafic mijlociu. Bonitatea este mijlocie pentru fag.	411.4 Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m).	3112 Eutricambosol subscheletic	Factorii moderat limitativi sunt: - volumul edafic mijlociu; -substanțele nutritive la nivel mediu; - uneori apa greu accesibilă.	Asigurarea regenerării naturale. Menținerea ridicată a consistenței și efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire cu intensități moderate.	9FA 1DT	Tăieri de igienă, tăieri de conservare, tăieri progresive.

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare, denumirea și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Tipul de sol	Factori determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsurile de gospodărire impuse de factorii limitativi		
					Măsuri silvotehnice și de ameliorare	Compoziția-țel	Tratamentul ¹⁾
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3).							
FD3	5.1.1.2 Deluros de gorunete, Bi, stâncărie și eroziune. FD₃Bi.T₁₋₁₁H₁Ue₁ Se întâlnește pe versanți foarte puternic înclinați sau abrupti, majoritar cu expoziții însoțite și semiînsoțite, pe substraturi din roci consolidate, cu soluri superficiale, cu volum edafic mic la extrem de mic. Solurile au troficitate foarte scăzută, cu un regim hidric permanent deficitar. Bonitate inferioară pentru gorun.	313.2 Pinet de stâncărie de gresie, din regiunea de de coline (i).	0102 Litosol eutric 0105 Litosol subscheletic, A212 Erodosol subscheletic	Există pericolul producerii eroziunii. Factorii puternic limitativi sunt: - volumul edafic mic și foarte mic; - troficitatea scăzută; - umiditatea deficitară și încălzirea în exces pe expozițiile însoțite.	Asigurarea regenerării naturale și evitarea dezgolirii solului. Menținerea permanentă a vegetației forestiere. Menținerea ridicată a consistenței. Introducerea speciilor de amestec în goli.	9PI 1DT 8GO 2DT	Tăieri de igienă, tăieri de conservare
	5.1.3.1 Deluros de gorunete, Bi, podzolit, edafic mic, cu Cytisus - Genista. FD₃Bi.T₁H₁Ue₁ Se întâlnește preponderent pe versanți însoțiti sau parțial însoțiti, puternic înclinați, cu substratul alcătuit din roci sedimentare acide silicioase (gresii, luturi, pietrișuri). Solurile sunt podzolite sau podzolul argiloiluvial, oligomezobazice, cu moder, superficiale și mijlocii profunde, divers scheletice, foarte sărace în humus. Troficitatea scăzută e determinată de conținutul slab de baze de schimb, de slaba asigurare cu azot accesibil și de volumul edafic mic Bonitate inferioară pentru gorun.	515.3 Gorunet cu arbuști pitici acidofili (i).	2111 Preluvosol litic. 2216 Luvosol subscheletic.	Factorii puternic limitativi sunt: - substanțele nutritive puține; - apa accesibilă; - de multe ori și volumul edafic mic. Factorii moderat limitativi sunt: - aciditatea activă; - aerul și aerația. Există riscul de a se produce înierbarea	Evitarea dezgolirii solului, menținerea vegetației forestiere și a consistenței ridicate. Introducerea de specii de amestec și efectuarea la timp și prudent a lucrărilor de îngrijire. Asigurarea regenerării naturale.	8GO 2DT	Tăieri de igienă, tăieri de conservare.
	5.1.3.2 Deluros de gorunete, Bm, podzolit, edafic mijlociu, cu graminee mezozerofite ± Luzula. FD₃Bm.T₁₁H₁₁Ue₂₋₁ Se întâlnește preponderent pe versanți rezezi, cu expoziție însoțită sau semiînsoțită, pe substraturi acide silicioase (gresii, nisipuri, pietrișuri, luturi). Solurile sunt oligobazice, cu moder, mijlocii profunde și profunde, slab humifere, slab scheletice până la semischeletice, cu volumul edafic mijlociu. Bonitatea este mijlocie pentru gorun.	513.1 Gorunet de coastă cu graminee și Luzula luzuloides (m).	2113 Preluvosol subscheletic. 2201 Luvosol tipic. 2216 Luvosol subscheletic 2308 Alosol subscheletic.	Factorii moderat limitativi sunt: - apa accesibilă la nivel submijlociu; - volumul edafic; - aciditatea activă; - troficitatea potențială preponderent submijlocie.	Menținerea unei ponderi ridicate a gorunului și a unei consistențe ridicate. Introducerea speciilor de amestec.	8GO 2DT	Tăieri de conservare, tăieri de igienă, tăieri progresive
	5.1.3.3. Deluros de gorunete, Bi, puternic podzolit, edafic submijlociu, cu Luzula albida. FD₃Bi.T₁H₁Ue₁ Se întâlnește predominant pe versanți însoțiti și semiînsoțiti, puternic și foarte puternic înclinați, cu substratul alcătuit din roci sedimentare acide silicioase (gresii, nisipuri, luturi, pietrișuri). Solurile sunt podzolite sau podzolul argiloiluvial, cu moder, superficiale și mijlocii profunde, semischeletice la scheletice, foarte sărace în humus. Volumul edafic este de la submijlociu la mic. Bonitate inferioară pentru gorun.	515.1 Gorunet cu Luzula luzuloides (i).	2111 Preluvosol litic. 2112 Preluvosol scheletic. 2214 Luvosol litic 2215 Luvosol scheletic 2216 Luvosol subscheletic.	Factorii puternic limitativi sunt: - volum edafic mic și foarte mic, - troficitatea scăzută, - umiditate deficitară și încălzirea în exces pe expozițiile însoțite.	Asigurarea regenerării naturale și evitarea dezgolirii solului. Menținerea permanentă a vegetației forestiere. Menținerea ridicată a consistenței.	8GO 2DT 4GO 4FA 2DT	Tăieri de conservare, tăieri progresive, tăieri de igienă.
	5.1.5.2. Deluros de gorunete, Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu. FD₃Bm.T₁₁₁₁H₁₁Ue₂ Frecvent pe versanți rezezi și foarte rezezi, cu expoziții diverse. Substratul format din roci sedimentare ± carbonatice. Solurile sunt slab-mediu podzolite cu mull sau mull-moder, mijlocii profunde, luto-nisipoase sau lutoase, lipsite de schelet la semisheletice, cu volum edafic mijlociu. Bonitatea mijlocie pentru gorun și fag.	511.3 Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m). 521.2 Goruneto-fâget cu floră de mull (m). 531.4 Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m).	2113 Preluvosol subscheletic 2201 Luvosol tipic 2216 Luvosol subscheletic.	Factorii moderat limitativi sunt: - apa accesibilă la nivel mijlociu; - volumul edafic; - troficitatea potențială preponderent mijlocie.	Menținerea arboretelor din tipul natural. Regenerarea și menținerea gorunului în biogrupuri.	8GO 2DT 4GO 4FA 2DT 3GO 3FA 2CI 2DT	Tăieri de conservare, tăieri progresive, tăieri de igienă.
	5.2.1.2. Deluros de fâgete, Bi, stâncărie și eroziune. FD₃Bi.T₁₋₁₁H₁Ue₁ Se întâlnește pe versanți de la puternic înclinați la abrupti, cu expoziții preponderent umbrite sau semiumbrite, pe substraturi constituite din gresii, cu soluri superficiale, cu volum edafic mic la extrem de mic. Solurile au troficitate foarte scăzută, cu un regim hidric permanent deficitar. Bonitate inferioară pentru fag.	421.4 Fâget de deal pe stâncărie / soluri scheletice de productivitate inferioară (i).	0101 Litosol distric, 0102 Litosol eutric A201 Erodosol tipic, A212 Erodosol subscheletic	Există pericolul producerii eroziunii. Factorii puternic limitativi sunt: - volumul edafic mic și foarte mic; - troficitatea scăzută; - umiditate deficitară	Asigurarea regenerării naturale și evitarea dezgolirii solului. Menținerea permanentă a vegetației forestiere. Menținerea ridicată a consistenței. Completarea, în limita posibilităților, a golurilor existente.	8FA 2DT	Tăieri de igienă, tăieri de conservare.

Etajul fito-climatic	Indicativul de clasificare, denumirea și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Tipul de sol	Factori determinanți ecologici limitativi; riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factorii limitativi		
					Măsuri silvotehnice și de ameliorare	Compoziția-țel	Tratarea ¹⁾
FD3	<p>5.2.2.1. Deluros de fâgete, Bi, rendzinic edafic mic și foarte mic FD₃.Bi.T_{III-IV}.H_I.Ue₂₋₁ Apare pe substraturi calcaroase sau marnoase, pe versanți foarte puternic înclinați, cu rocă la suprafață, și expoziții umbrite. Solurile sunt rendzinice, superficiale, semischeletice-scheletice, cu volum edafic mic și foarte mic. Bonitatea inferioară pentru fag.</p>	421.3 Fâget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i).	0103 Litosol rendzinic	Factorii puternic limitativi sunt: -volumul edafic mic și foarte mic; -troficitatea scăzută; -umiditate deficitară .	Menținerea arboretelor actuale și a unei consistențe cât mai ridicate. Evitarea descoperirii solului. Regenerarea sub adăpost. Introducerea și promovarea speciilor de amestec și de ajutor (paltin, frasin , tei, mojdrean etc.)	8FA 2DT	Tăieri de igienă, tăieri de conservare.
	<p>5.2.3.1 Deluros de fâgete, Bi, divers podzolic, edafic mic, cu Vaccinium – Luzula. FD₃.Bi.T_I.H_{II}.Ue₁ Se întâlnește preponderent pe versanți foarte puternic înclinați, cu expoziții diverse, cu substratul constituit din gresii. Solurile sunt superficiale până la mijlociu profunde, semischeletice la scheletice, cu drenaj bun și volumul edafic mic sau chiar foarte mic. Bonitate inferioară pentru fag.</p>	424.1 Fâget de deal cu floră acidofilă (i).	4101 Prepodzol tipic 4104 Prepodzol litic 4105 Prepodzol scheletic 4106 Prepodzol subscheletic	Factorii puternic limitativi sunt: -substanțele nutritive puține, -aciditatea activă, -apa accesibilă deficitară, -volumul edafic mic.	Menținerea compoziției tipului natural fundamental de pădure și asigurarea regenerării naturale.	8FA 2DT	Tăieri de igienă, tăieri de conservare, tăieri progresive.
	<p>5.2.3.2. Deluros de fâgete, Bm, mediu podzolit, edafic submijlociu, cu Rubus hirtus. FD₃.Bm.T_I.H_{IV}.Ue₄₋₃ Apare pe versanți foarte puternic înclinați, preponderent cu expoziții umbrite și semiumbrite, cu substraturi din roci sedimentare intermediare sau slab carbonatice. Solurile sunt moderat podzolite, slab până la moderat humifere, mijlociu profunde la profunde, slab scheletice la semischeletice, cu drenaj intern bun, cel mult slab pseudogleizate, cu volum edafic submijlociu, oligomezotrofe și moderat acide. Bonitatea este mijlocie pentru fag.</p>	423.1 Fâget de dealuri cu Rubus hirtus (m).	2110 Preluvosol calcic 2113 Preluvosol subscheletic 2201 Luvosol tipic 2205 Luvosol calcic 2308 Luvosol subscheletic	Factorii moderat limitativi sunt: -volumul edafic; -substanțele nutritive.	Introducerea speciilor valoroase de amestec (paltin, cireș, frasin), eventual a gorunului în zona de culme.	8FA 2DT	Ocotire, tăieri de conservare, tăieri de igienă, tăieri progresive.
	<p>5.2.3.3. Deluros de fâgete, Bm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex pilosa. FD₃.Bm.T_{II/III}.H_{IV-III}.Ue₃₋₂ Pe versanți slab la moderat înclinați, preponderent cu expoziții umbrite sau semiumbrite. Substratul constituit din roci sedimentare neconsolidate (argile, marne, luturi), generatoare ale unui orizont B greu permeabil. Solurile sunt brune, moderat la puternic podzolite, oligomezobazice, pseudogleizate, cu mull, slab-moderat humifere, mijlociu profunde, fără schelet sau slab scheletice, cu volum edafic mijlociu. Bonitatea este mijlocie pentru fag.</p>	422.1 Fâget cu Carex pilosa (m).	2108 Preluvosol, stagnic 2305 Aosol stagnic	Factorii moderat limitativi sunt: -aciditatea activă în orizontul podzolit; -substanțele nutritive; -umiditatea temporară excesivă, -aerul și aerația temporară insuficiente.	Sporirea proporției gorunului, acolo unde acesta apare. Promovarea speciilor valoroase de amestec (cireș, frasin, paltin).	8FA 2DT	Tăieri de conservare, tăieri de igienă, tăieri progresive.
FD3	<p>5.2.4.1 Deluros de fâgete, Bi, brun edafic mic. FD₃.Bi.T_I.H_{II}.Ue₂ Se întâlnește, pe versanți puternic și foarte puternic înclinați, cu expoziții diverse, frecvent cu apariția de rocă la suprafață. Substratul format din roci sedimentare intermediare, pe care s-au format soluri brune mezo sau eubazice, mijlociu profunde sau superficiale, divers scheletice și cu volum edafic mic. Bonitate inferioară pentru fag.</p>	421.3 Fâget de deal pe soluri superficiale cu substrat calcaros (i).	3110 Eutricambosol litic. 3111 Eutricambosol scheletic. 3207 Districambosol scheletic.	Factorii puternic limitativi sunt: - volumul edafic mic; -apa accesibilă; -substanțele nutritive.	Menținerea unei consistențe ridicate. Asigurarea regenerării naturale. Realizarea cu prunentă a lucrărilor de îngrijire. Introducerea de specii de amestec amelioratoare.	8FA 2DT	Tăieri de conservare, tăieri de igienă, tăieri progresive.

Pe teritoriul unității de producție există situații în care complexul factorilor geomorfologici, edafici și climatici determină aparajația stațiunilor de bonitate inferioară. Dintre acești factori amintim: înclinarea mare, volum edafic foarte mic, procent mare al scheletului pe profil, aciditatea activă, apa deficitară etc. Astfel de situații impun măsuri de gospodărire speciale iar lucrările se vor executa cu atenție.

Unități amenajiste																													
6N1 6N2 7F 11N1 11N2 12N 14N 18F 19N 25N 27N 47N 48N 49V 50A 67A1 67A3 70C 70N1 70N2 84N 97N 99N 101N 103R 104N 105R 119N 120N1 120N2 129A 129C 129N 131N1 131N2 132N 137N 142N1 142N2 158N 178N 186M1 186M2 187M1 187M2 187M3 187M4 187M5 187M6 187M7 187M8 188M1 188M2 188M3 188M4 200R																													
TOTAL CRT 56 UA 119.73 HA																													
Natural fundamental prod. mij.																													
3B 5C 7C 9E 9F 9G 13D 16 23 24 28 29 30 31 40A 43E 46C 49B 49C 50A 50B 50D 50E 58B 58C 58F 58H 58I 58J 68E 68I 68J 68K 68L 68M 72B 88 91C 91E 91T 94B 97J 106C 107E 110B 118D 118E 119A 119D 119F 120E 120F 127B 129B 129E 129F 134C 134D 134G 135B 140C 141A 141C 141D 141E 145 147C 154A 154B 154C 154D 172B 176 182 183A 183B																													
TOTAL CRT 76 UA 430.47 HA																													
Natural fundamental prod. inf.																													
3A 3D 6B 7D 8A 9A 11B 14A 14B 14D 15 20C 21A 21D 25A 25B 26 27A 32 33 34A 34C 35 36 37 38B 39A 39B 40C 41 42 43A 44 45B 45C 46A 46E 46F 46H 47A 48B 48D 49A 62A 67C 68F 69I 69J 70H 70I 71C 72A 73 78B 81C 86A 87 89B 89F 90E 91D 91K 91M 91N 91O 91P 91S 91U 92D 92G 92H 94D 94F 95A 96B 97B 97C 97D 97E 97G 97K 98B 98C 99B 105B 106A 106D 106E 106F 106G 107A 107B 107D 108 109B 109C 110A 110C 110D 110H 119B 121B 123C 127C 128D 128F 129H 131C 133B 133C 135C 142D 147B 183C 183D 194B 195B 196 197 200A 200B 204																													
TOTAL CRT 122 UA 724.39 HA																													
Parțial derivat																													
3C 4A 14C 19A 19C 34B 34D 38A 45A 46B 46G 48E 70J 74 75A 75C 76A 81B 84C 85A 92A 94A 94C 94E 100B 110E 118B 123D 128B 134B 134F 142A 142B 155 158A 164 166B 166C 171A 171B 172A 173 174 175A 175B 177A 180 181 184 198 199 203A 203B																													
TOTAL CRT 53 UA 365.19 HA																													
Total derivat de prod. mij.																													
50C 140D 142C 150 161 165																													
TOTAL CRT 6 UA 9.52 HA																													
Total derivat de prod. inf.																													
4B 5D 76C 81A 82C 90A 94G 103A 201																													
TOTAL CRT 9 UA 33.27 HA																													
Artificial de prod. sup.																													
5B 13C 13E 43F 45D 46D 67B 70A 118C																													
TOTAL CRT 9 UA 49.77 HA																													
Artificial de prod. mij.																													
3E 5A 7B 8B 9C 9D 13B 18A 18B 18C 19B 19E 20D 20E 21B 43B 43C 43D 43G 58A 58D 58G 62B 68A 68B 68H 70B 70C 71A 76B 76D 76E 90C 91B 91F 91H 91J 92E 95B 95C 97H 97I 103C 106B 110G 110J 118F 118H 119C 120C 120D 120H 122B 123B 125 129A 129I 129J 134A 134E 138A 138B 139 141B 157A 167B 168 177B 179 185A 185B 194A 202																													
TOTAL CRT 73 UA 363.96 HA																													
Artificial de prod. inf.																													
1 6A 7A 9B 11A 12A 13A 19D 20A 20B 21C 21E 40B 48A 48C 58E 59A 59B 62C 62D 65 66 67A 68C 68D 68G 70D 70E 71B 75B 77 78A 78C 78D 78E 79 80 82A 82B 83A 83B 84A 84B 85B 85C 85D 86B 89A 89C 89D 89E 89J 90B 90D 90F 90G 90H 91A 91G 91I 91L 91R 92B 92C 92F 96A 97A 97F 98A 98D 99A 100A 101A 101B 101C 102 103B 103D 104A 104B 104C 104D 105A 105C 107C 107F 109A 110F 118A 118G 119E 119G 119H 120A 120B 120G 121A 121C 121D 122A 123A 123E 124 126 127A 128A 128C 128E 129C 129D 129G 130 131A 131B 131D 132A 132B 132C 133A 135A 136A 136B 137A 137B 146 147A 156A 156B 157B 160 162A 162B 163 167A 169A 169B 170 178A 189 190 195A																													
TOTAL CRT 141 UA 1235.98 HA																													
TOTAL UP 545 UA 3332.28 HA																													

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Recapitulația pe formații forestiere este prezentată în subcapitolul 16.3.2., unde suprafețele sunt defalcate pe formații forestiere după caracterul actual al tipului de pădure.

În cuprinsul unității de producție se regăsesc următoarele formații forestiere:

- pinete pure 156.27 ha (5 %);
- făgete pure montane..... 251.77 ha (8 %);
- făgete pure de dealuri1745.70 ha (54 %);
- gorunete pure.....692.35 ha (22 %);
- gorunete - făgete.....251.14 ha (8 %);
- șleauri de deal cu gorun.....115.32 ha (3 %).

Din analiza datelor prezentate mai sus se pot trage următoarele concluzii:

- 36 % din pădurile studiate (1154.86 ha) corespund din punct de vedere al compoziției și productivității, tipurilor natural fundamentale de pădure;

- arboretele artificiale reprezintă 52 % din suprafața împădurită, din care 13 % (413.73 ha) realizează productivități superioare și mijlocii, 39 % (1235.98 ha) realizează productivități inferioare.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Suprafața totală a unității de producție este de 3332.28 ha, din care efectiv ocupate cu pădure sunt 3212.55 ha.

Suprafața fondului de producție deține 31 % din suprafața cu pădure., fiind constituit într-o subunitate de tip „A” – codru regulat, sortimente obișnuite și o subunitate de tip „O” – păduri validate pentru a fi retrocedate. Din suprafața în producție 280.71 ha (28 %) sunt încadrate în grupa I funcțională, iar 723.03 ha (72 %) sunt încadrate în grupa a II- a.

Fondul neproductiv deține 69 % din totalul unității de producție și este constituit dintr-o subunitate de tip „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită și o subunitate de tip „E” – arborete destinate ocrotirii integrale a naturii.

Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție este prezentată în tabelul 4.6.1.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului de producție și protecție

S.U.P.	Specii	Supraf. ha	%	Clase de vârstă (ha)							Clasa de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	II	III	IV	V	
A	FA	385.79	46	7.32	16.5	80.10	69.20	40.43	33.34	138.9		258.18	109.54	18.07	
	MO	52.51	6	1.09	7.05	27.81	15.02	1.11		0.43	10.88	24.76	16.87		
	PI	136.23	16	1.23	6.09	93.93	31.8	2.12	0.75	0.31	32.74	89.11	14.38		
	GO	103.61	12	2.27	16.17	41.78	13.39	16.14	6.30	7.56		99.62	3.99		
	PLT	25.73	3	0.23	7.24	12.41	4.56	1.29			0.84	22.94	1.95		
	ME	20.93	2	2.18	8.46	2.79	6.24	1.26				14.86	6.07		
	PIN	18.94	2			17.04	0.51			1.39	2.46	16.48			
	SC	18.83	2	1.49	1.58	15.76						0.63	18.2		
	DM	21.44	2	1.50	2.12	11.35	6.47					16.51	4.93		
	DT	70.59	8	0.82	18.93	34.90	13.40	2.17		0.37		61.12	9.04	0.43	
	DR	6.10	1		0.34	5.76					0.05	0.34	5.71		
Total	Ha	860.70	100	18.13	84.48	343.63	160.59	64.52	40.39	148.96	46.97	604.55	190.68	18.5	
	%	100		2	10	40	19	7	5	17	5	71	22	2	
M	FA	652.73	30		16.33	124.89	194.96	94.10	74.43	148.02	0.30	67.57	278.69	306.17	
	PI	608.48	28	0.28	32.04	451.48	120.21	2.53	1.94			50.20	337.77	220.51	
	GO	155.01	7		4.14	26.85	46.94	48.96	22.10	6.02		10.52	87.92	56.57	
	PLT	61.90	3	1.02	18.29	25.63	12.10	4.16		0.70		17.00	30.47	14.43	
	ME	268.91	12	0.63	15.96	169.36	49.47	21.75	8.06	3.68		9.00	83.29	176.62	
	SC	180.67	8	13.55	57.11	80.18	29.52		0.31				67.3	113.37	
	ANN	64.04	3		4.30	32.13	16.97	8.95	1.69			7.16	33.22	23.66	
	MO	31.67	1		10.8	20.87						3.29	22.38	6.00	
	DM	1.54			0.30	1.24							0.30	1.24	
	DT	160.86	7	11.44	29.52	83.13	20.81	8.43	5.75	1.78		7.89	65.53	87.44	
	DR	19.44	1		0.65	15.08	1.63	2.08				12.11	2.08	5.25	
	Total	Ha	2205.25	100	26.92	189.44	1030.84	492.61	190.96	114.28	160.20	0.30	184.74	1008.95	1011.26
		%	100		1	9	47	22	9	5	7	-	8	46	46

S.U.P.	Specii	Supraf. ha	%	Clase de vârstă (ha)							Clasa de producție (ha)			
				I	II	III	IV	V	VI	VII	II	III	IV	V
E	MO	2.54	72			2.54						2.54		
	SC	0.3	8		0.3								0.30	
	FR	0.29	8		0.08	0.21						0.29		
	LA	0.22	6			0.22							0.22	
	DT	0.21	6			0.21						0.21		
	Total	Ha 3.56 % 100	100		0.38 11	3.18 89						3.04 85	0.52 15	
O	FA	81.61	56			35.24	5.13	6.80	3.10	31.34		78.55	3.06	
	MO	1.42	1			1.42						0.59	0.83	
	PI	22.55	16			8.69		0.09	13.77			22.55		
	GO	11.33	8			10.20		1.13				11.00	0.33	
	PLT	5.59	4			4.65	0.54	0.4				5.59		
	ME	4.33	3		0.90	2.9		0.53				3.8	0.53	
	ANN	3.59	3		0.38	3.21						3.59		
	TE	3.36	2			3.36						3.36		
	CA	2.20	2			1.66	0.54						2.20	
	DT	7.06	5			6.21	0.09	0.16		0.60		6.90	0.16	
	Total	Ha 143.04 % 100	100		1.28 1	77.54 55	6.3 4	9.11 6	16.87 12	31.94 22		135.93 95	7.11 5	
U.P.	FA	1120.13	35	7.32	32.83	240.23	269.29	141.33	110.87	318.26	0.30	404.30	391.29	324.24
	PI	767.26	24	1.51	38.13	554.10	152.01	4.74	16.46	0.31	32.74	161.86	352.15	220.51
	ME	294.17	9	2.81	25.32	175.05	55.71	23.54	8.06	3.68		27.66	89.89	176.62
	GO	269.95	8	2.27	20.31	78.83	60.33	66.23	28.40	13.58		121.14	92.24	56.57
	SC	199.8	6	15.04	58.99	95.94	29.52		0.31			0.63	85.80	113.37
	PLT	93.22	3	1.25	25.53	42.69	17.2	5.85		0.70	0.84	45.53	32.42	14.43
	MO	88.14	3	1.09	17.85	52.64	15.02	1.11		0.43	10.88	31.18	40.08	6.00
	DR	44.70	1		0.99	38.10	2.14	2.08		1.39	2.51	28.93	8.01	5.25
	DT	241.21	8	12.26	48.53	126.32	34.84	10.76	5.75	2.75		76.41	76.93	87.87
	DM	93.97	3	1.50	7.10	51.29	23.44	8.95	1.69			30.62	38.45	24.90
	Total	Ha 3212.55 % 100	100	45.05 1	275.58 9	1455.19 45	659.5 21	264.59 8	171.54 5	341.10 11	47.27 1	928.26 29	1207.26 38	1029.76 32

Repartiția pe clase de vârstă arată o situație dezechilibrată, cea mai mare pondere având-o arboretele din clasa de vârstă III (40-60 de ani), ce ocupă 45 % din suprafața cu pădure a unității de producție, urmează apoi clasa a IV-a de vârstă cu 21 % pondere de participare și arboretele cu vârsta mai mare de 100 de ani, care dețin 16 %. În cadrul actualei amenajări s-a ținut cont și de acest aspect, încercându-se adoptarea unor soluții tehnice care să urmărească normalizarea în timp a claselor de vârstă.

În spiritul continuității, prin aplicarea în mod corespunzător a tratamentelor prevăzute de amenajament, se va încerca astfel să se realizeze echilibrarea claselor de vârstă pentru fondul de producție, astfel încât structura să se apropie de cea normală.

O atenție deosebită va fi acordată arboretelor cuprinse în subunitatea de protecție de tip M, unde se va încerca realizarea sau menținerea unei structuri mozaicate pe clase de vârstă, care să poată îndeplini și în viitor funcțiile de protecție atribuite.

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare a fondului forestier

Specificări	SPECIA										UP
	FA	PI	ME	GO	SC	PLT	MO	DR	DT	DM	
Compoziția(%)	35	24	9	8	6	3	3	1	8	3	100
Clasa de producție	3.9	4.0	4.5	3.8	4.6	3.6	3.5	3.4	4.0	3.9	4.0
Consistența	0.72	0.70	0.68	0.74	0.68	0.73	0.78	0.73	0.72	0.74	0.71
Vârsta medie (ani)	94	59	57	78	47	55	48	57	54	60	71
Creșterea curentă (mc/an/ha)	4.4	4.0	3.0	3.6	3.5	2.7	9.1	5.7	3.4	2.6	4.0
Volum mediu (mc/ha)	229	153	95	168	75	147	235	175	110	186	171
Fond lemnos (mc)	256232	117127	27960	45328	14930	13658	20682	7827	26527	17492	547763

Din tabelul de mai sus se poate concluziona că arboretele corespund etajelor de vegetație. Speciile forestiere valorifică în mod corespunzător potențialul stațional, înregistrând la nivelul întregii unități de producție o creștere curentă de 4.0 m³/an/ha și o clasă de producție egală cu 4.0, iar volumul mediu este de 171 m³/ha.

Ponderea cea mai mare o deține fagul, care ocupă 35% din suprafața arboretelor, el fiind 100% regenerat natural.

Făcând o analiză a situației sintetice pe specii, precum și a evidențelor structurii fondului forestier, se poate concluziona că, în ultimii zece ani, arboretele din această unitate de producție au fost, în general, bine gospodărite în spiritul echilibrării structurii pe clase de vârstă.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Situația acestor arborete este redată în tabelul 4.7.1

Tabelul 4.7.1. Situația arboretelor slab productive și provizorii

UNITATI AMENAJISTICE		
Natural fundamental prod. inf.		
3 A 3 D 6 B 7 D 8 A 9 A 11 B 14 A 14 B 14 D 15 20 C 21 A 21 D 25 A 25 B 26 27 A 32 33 34 A 34 C 35 36 37 38 B 39 A 39 B 40 C 41 42 43 A 44 45 B 45 C 46 A 46 E 46 F 46 H 47 A 48 B 48 D 49 A 62 A 67 C 68 F 69 I 69 J 70 H 70 I 71 C 72 A 73 78 B 81 C 86 A 87 89 B 89 F 90 E 91 D 91 K 91 M 91 N 91 O 91 P 91 S 91 U 92 D 92 G 92 H 94 D 94 F 95 A 96 B 97 B 97 C 97 D 97 E 97 G 97 K 98 B 98 C 99 B 105 B 106 A 106 D 106 E 106 F 106 G 107 A 107 B 107 D 108 109 B 109 C 110 A 110 C 110 D 110 H 119 B 121 B 123 C 127 C 128 D 128 F 129 H 131 C 133 B 133 C 135 C 142 D 147 B 183 C 183 D 194 B 195 B 196 197 200 A 200 B 204		
TOTAL CRT 122 UA 724.39 HA		
Total derivat de prod. mij.		
50 C 140 D 142 C 150 161 165		
TOTAL CRT 6 UA 9.52 HA		
Total derivat de prod. inf.		
4 B 5 D 76 C 81 A 82 C 90 A 94 G 103 A 201		
TOTAL CRT 9 UA 33.27 HA		
Artificial de prod. inf.		
1 6 A 7 A 9 B 11 A 12 A 13 A 19 D 20 A 20 B 21 C 21 E 40 B 48 A 48 C 58 E 59 A 59 B 62 C 62 D 65 66 67 A 68 C 68 D 68 G 70 D 70 E 71 B 75 B 77 78 A 78 C 78 D 78 E 79 80 82 A 82 B 83 A 83 B 84 A 84 B 85 B 85 C 85 D 86 B 89 A 89 C 89 D 89 E 89 J 90 B 90 D 90 F 90 G 90 H 91 A 91 G 91 I 91 L 91 R 92 B 92 C 92 F 96 A 97 A 97 F 98 A 98 D 99 A 100 A 101 A 101 B 101 C 102 103 B 103 D 104 A 104 B 104 C 104 D 105 A 105 C 107 C 107 F 109 A 110 F 118 A 118 G 119 E 119 G 119 H 120 A 120 B 120 G 121 A 121 C 121 D 122 A 123 A 123 E 124 126 127 A 128 A 128 C 128 E 129 C 129 D 129 G 130 131 A 131 B 131 D 132 A 132 B 132 C 133 A 135 A 136 A 136 B 137 A 137 B 146 147 A 156 A 156 B 157 B 160 162 A 162 B 163 167 A 169 A 169 B 170 178 A 189 190 195 A		
TOTAL CRT 141 UA 1235.98 HA		
TOTAL UP 278 UA 2003.16 HA		

În cuprinsul unității de gospodărire sunt 2003.16 ha (64 %) arborete slab productive și provizorii anume: arborete natural fundamentale de productivitate inferioară – 724.39 ha, arborete total derivate de productivitate mijlocie – 9.52 ha, arborete total derivate de productivitate inferioară – 33.27 ha și arborete artificiale de productivitate inferioară – 1235.98 ha.

Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete care realizează clase de producție inferioare pe stațiuni de bonitate inferioară. Ele valorifică potențialul stațional și nu fac obiectul înlocuirii de arborete, prin refacere sau substituie.

Arboretele derivate sunt arborete din alte specii decât cele potrivite tipului natural de pădure. De regulă, sunt specii care se instalează ușor în condiții staționale diverse, dar sunt mai puțin productive decât speciile „natural fundamentale”, stațional compatibile cu tipul natural de pădure. În cazul de față, arboretele provizorii sunt arborete de anin și mesteacăn. Sunt, aproape în totalitate, arborete cu funcții speciale de protecție (S.U.P. „M”), care sunt exceptate de la reglementarea producției. Celelalte vor fi parcurse cu tăieri rase de substituie, în momentul în care acestea vor ajunge la exploatabilitate.

Arboretele artificiale de productivitate inferioară sunt situate aproape în totalitate, pe stațiuni de productivitate inferioară și îndeplinesc funcții de protecție de intensitate ridicată, motiv pentru care vor fi menținute în viitor.

Lucrările ce se vor aplica în fiecare caz în parte sunt prezentate în descrierea parcellară.

4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Factorii de stres, care au acționat în ultimul timp asupra arboretelor din U.P. VI Sibiciu sunt, prezentați în tabelul următor:

Tabelul 4.8.1.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
					Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	1	46.59	100	46.59	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Uscare	(U1 - 4)	4	126.95	100	126.95	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incendieri	(K1 - 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	3	84.52	100	84.52	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poluare	(1 - 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alunecari	(A1 - 4)	20	629.69	100	628.43	100	1.26	-	-	-	-	-	-	-
Inmlastinari	(M1 - 3)	-	2.49	100	2.49	100	-	-	-	-	-	-	-	-
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	13	419.65	100	282.51	67	137.14	33	-	-	-	-	-	-
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	3	104.57	100	55.98	54	48.59	46	-	-	-	-	-	-
Eroziune total	(1 - 5)	16	524.22	100	338.49	65	185.73	35	-	-	-	-	-	-
Roca la suprafata total	(R1 - A)	71	2268.40	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	48	1532.12	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.3-0.5S	(R3 - 5)	23	736.28	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>=0.6S	(R6 - A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)	-	13.62	100	13.62	100	-	-	-	-	-	-	-	-
din care: 10-20%	(T1 - 2)	-	13.62	100	13.62	100	-	-	-	-	-	-	-	-
30-50%	(T3 - 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>=60%	(T6 - A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suprafata fondului forestier: 3212.55														

După cum se poate observa, situația destabilizatoare care afectează cel mai mult arboretele din cadrul unității de producție o reprezintă alunecările de teren. Acestea afectează o suprafață de 629.69 ha. Cu o singură excepție, în toate cazurile semnalate acestea sunt superficiale și au intensitat slabă.

Eroziunea atât la suprafață cât și în adâncime a afectat în total 524.22 ha (16 %). Intensitatea eroziunilor este în 65 % din cazuri slabă și în 35 % din cazuri moderată.

Doborăturile de vânt s-au produs în arborete care au în compoziție pin. Doborăturile de vânt se manifestă pe 1 % din suprafața împădurită, intensitatea doborăturilor fiind slabă.

Fenomenul de uscare apare pe 4 % din suprafața împădurită (126.95 ha). Acesta are un caracter izolat și intensitate slabă.

Rupturile de vânt și zăpadă sunt de intensitate slabă, cea mai afectată fiind rășinoasele (molidul și pinii).

Roca la suprafață afectează 2268.40 ha (71 %) din suprafața unității aflate în studiu. Ea este reprezentată de stâncării, bolovănișuri sau pietrișuri, zone în care semînșul nu se poate instala sau se instalează cu mare dificultate. Ele sunt de intensitate slabă, moderată, puternică, foarte puternică și excesivă.

Tulpinile nesănătoase apar pe 13.62 ha 1% și sunt o consecință a gospodării în regimul crângului din trecut.

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specifi- cari	Intensitate	Unități amenajistice afectate	
(V1 - 4)	izolate	12 A 21 B	
		TOTAL V1 2 UA 46.59 HA	
	Total	(V1 - 4) Doborături de vant 2 UA 46.59 HA	
(U1 - 4)	slaba	20 B 21 B 70 A 79 84 B 85 B 89 D 89 E 89 J 104 A 104 D 106 B 106 G 118 C 120 F 129 A 163 190	
		TOTAL U1 18 UA 126.95 HA	
	Total	(U1 - 4) Uscare 18 UA 126.95 HA	
(Z1 - 4)	izolate	12 A 76 B 106 B 118 C 129 A 139	
		TOTAL Z1 6 UA 84.52 HA	
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 6 UA 84.52 HA	
(A1 - 4)	slaba	4 A 5 D 7 A 7 D 14 C 19 D 19 E 21 C 21 E 46 B 58 B 59 B 67 A 68 F 68 G 75 B 77 78 A 78 B 78 C 78 D 78 E 79 80 81 B 82 A 82 B 82 C 84 C 85 D 86 A 86 B 89 A 89 B 92 B 96 A 96 B 98 A 99 A 100 A 101 A 101 B 104 A 104 B 104 C 104 D 106 E 107 F 109 B 110 A 119 B 119 G 128 E 135 A 136 A 137 A 137 B 140 D 150 197	
		TOTAL A1 60 UA 628.43 HA	
		101 C	
		TOTAL A2 1 UA 1.26 HA	
	Total	(A1 - 4) Alunecari 61 UA 629.69 HA	
(M1 - 3)	scurta durata	50 B 50 C	
		TOTAL M1 2 UA 2.49 HA	
	Total	(M1 - 3) Inmlastinari 2 UA 2.49 HA	
(S1 - 4)	slabă	78 B 78 C 78 D 78 E 79 80 81 A 81 B 83 A 85 B 85 C 85 D 87 89 A 89 B 89 D 89 E 89 J 96 A 98 B 98 C 101 A 104 A 104 C 104 D 162 B 195 A 197	
		TOTAL S1 28 UA 282.51 HA	
	moderată	78 A 84 A 84 B 84 C 98 A 99 A 100 A	
		TOTAL S2 7 UA 137.14 HA	
Total	(S1 - 4) Eroziune in suprafata 35 UA 419.65 HA		
(A1 - 5)	slaba	75 B 76 C 77 98 D 104 B 162 A 163	
		TOTAL A1 7 UA 55.98 HA	
	moderata	82 A 82 B 82 C 101 B	
		TOTAL A2 4 UA 48.59 HA	
Total	(A1 - 5) Eroziune in adancime 11 UA 104.57 HA		
(R1 - 2)	/0,1S	1 3 C 3 E 5 B 5 C 5 D 6 B 8 A 9 B 9 C 9 D 9 E 9 F 9 G 14 A 15 16 19 B 21 A 21 B 21 E 23 24 29 30 31 34 B 35 39 A 40 C 41 42 43 B 43 C 43 D 43 E 44 45 C 45 D 46 C 46 D 46 H 48 A 58 B 58 C 58 F 58 H 58 I 62 A 68 F 68 K 69 J 70 D 70 H 70 I 71 C 72 A 75 B 76 C 76 E 78 B 78 D 78 E 82 B 83 A 85 A 88 90 B 90 F 91 C 91 E 91 I 91 L 91 O 92 E 92 F 92 G 92 H 95 A 97 A 97 B 97 C 97 G 97 H 97 I 98 B 102 105 C 118 B 118 F 118 G 119 H 120 A 120 F 121 B 122 B 123 C 126 127 C 129 G 131 C 132 C 133 B 134 C 155 156 A 156 B 158 A 162 A 162 B 163 164 178 A 180 183 C 194 B 195 A 195 B 197 199 200 A 203 B	
		TOTAL R1 122 UA 733.60 HA	
		/0,2S	3 D 7 A 7 C 7 D 14 B 14 C 14 D 19 C 19 D 20 B 21 C 21 D 34 A 34 C 34 D 38 A 38 B 43 A 45 A 46 E 46 F 48 B 48 D 59 A 66 67 A 71 B 78 A 78 C 79 80 81 B 84 C 85 B 85 C 86 A 89 B 89 D 89 E 89 J 90 A 90 E 90 H 91 B 94 E 96 A 97 E 97 J 98 C 98 D 99 A 99 B 100 A 101 A 101 B 101 C 103 A 104 D 106 E 107 A 107 B 107 C 107 F 109 B 109 C 110 C 110 D 118 A 123 E 125 127 B 128 A 129 B 129 C 129 F 131 B 131 D 132 A 133 A 133 C 134 G 135 A 135 C 136 A 137 A 142 A 142 D 157 A 189 201 204
			TOTAL R2 91 UA 798.52 HA
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S 213 UA 1532.12 HA	
(R3 - 5)	/0,3S	3 A 4 A 4 B 6 A 9 A 11 B 13 A 20 A 20 C 25 A 25 B 26 27 A 32 33 36 37 39 B 40 B 45 B 46 A 47 A 67 C 68 C 68 G 75 A 75 C 81 A 82 A 82 C 85 D 86 B 87 89 A 89 F 90 G 91 U 92 C 92 D 94 A 94 C 94 G 96 B 98 A 103 B 104 A 104 C 105 B 106 D 108 109 A 110 A 110 H 119 B 119 G 121 D 122 A 127 A 128 C 128 D 128 E 128 F 131 A 137 B 160 196	
		TOTAL R3 66 UA 468.84 HA	
	/0,4S	12 A 46 G 48 E 49 A 68 D 70 E 70 J 84 B 90 D 94 D 97 D 105 A 106 A 107 D 119 E 120 B 121 A 121 C 123 A 124	
		TOTAL R4 20 UA 240.22 HA	
	/0,5S	11 A 19 A 48 C 62 C 62 D 92 A	
Total	TOTAL R5 6 UA 27.22 HA		
(T1 - 2)	10%	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S 92 UA 736.28 HA	
		108 128 D 194 B 196	
	Total	TOTAL T1 4 UA 13.62 HA	
		(T1 - 2) Tulpini nesanoatoase 10-20% 4 UA 13.62 HA	
Total UP: 324 UA , 2377.36 HA			

4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a pădurilor din U.P. VI Sibiciu se poate aprecia ca fiind bună, având în vedere că uscările au fost sporadice și de intensitate slabă. În plus, nu s-au semnalat incendii în perioada de aplicare a amenajamentului expirat.

Dintre factorii destabilizatori și limitativi întâlniți în raza unității de producție amintim: alunecările de teren, doborâturile produse de vânt și zăpadă, uscarea, rupturile de zăpadă și vânt, eroziunea atât de suprafață cât și de adâncime și roca la suprafață.

În arboretele în care a fost semnalată uscarea, precum și în cele afectate de doborâturi produse de vânt, arborii vătămați vor fi extrași imediat.

Sintetizând datele din descrierea parcellară referitoare la vitalitate, rezultă că 97% din arborete au vitalitatea normală și doar 3% au vitalitate slabă, fapt justificat de condițiile precare privind condițiile de vegetație din multe stațiuni forestiere.

Se recomandă ca în viitor, la executarea tăierilor, în limita posibilităților, să se extragă prioritar exemplare cu vitalitate slabă din arboret.

Este necesară aplicarea unor măsuri adecvate menite să ducă la depistarea și combaterea unor eventuale atacuri, intensificarea pazei pădurilor, a măsurilor de prevenire a incendiilor și a menținerii unei stări corespunzătoare în ceea ce privește starea sanitară a pădurilor, prin executarea la timp a tăierilor de îngrijire și a tăierilor de igienă. Extragerea produselor accidentale și de igienă a pădurilor se va executa ori de câte ori va fi nevoie.

O atenție deosebită se va acorda arboretelor situate în condiții staționale dificile. De asemenea, se va acorda atenție efectului pe care îl are modul de gospodărire a pădurilor altor proprietari care se învecinează cu fondul forestier proprietate publică a statului, asupra apariției și intensității unor factori destabilizatori, care se pot extinde și în pădurile studiate.

Pentru a se asigura o stare fitosanitară corespunzătoare, în capitolul 8 se prezintă câteva recomandări.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

În tabelul 4.10.1. se prezintă productivitatea arboretelor, după caracterul actual al tipului de pădure, comparativ cu bonitatea stațiunilor.

Elementele orografice, climatice și pedologice din unitatea de protecție au determinat condiții medii de dezvoltare pentru vegetația forestieră și prezența unui număr semnificativ de specii, predominante fiind fagul și pinul. Regenerarea naturală din sămânță se desfășoară satisfăcător în condițiile staționale existente.

Tabelul 4.10.1. Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoría	Suprafața		Categoría	Caracterul actual	Suprafața		+	-
	ha	%			ha	%		
Superioară	-	-	Superioară	Natural fundamental	-	-	49.77	-
				Parțial derivat	-	-		
				Artificial	49.77	2		
				Total	49.77	2		
Mijlocie	942.14	29	Mijlocie	Natural fundamental	430.47	14	-	6.31
				Parțial derivat	131.88	4		
				Total derivat	9.52	-		
				Artificial	363.96	11		
				Total	935.83	29		
Inferioară	2270.41	71	Inferioară	Natural fundamental	724.39	23	-	43.46
				Parțial derivat	233.31	7		
				Total derivat	33.27	1		
				Artificial	1235.98	38		
				Total	2226.95	69		
Total	3212.55	100	Total		3212.55	100	49.77	49.77

Între bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor există diferențe, așa după cum se poate observa și din tabelul 4.10.1.

Diferența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea tipurilor de pădure se datorează:

- existenței unor arborete artificiale de salcâm sau molid pe stațiuni de bonitate mijlocie, care realizează productivități inferioare;

- existenței unor arborete artificiale de pin silvestru, pin negru și molid pe stațiunii de bonitate mijlocie, care realizează productivități superioare.

Măsurile de gospodărire preconizate și lucrările propuse prin amenajament, precum și aplicarea lor corectă de către beneficiar, trebuie să răspundă la realizarea următoarelor deziderate importante:

- valorificarea capacității productive a stațiunilor până la atingerea potențialului lor maxim;

- ameliorarea rezistenței arboretelor la impactul factorilor biotici și abiotici vătămători;

- ridicarea valorii arboretelor sub aspect productiv (economic) și funcțional.

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

5.1. Stabilirea funcțiilor social–economice și ecologice ale pădurii

În raport cu specificul geografic și economic al zonei, cu aptitudinile ecologice ale speciilor forestiere și cu potențialul productiv al fondului forestier, au fost stabilite obiectivele pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din unitatea de producție.

5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice

În cazul arboretelor din U.P. VI. Sibiciu, obiectivele social - economice și ecologice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire sunt atât de protecție cât și de producție, fiind prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Tabelul 5.1.1.1. Obiective social - economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective	Grupa de servicii oferite de pădure
1	Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural).	Ocrotirea arboretelor din Rezervația „Chihlimbarul de Buzău”
		Gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din siturile de importanță comunitară ROSAC(ROSCI)0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului.
		Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mai mare de 30°.
		Protecția terenurilor și a solurilor afectate de alunecări de teren.
		Asigurarea unui circuit echilibrat al apelor.
		Reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro.
2	Sociale (care urmăresc satisfacerea unor necesități umane diverse).	Protecția căilor de comunicație.
3	Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă).	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
		Satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească arboretele din această unitate s-a făcut în conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice prezentate anterior. Conform criteriilor de încadrare pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-au stabilit funcțiile arboretelor, prezentate în tabelul 5.1.2.1.

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile pădurii

Grupa, subgrupa și categoria funcțională:		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
I	Păduri cu funcții speciale de protecție.	2489.52	77
I.2	<i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i>	2485.96	-
I.2.A	Arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° (T II).	2195.21	68
I.2.H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II).	10.04	-
I.2.L	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări de teren (T IV).	280.71	9
I.5	<i>Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită.</i>	3.56	-
I.5.C	Arborete din Rezervația „Chihlimbarul de Buzău” (T I).	3.56	-
II	Păduri cu funcții de producție și protecție.	723.03	23
II.1.C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI).	715.84	23
II.1.D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI).	7.19	-
Total		3212.55	100

Se face precizarea că unele arborete îndeplinesc funcții de protecție multiple (vezi evidența 16.2.2).

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementării lor prin amenajament, categoriile funcționale se grupează în următoarele tipuri de categorii funcționale:

Tabelul 5.1.2.2. Tipurile de categorii funcționale

Tipul de categorie funcțională	Categorია funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	1.5.C	ocrotire	3.56	-
II	1.2.A, 1.2.H	de protecție – conservare	2205.25	68
IV	1.2.L	de protecție și producție	280.71	9
VI	2.1.C, 2.1.D	de producție și protecție	723.03	23
Total			3212.55	100

Tipul I de categorii funcționale s-a constituit pentru arboretele care îndeplinesc funcții speciale de protecție integrală a unei rezervații.

Tipul II de categorii funcționale s-a constituit pentru arboretele care îndeplinesc funcții speciale de protecție a terenurilor și solurilor.

Pentru aceste arborete nu este admisă recoltarea de masă lemnoasă din produse principale și se impun numai lucrări speciale de conservare.

Tipul IV de categorii funcționale cuprinde arboretele care protejează terenurile vulnerabile la alunecările de teren, în care este admisă aplicarea tratamentelor adecvate Țelurilor urmărite.

Tipul VI de categorii funcționale cuprinde pădurile cu funcții de producție și protecție, în care este admisă aplicarea tratamentelor adecvate Țelurilor urmărite.

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Pornind de la funcțiile social-economice și ecologice și ținând cont de Țelurile de producție și protecție atribuite arboretelor, în cadrul U.P. VI Sibiciu au fost constituite patru subunități de gospodărire, în scopul organizării cât mai eficiente a procesului de producție:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arboretele din categoriile funcționale I.2.L, II.1.C și II.1.D;

- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost încadrate arborete din categoriile funcționale I.2.A și 1.2.H, pentru care nu se reglementează producția;

- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, arborete încadrate în tipul de categorii funcționale I.5.C, pentru care nu se reglementează producția;

- S.U.P. O – păduri validate ce urmează a fi retrocedate, în care au fost încadrate arboretele din categoriile funcționale I.2.L, II.1.C și II.1.D.

Constituirea subunităților de gospodărire se prezintă în situația 5.1.3.1.

Tabelul 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

S.U.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	6N1	6N2	7F	11N1	11N2	12N	14N	18F	19N
	25N	27N	47N	48N	49V	50A	67A1	67A3	70C
	70N1	70N2	84N	97N	99N	101N	103R	104N	105R
	119N	120N1	120N2	129A	129C	129N	131N1	131N2	132N
	137N	142N1	142N2	158N	178N	186M1	186M2	187M1	187M2
	187M3	187M4	187M5	187M6	187M7	187M8	188M1	188M2	188M3
	188M4	200R							
	Total	Suprafata	119.73 HA	Nr.UA	56				
A	3 B	3 C	3 E	5 A	5 B	5 C	6 B	7 B	8 B
	9 C	9 D	9 F	9 G	13 B	13 C	13 D	13 E	20 D
	20 E	21 A	21 B	40 A	40 C	43 C	43 D	43 E	43 F
	45 D	46 C	46 D	46 H	49 B	50 B	50 C	50 D	50 E
	58 D	58 E	58 G	58 H	58 J	62 A	67 B	68 A	68 B
	68 E	68 H	68 I	68 J	68 K	68 L	68 M	70 A	70 B
	70 C	76 B	76 D	76 E	83 B	88	89 C	90 C	91 D

S.U.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
	91 E	91 F	91 G	91 H	91 I	91 J	91 K	91 M	91 N
	91 P	91 R	91 S	91 T	92 E	92 G	94 B	94 F	95 A
	95 B	95 C	97 B	97 C	97 I	97 J	97 K	98 B	98 C
	100 B	103 C	106 B	106 C	106 F	106 G	107 B	107 E	109 C
	110 B	110 E	110 F	110 G	110 J	118 C	118 D	118 E	119 A
	119 C	119 D	119 F	120 A	120 C	120 D	120 E	120 F	120 G
	122 B	123 B	123 C	125	126	128 B	129 A	129 B	129 E
	129 I	134 B	134 C	134 D	134 E	134 F	138 A	139	142 C
	145	147 A	147 C	154 A	154 B	154 C	157 B	158 A	164
	165	166 B	167 B	168	171 B	172 A	172 B	173	174
	175 A	176	177 B	179	180	181	182	183 D	184
	185 A	185 B	194 A	200 A	200 B	202	203 A		
	Total	Suprafata	860.70 HA	Nr.UA	169				
E	118 F	118 G	118 H						
Total	Suprafata	3.56 HA	Nr.UA	3					
M	1	3 A	3 D	4 A	4 B	5 D	6 A	7 A	7 C
	7 D	8 A	9 A	9 B	9 E	11 A	11 B	12 A	13 A
	14 A	14 B	14 C	14 D	15	16	19 A	19 B	19 C
	19 D	19 E	20 A	20 B	20 C	21 C	21 D	21 E	23
	24	25 A	25 B	26	27 A	28	29	30	31
	32	33	34 A	34 B	34 C	34 D	35	36	37
	38 A	38 B	39 A	39 B	40 B	41	42	43 A	43 B
	44	45 A	45 B	45 C	46 A	46 B	46 E	46 F	46 G
	47 A	48 A	48 B	48 C	48 D	48 E	49 A	58 A	58 B
	58 C	58 F	58 I	59 A	59 B	62 B	62 C	62 D	65
	66	67 A	67 C	68 C	68 D	68 F	68 G	69 I	69 J
	70 D	70 E	70 H	70 I	70 J	71 A	71 B	71 C	72 A
	72 B	73	74	75 A	75 B	75 C	76 A	76 C	77
	78 A	78 B	78 C	78 D	78 E	79	80	81 A	81 B
	81 C	82 A	82 B	82 C	83 A	84 A	84 B	84 C	85 A
	85 B	85 C	85 D	86 A	86 B	87	89 A	89 B	89 D
	89 E	89 F	89 J	90 A	90 B	90 D	90 E	90 F	90 G
	90 H	91 B	91 C	91 O	91 U	92 A	92 B	92 C	92 D
	92 F	92 H	94 A	94 C	94 D	94 E	94 G	96 A	96 B
	97 A	97 D	97 E	97 F	97 G	97 H	98 A	98 D	99 A
	99 B	100 A	101 A	101 B	101 C	102	103 A	103 B	103 D
	104 A	104 B	104 C	104 D	105 A	105 B	105 C	106 A	106 D
	106 E	107 A	107 C	107 D	107 F	108	109 A	109 B	110 A
	110 C	110 D	110 H	118 A	118 B	119 B	119 E	119 G	119 H
	120 B	121 A	121 B	121 C	121 D	122 A	123 A	123 D	123 E
	124	127 A	127 B	127 C	128 A	128 C	128 D	128 E	128 F
	129 C	129 D	129 F	129 G	129 H	130	131 A	131 B	131 C
	131 D	132 A	132 B	132 C	133 A	133 B	133 C	134 A	134 G
	135 A	135 B	135 C	136 A	136 B	137 A	137 B	140 D	142 A
	142 B	142 D	146	147 B	150	155	156 A	156 B	157 A
	160	162 A	162 B	163	167 A	169 A	169 B	170	171 A
	177 A	178 A	189	190	194 B	195 A	195 B	196	197
	199	201	203 B	204					
	Total	Suprafata	2205.25 HA	Nr.UA	292				
O	18 A	18 B	18 C	43 G	49 C	50 A	91 A	91 L	120 H
	129 J	138 B	140 C	141 A	141 B	141 C	141 D	141 E	154 D
	161	166 C	175 B	183 A	183 B	183 C	198		
Total	Suprafata	143.04 HA	Nr.UA	25					
Total UP	Suprafata	3332.28 HA	Nr.UA	545					

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a realiza în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție și protecție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite norme de structură specifice scopului urmărit. Structura arboretelor și a pădurii, atât cea normală, cât și cea corespunzătoare etapelor intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul. Stabilirea corectă a acestora se face având în vedere structura actuală și cea optimă care se dorește a se realiza.

5.2.1. Regimul

Ținând cont de specificul ecologic al speciilor forestiere, de obiectivele social – economice și ecologice urmărite și de zonarea funcțională, a fost menținut în continuare, regimul codrului. Acesta asigură regenerarea naturală din sămânță a arboretelor, realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de protecție atribuite (inclusiv conservarea biodiversității) și producerea de masă lemnoasă de calitate superioară.

Excepție fac salcâmetele, care vor fi gospodărite în regimul crângului.

5.2.2. Compoziția-țel

Reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale pădurii cu cerințele ecologice, economice și sociale.

Compoziția-țel a fost stabilită în funcție de tipul natural de pădure, de condițiile staționale, de compoziția actuală, de funcția atribuită, de particularitățile ecologice ale speciilor forestiere, de lucrările propuse și de experiența locală.

Pentru arboretele exploatabile a fost stabilită compoziția-țel de regenerare, în timp ce pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

Pentru fiecare arboret a fost stabilită compoziția-țel, astfel încât asortimentul de specii să se apropie cât mai mult posibil de cel caracteristic tipului natural fundamental de pădure. Stabilirea compoziției-țel se prezintă în tabelul 5.2.2.1.

Tabelul 5.2.2.1. Compozițiile-țel optime

Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Suprafața		Suprafața pe specii (ha)													
			ha	FA	PI	ME	GO	SC	PLT	MO	PIN	ANN	LA	FR	CI	DR	DT	DM
4.3.3.1	415.1	9FA 1DT	50.06	45.05													5.01	
4.3.3.2	414.1	9FA 1DT	12.05	10.85													1.20	
4.4.2.0	411.4	9FA 1DT	32.95	29.66													3.29	
5.1.3.2	513.1	8GO 2DT	177.86				142.29										35.57	
5.1.3.3	515.1	8GO 2DT	4.90				3.92										0.98	
	524.1	4GO 4FA 2DT	7.81	3.12			3.12										1.57	
	511.3	8GO 2DT	14.68				11.74										2.94	
5.1.5.2	521.2	4GO 4FA 2DT	26.61	10.64			10.64										5.33	
	531.4	3GO 3FA 2CI 2DT	95.21	28.56			28.56								19.04		19.05	
5.2.3.1	424.1	8FA 2DT	113.52	90.82													22.7	
5.2.3.2	423.1	8FA 2DT	301.69	241.35													60.34	
5.2.3.3	422.1	8FA 2DT	17.65	14.12													3.53	
5.2.4.1	421.3	8FA 2DT	5.71	4.57													1.14	
S.U.P. A -		ha	860.70	478.74			200.27								19.04		162.65	
Compoziția-țel		%	100	56			23								2		19	
Compoziția actuală (%)			100	46	16	2	12	2	3	6	2					1	8	2
5.2.3.2	423.1	8FA 2DT	3.56	2.85													0.71	
S.U.P. E -		ha	3.56	2.85													0.71	
Compoziția-țel		%	100	80													20	
Compoziția actuală (%)			100					8		72			6	8			6	
4.1.2.0	418.1	8FA 1DR 1DT	75.47	60.37												7.55	7.55	
4.3.2.1	411.6	9FA 1DT	13.40	12.06													1.34	
4.3.3.1	415.1	9FA 1DT	28.19	25.37													2.82	
4.3.3.2	414.1	9FA 1DT	5.19	4.67													0.52	
4.4.2.0	411.4	9FA 1DT	33.63	30.27													3.36	
5.1.1.2	313.2	9PI 1DT	156.27		140.64												15.63	
	517.2	8GO 2DT	275.77				220.62										55.15	
5.1.3.1	515.3	8GO 2DT	15.92				12.74										3.18	
5.1.3.2	513.1	8GO 2DT	14.99				11.99										3.00	
5.1.3.3	515.1	8GO 2DT	179.68				143.74										35.94	
	524.1	4GO 4FA 2DT	211.31	84.52			84.52										42.27	
5.1.5.2	521.2	4GO 4FA 2DT	2.97	1.19			1.19										0.59	
	531.4	3GO 3FA 2CI 2DT	3.30	0.99			0.99								0.66		0.66	
	521.2	8FA 2DT	660.30	528.24													132.06	
5.2.2.1	421.3	8FA 2DT	50.22	40.18													10.04	
5.2.3.1	424.1	8FA 2DT	334.77	267.82													66.95	
5.2.3.2	423.1	8FA 2DT	56.38	45.10													11.28	
5.2.3.3	422.1	8FA 2DT	5.29	4.23													1.06	
5.2.4.1	421.3	8FA 2DT	82.20	65.76													16.44	
S.U.P. M -		ha	2205.25	1170.77	140.64		475.79								0.66	7.55	409.84	

Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Suprafața	Suprafața pe specii (ha)															
			ha	FA	PI	ME	GO	SC	PLT	MO	PIN	ANN	LA	FR	CI	DR	DT	DM	
Compoziția-țel		%	100	53	6		22										19		
Compoziția actuală (%)			100	30	28	12	7	8	3	1		3					1	7	
A+E+M		ha	3069.51	1652.36	140.64		676.06								19.7	7.55	573.20		
Compoziția-țel		%	100	54	5		22										19		
Compoziția actuală (%)			100	35	24	9	8	6	3	3							1	8	3

Compoziția-țel a fost stabilită în funcție de tipul natural de pădure, de condițiile staționale, de compoziția actuală, de funcția atribuită, de particularitățile ecologice ale speciilor forestiere, de lucrările propuse și de experiența locală. Pentru arboretele exploatabile a fost stabilită compoziția-țel de regenerare, bazată pe principiul promovării speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure; pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate, care reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care pot ajunge arboretele la vârsta exploatabilității, ținând cont de compoziția lor actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin măsuri silvotecnice către compoziția considerată optimă.

5.2.3. Tratatamentul

Tratatamentul definește structura arboretelor în raport cu repartitia arborilor pe categorii dimensionale și etajarea populațiilor de arbori și arbuști.

Având în vedere condițiile naturale de vegetație și cerințele social - economice și cele ecologice, în cadrul arboretelor din S.U.P. A se vor aplica tratamente adecvate compoziției și stării actuale a arboretelor, după cum urmează:

- tăieri progresive: în făgete, gorunete și goruneto-făgete;
- tăieri rase în parchete mici, în arborete de pin silvestru și molid.

În S.U.P. O se vor aplica tăieril progresive, în făgete.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. M, care îndeplinesc un rol special de bioprotecție. Arboretele vor fi parcurse în cursul deceniului doar cu tăieri de conservare.

În concluzie, prin adoptarea tratamentelor menționate, se pune accent pe caracterul natural al pădurii, asigurându-se cât mai mult posibil regenerarea naturală.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității (sau diametrele medii de realizat), în cazul structurilor de codru regulat.

Vârsta exploatabilității a fost stabilită în raport de funcțiile social - economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime.

Pentru arboretele din S.U.P. A și S.U.P. O încadrate în tipul funcțional IV exploatabilitatea (de protecție) a fost exprimată prin vârsta exploatabilității de protecție, aceasta fiind considerată egală cu vârsta exploatabilității tehnice a respectivelor arborete. Pentru arboretele din tipul funcțional VI, a fost adoptată exploatabilitatea de producție, exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice, respectiv momentul de maxim al creșterii medii a sortimentului-țel. Vârsta medie a exploatabilității astfel determinată este 102 ani pentru S.U.P. A, și 106 ani pentru S.U.P. O.

Pentru arboretele din S.U.P. M nu s-a stabilit vârsta exploatabilității, acestea urmând a fi regenerate atunci când efectul lor protectiv mediu este maxim.

5.2.5. Ciclul

Ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente. La stabilirea ciclului s-au avut în vedere:

- formațiunile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile de protecție și social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstelor exploatabilității;
- posibilitățile de creștere a eficacității funcționale.

În cazul amenajării actuale s-a adoptat un ciclu de 110 ani, pentru S.U.P. A și S.U.P. O.

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

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă se urmărește:

- creșterea stabilității ecologice și eficacității funcționale a arboretelor;
- crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei gospodăririi silvice intensive;
- optimizarea structurii pădurii în funcție de cerințele social-economice.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Pentru reglementarea procesului de producție lemnoasă au fost luate în considerare arboretelor încadrate în S.U.P. A și S.U.P. O. S-a urmărit asigurarea continuității recoltelor de lemn, cu raport progresiv, dar și îndeplinirea funcțiilor ecoprotective ale arboretelor.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite

Reglementarea bioproducției forestiere se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură. Prin această reglementare se asigură realizarea dezideratelor expuse anterior.

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea posibilității de produse principale se face atât prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare, cât și prin intermediul suprafețelor și volumelor, aplicându-se procedee specifice metodei claselor de vârstă și procedeului analitic derivat din metoda claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Indicatorul de posibilitate a fost stabilit în baza unui calcul ale cărui rezultate sunt conținute în tabelul 6.1.1.1.1., având la bază formula $P = m \times CI$.

Termenii prezentați în formulă și în tabelul menționat au următoarele semnificații:

- P – posibilitatea de produse principale (m^3/an);
- m – factor modificador, dedus în funcție de volumele de masă lemnoasă, exploatare în primele decenii ale ciclului;
- CI – este creșterea indicatoare (m^3);
- V1 – este masa lemnoasă posibil a fi recoltată în primul deceniu, plus creșterea la jumătatea deceniului;
- V2 – este masa lemnoasă ce s-ar putea recolta în următorii 20 ani, plus creșterea la jumătatea perioadei analizate;
- V3 – este masa lemnoasă ce s-ar putea recolta în următorii 30 ani, plus creșterea la jumătatea perioadei analizate;
- V4 – reprezintă masa lemnoasă posibil de extras în 40 ani, plus creșterea la jumătatea perioadei analizate;
- V5 – este masa lemnoasă ce s-ar putea recolta în următorii 50 ani, plus creșterea la jumătatea perioadei analizate;
- V6 – reprezintă volumul posibil de extras în următorii 60 ani, plus creșterea la jumătatea perioadei analizate;

- Q – parametru ce exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu CI.

Tabelul 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	FA	PI	GO	MO	PLT	ME	PIN	DR	DT	DM	Total
CI	1075	425	288	235	64	49	52	18	154	54	2414
V1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26310
V11	8450	305	540	331	-	-	183	-	391	-	10200
V12	14679	231	2205	106	-	-	-	-	-	-	17221
V13	21639	195	-	-	239	296	-	-	132	-	22501
V14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92783
V21	26140	27256	4770	9682	-	10	4367	-	3942	-	76167
V22	24063	195	-	-	239	296	-	-	132	-	24925
V23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121995
V31	61187	30872	7538	12126	288	547	4517	13	4470	438	121996
V32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V4	73152	32141	9059	13487	308	738	4640	160	4986	446	139117
V5	79025	33344	11139	13881	313	1856	4839	167	9342	956	153862
V6	96349	34302	15142	14837	1932	2023	4928	172	11137	2317	183139
DD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4337
DD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44500
DD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49570
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42551
DD5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33153
DD6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38288
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4337
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.09
V1/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2631
V2/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4639
V3/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4067
V4/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3478
V5/50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3077
V6/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3052
POSIB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2443
A: 0.8670											
M: 1.012											
CICLUL: 110 ani											
SUPRAFAȚA TOTALĂ: 860.70 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR.I FUNCȚIONALĂ: 234.02 ha											
SUPRAFAȚA ÎN GR.II FUNCȚIONALĂ: 626.68 ha											

În cazul de față Q are valoare supraunitară, ceea ce înseamnă că subunitatea de producție prezintă un mic excedent de arborete exploatabile. În acest caz indicatorul de posibilitate este dată de formula $P = m \cdot X \cdot Ci$. Așadar indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare este $P = 2443 \text{ m}^3/\text{an}$

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Pentru determinarea posibilității au fost parcurse următoarele etape:

a) Analiza structurii pe clase de vârstă:

Tabelul 6.1.1.1.2.1. Structura pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală (ha)
		I	II	III	IV	V	≥VI	Total	
Suprafața	ha	18.13	84.48	343.63	160.59	64.52	189.35	860.70	156.49
	%	2	10	40	19	7	22	100	18

*Pentru clasa a VI – a de vârstă suprafața normală este de 78.25. ha (9 %).

Analizând structura pe clase de vârstă, se poate constata că aceasta este neuniformă.

Suprafața clasei normale de vârstă, calculată în funcție de suprafața din S.U.P. A și de ciclul adoptat, are valoarea de 156.49 ha.

b) Constituirea suprafețelor periodice.

Ținând cont de faptul că ciclul adoptat este 110 ani și că arboretele acestei unități fac parte preponderent din formația făgetelor (62 %), pentru care normele tehnice prevăd o durată a perioadei de regenerare de 30 ani, au fost constituite 3 perioade a câte 30 ani (primele) și una (ultima) de 20 de ani.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețele periodice.

În raport de urgența de regenerare și de diferența existentă între vârsta exploatabilității și cea medie a arboretului, fiecare unitate amenajistică a fost încadrată într-o perioadă. S-a încercat echilibrarea suprafețelor periodice, în limita sacrificiilor de exploatabilitate acceptate.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

d1) Deductiv (P_2).

Tabelul 6.1.1.1.2.2. Indicator de posibilitate determinat prin procedeul deductiv

Clasa de vârstă	Supraf.	Volum	Creștere	Supraf. periodică I – 30 ani				Supraf. period. II – 30 ani	Supraf. period. III – 30 ani	Supraf. period. IV – 20 ani
	(ha)	(mc)	(mc/an)	Supraf.	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (mc)			(ha)	(ha)	(ha)
				(ha)	Vi	Vk	Vj			
I	18.13	92	33	-	-	-	-	-	-	18.13
II	84.48	11194	553	-	-	-	-	-	-	84.48
III	343.63	66704	2251	16.79	-	-	588	38.41	234.47	53.96
IV	160.59	46389	1008	0.88	-	-	176	159.71	-	-
V	64.52	18206	289	27.72	2996	-	393	36.80	-	-
VI	40.39	12880	179	40.39	10345	2573	-	-	-	-
VII	148.96	32277	349	148.96	9483	15065	9474	-	-	-
Total	860.70	187742	4662	234.74	22824	17638	10631	234.92	234.47	156.57
Normal				234.74	-			234.74	234.74	156.48
Diferența				-	-			0.18	-0.27	0.09
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: P2'' = Vi/30+Vk/20+Vj/10= 2706 m³/an										

Termenii formulei de calcul prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.2. au următoarele semnificații:

- Vi – reprezintă volumul arboretelor exploatabile neparcursse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerate în următorii 30 ani, plus creșterea lor pe cinci ani;

- Vk – este volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerate în 20 ani, plus creșterea lor pe cinci ani;

- Vj – semnifică volumul arboretelor care vor fi regenerate integral în următorii 10 ani, plus creșterea lor pe cinci ani.

Posibilitatea prin procedeul deductiv (P_2') este de 2706 m³/an.

d2) Inductiv (P_2').

Procedeul se bazează pe însumarea volumelor de recoltat, în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în prima suprafață periodică. Volumele de extras au fost determinate în baza indicilor de recoltare stabiliți pe teren, pentru fiecare arboret în parte, în funcție de: caracteristicile arboretelor, tratamentul adoptat, numărul de intervenții necesare, mărimea perioadei de regenerare, periodicitatea intervențiilor și a fructificației speciilor de bază, urgența de regenerare.

Tabelul 6.1.1.1.2.3. Indicator de posibilitate determinat prin procedeul inductiv

u.a.	Consistența	Vârsta (ani)	Suprafața (ha)	Volum (mc)	5*cr (mc)	Prm (ani)	PEX(%)	Vol de extras (mc)
20 D	0.8	60	0.54	-	-	-	-	-
21 A	0.8	90	7.83	-	-	-	-	-
21 B	0.8	60	6.94	-	-	-	-	-
46 C	0.5	160	15.99	3374	175	20	50	1775
58 D	0.7	110	1.88	556	35	20	66	390
58 E	0.9	50	3.63	538	50	10	-	-
58 H	0.7	130	8.01	2363	170	30	33	836
58 J	0.3	130	13.87	1969	110	10	100	2079
62 A	0.9	110	1.92	532	35	20	66	374
68 E	0.8	100	4.21	-	-	-	-	-
68 L	0.8	60	5.68	-	-	-	-	-
68 K	0.4	130	3.06	387	25	10	100	412
88	0.6	125	17.24	4844	310	20	50	2577
91 D	0.4	140	32.79	5344	315	10	100	5659
91 K	0.7	160	3.13	789	40	30	33	274
91 S	0.7	140	4.01	1179	40	30	33	402
91 T	0.7	140	2.05	628	35	30	33	219
92 E	0.5	95	1.23	373	20	10	100	393
92 G	0.7	155	4.29	1214	65	20	50	640
94 B	0.7	100	0.68	-	-	-	-	-
94 F	0.5	175	1.38	312	15	20	50	164
95 A	0.5	175	4.87	867	35	20	50	451
97 C	0.2	165	11.81	744	40	10	100	784
97 K	0.7	165	2.06	587	15	20	66	397
98 B	0.7	100	5.97	1379	120	30	-	-
98 C	0.8	100	6.44	1422	75	30	-	-
106 C	0.8	175	3.71	1325	65	30	33	459
106 G	0.5	165	2.93	510	30	10	100	540
107 E	0.9	165	6.37	2714	135	30	33	940
109 C	0.5	145	4.44	959	30	20	50	495
110 B	0.7	115	4.55	1484	100	30	33	523
119 A	0.9	110	1.76	676	100	30	-	-
119 D	0.8	110	21.15	7445	540	30	33	2635
120 D	0.5	70	0.88	161	15	10	100	176
120 F	0.5	115	2.87	543	40	20	50	292
123 C	0.7	90	0.69	-	-	-	-	-
154 A	0.6	130	2.85	721	30	20	50	376
154 B	0.9	120	2.40	797	35	20	66	549
154 C	0.9	130	4.10	1447	65	20	33	499
183 D	0.7	90	0.67	-	-	-	-	-
200 A	0.7	110	1.39	-	-	-	-	-
200 B	0.7	110	2.47	-	-	-	-	-
TOTAL			234.74	48183	2910			25310

Posibilitatea astfel determinată este de 2531 m³/an.

6.1.1.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul analitic derivat

Pentru determinarea posibilității au fost parcurse următoarele etape:

A) Stabilirea mărimii perioadei de amenajare.

Perioada de amenajare este definită ca perioada de timp, subdiviziune a ciclului, necesară regenerării integrale a arboretelor existente pe o parte din suprafața unității de gospodărire, numită suprafață periodică.

Dat fiind că făgetele dețin 62 % din suprafața unității de gospodărire, suprafața perioadei de amenajare adoptată este de 30 de ani.

B) Stabilirea numărului de perioade de amenajare.

Pornind de la ciclul adoptat (110 ani) și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din S.U.P. A, au fost constituite 4 perioade de amenajare, primele 3 de câte 30 de ani fiecare, iar ultima de 20 de ani.

C) Repartizarea provizorie a arboretelor pe perioadele de amenajare.

Pentru fiecare arboret, în funcție de diferența între vârsta actuală (TA) și vârsta exploatabilității (TE), dar și de durata perioadei de regenerare (PR), s-a determinat momentul în care ajunge la exploatabilitate (Δ), în baza relației:

$$\Delta = TE - TA - PR / 2$$

Astfel:

- arboretele care au $\Delta < 30$ ani fac parte din P I;
- arboretele care au $\Delta > 30$ ani și < 60 ani fac parte din P II;
- arboretele care au $\Delta > 60$ ani și < 90 ani fac parte din P III;
- arboretele care au $\Delta > 90$ ani fac parte din P IV.

Mărimea suprafețelor periodice (SP) provizorii astfel obținute, corespunzătoare celor 4 perioade, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.3.1. Evidența suprafețelor periodice provizorii

Specificări		SP:				
		I	II	III	IV	Total
Suprafața	ha	454.69	181.13	213.82	11.06	860.70
	%	53	21	25	1	100

Definitizarea mărimii suprafețelor periodice.

a) Stabilirea mărimii suprafețelor periodice normale.

Pornind de la suprafața subunității de producție (SUP), în baza relației:

$$SPN = SUP / r \times P$$

s-au obținut următoarele suprafețe periodice normale, corespunzătoare celor 4 perioade de calcul:

Tabelul 6.1.1.1.3.2. Evidența suprafețelor periodice normale

Specificări		SPN:				
		I	II	III	IV	Total
Suprafața	ha	234.74	234.74	234.74	156.48	860.70
	%	27	27	27	19	100

b) Echilibrarea mărimii suprafețelor periodice în raport cu valorile normale ale acestora.

În funcție de excedentele sau deficitele existente față de normal, în cazul fiecărei suprafețe periodice provizorii, s-a realizat echilibrarea acestora, prin sacrificii de exploatabilitate în minus și în plus. În cazul sacrificiilor în minus s-a urmărit să nu se transfere decât arborete care devin exploatabile în primul deceniu al perioadei din care se transferă. Totodată s-a avut în vedere ca SP I să nu fie mai mare decât SPN I și ca SP II să nu fie mai mică decât SPN II.

Mărimea suprafețelor periodice astfel obținute echilibrate, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.3.3. Evidența suprafețelor periodice echilibrate

Specificări		SP:				
		I	II	III	IV	Total
Suprafața	ha	234.74	234.92	234.47	156.57	860.70
	%	27	27	27	19	100

c) distribuirea pe decenii a arboretelor incluse în suprafața periodică în rând.
Modul în care sunt sau devin exploatabile arboretele incluse în SP I, pe deceniile P I, este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.3.4. Evidența arboretelor incluse în SP I

u.a	Vârsta actuală (ani)	Vârste expl. (ani)	Suprafața (ha)	Consis-tență	PRM (ani)	Volumul (mc)	Creșterea (mc)	Deceniul în care arboretele este considerat exploatabil:		
								1	2	3
58 E	60	70	0.54	0.8	10	145	3		X	
20 D	90	100	7.83	0.8	30	2231	32		X	
21 B	60	70	6.94	0.8	10	2200	52		X	
68 L	160	110	15.99	0.5	20	3374	35	X		
120 D	110	110	1.88	0.7	20	556	7	X		
21 A	50	25	3.63	0.9	10	538	10	X		
123 C	130	110	8.01	0.7	30	2363	34	X		
183 D	130	110	13.87	0.3	10	1969	22	X		
92 E	110	100	1.92	0.9	20	532	7	X		
68 E	100	110	4.21	0.8	20	1331	15		X	
94 B	130	110	3.06	0.4	10	387	5	X		
98 B	60	70	5.68	0.8	10	1625	36		X	
98 C	125	110	17.24	0.6	20	4844	62	X		
58 D	140	100	32.79	0.4	10	5344	63	X		
62 A	160	100	3.13	0.7	30	789	8	X		
200 A	140	100	4.01	0.7	30	1179	8	X		
200 B	140	110	2.05	0.7	30	628	7	X		
119 A	95	100	1.23	0.5	10	373	4	X		
119 D	155	100	4.29	0.7	20	1214	13	X		
120 F	100	110	0.68	0.7	20	204	3		X	
110 B	175	100	1.38	0.5	20	312	3	X		
154 B	175	100	4.87	0.5	20	867	7	X		
88	165	100	11.81	0.2	10	744	8	X		
58 H	165	100	2.06	0.7	20	587	3	X		
58 J	100	100	5.97	0.7	30	1379	24	X		
68 K	100	100	6.44	0.8	30	1422	15	X		
154 A	175	110	3.71	0.8	30	1325	13	X		
154 C	165	100	2.93	0.5	10	510	6	X		
91 D	165	110	6.37	0.9	30	2714	27	X		
91 S	145	100	4.44	0.5	20	959	6	X		
91 T	115	110	4.55	0.7	30	1484	20	X		
109 C	110	110	1.76	0.9	30	676	10	X		
92 G	110	110	21.15	0.8	30	7445	108	X		
46 C	70	70	0.88	0.5	10	161	3	X		
91 K	115	110	2.87	0.5	20	543	8	X		
97 C	90	100	0.69	0.7	20	156	2		X	
97 K	130	110	2.85	0.6	20	721	6	X		
106 G	120	110	2.4	0.9	20	797	7	X		
107 E	130	110	4.1	0.9	20	1447	13	X		
94 F	90	100	0.67	0.7	20	131	1		X	
95 A	110	120	1.39	0.7	20	296	5		X	
106 C	110	120	2.47	0.7	20	551	7		X	
Total			234.74			57053	728			

d) determinarea volumului posibil de recoltat din arboretele distribuite în deceniile perioadei I.

Volumele posibil de recoltat din arboretele incluse în SP I, ținându-se cont de perioadele de regenerare ale fiecăruia precum și de creșterile până în momentul respectiv, pe fiecare dintre deceniile P I, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.3.5. Evidența volumelor posibil de recoltat în deceniile P 1

u.a	Vârsta actuală (ani)	Vârste expl. (ani)	Suprafața (ha)	Consis-tență	PRM (ani)	Volumul (mc)	Creșterea (mc)	Volum de extras inclusiv creșterea:		
								Dec 1	Dec 2	Dec 3
58 E	60	70	0.54	0.8	10	145	3	160		
20 D	90	100	7.83	0.8	30	2231	32	904	904	903
21 B	60	70	6.94	0.8	10	2200	52	2460		
68 L	160	110	15.99	0.5	20	3374	35	1862	1862	
120 D	110	110	1.88	0.7	20	556	7	313	313	
21 A	50	25	3.63	0.9	10	538	10	588		
123 C	130	110	8.01	0.7	30	2363	34	958	958	957
183 D	130	110	13.87	0.3	10	1969	22	2079		

u.a	Vârsta actuală (ani)	Vârste expl. (ani)	Suprafața (ha)	Consistență	PRM (ani)	Volumul (mc)	Creșterea (mc)	Volum de extras inclusiv creșterea:		
								Dec 1	Dec 2	Dec 3
92 E	110	100	1.92	0.9	20	532	7	301	301	
68 E	100	110	4.21	0.8	20	1331	15	741	740	
94 B	130	110	3.06	0.4	10	387	5	412		
98 B	60	70	5.68	0.8	10	1625	36	1805		
98 C	125	110	17.24	0.6	20	4844	62	2732	2732	
58 D	140	100	32.79	0.4	10	5344	63	5659		
62 A	160	100	3.13	0.7	30	789	8	303	303	303
200 A	140	100	4.01	0.7	30	1179	8	433	433	433
200 B	140	110	2.05	0.7	30	628	7	244	244	245
119 A	95	100	1.23	0.5	10	373	4	393		
119 D	155	100	4.29	0.7	20	1214	13	672	672	
120 F	100	110	0.68	0.7	20	204	3	117	117	
110 B	175	100	1.38	0.5	20	312	3	171	171	
154 B	175	100	4.87	0.5	20	867	7	469	468	
88	165	100	11.81	0.2	10	744	8	784		
58 H	165	100	2.06	0.7	20	587	3	309	308	
58 J	100	100	5.97	0.7	30	1379	24	580	580	579
68 K	100	100	6.44	0.8	30	1422	15	549	549	549
154 A	175	110	3.71	0.8	30	1325	13	507	507	506
154 C	165	100	2.93	0.5	10	510	6	540		
91 D	165	110	6.37	0.9	30	2714	27	1040	1040	1039
91 S	145	100	4.44	0.5	20	959	6	510	509	
91 T	115	110	4.55	0.7	30	1484	20	595	595	594
109 C	110	110	1.76	0.9	30	676	10	275	275	276
92 G	110	110	21.15	0.8	30	7445	108	3022	3022	3021
46 C	70	70	0.88	0.5	10	161	3	176		
91 K	115	110	2.87	0.5	20	543	8	312	311	
97 C	90	100	0.69	0.7	20	156	2	88	88	
97 K	130	110	2.85	0.6	20	721	6	391	390	
106 G	120	110	2.4	0.9	20	797	7	434	433	
107 E	130	110	4.1	0.9	20	1447	13	789	788	
94 F	90	100	0.67	0.7	20	131	1	71	70	
95 A	110	120	1.39	0.7	20	296	5	173	173	
106 C	110	120	2.47	0.7	20	551	7	311	310	
Total			234.74			57053	728	35232	20166	9405

e) echilibrarea volumului posibil de recoltat în deceniile perioadei I.

Au fost avute în vedere atât sacrificii de exploatabilitate în plus cât și în minus, urmărindu-se, pe cât posibil, echilibrarea volumelor de extras în deceniile P I. În cazul sacrificiilor în minus s-a urmărit ca transferul să nu fie mai mare de 10 ani, iar arboretele deja transferate din P II în P I să nu mai fie transferate încă odată. Volumele de extras cu maximul posibil de sacrificii în minus, pe deceniile P I (VD1, VD2, VD3), sunt prezentate în tabelul 6.1.1.1.3.6.

f) stabilirea posibilității anuale pentru deceniul de aplicare a amenajamentului.

Indicatorul de posibilitate se calculează după formula:

$$P2 = \min[VD1/10 + (VD1+VD2)/20 + (VD1+VD2+VD3)/30].$$

Tabelul 6.1.1.1.3.6. Indicator de posibilitate determinat prin procedeul analitic derivat

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Creștere (mc/an)	Supraf. periodică I – 30 ani				Supraf. period. II – 30 ani (ha)	Supraf. period. III – 30 ani (ha)	Supraf. period. IV – 20 ani (ha)
				Supraf.	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (mc)					
				(ha)	în dec. 1 (VD1)	în dec. 2 (VD2)	în dec. 3 (VD3)			
I	18.13	92	33							18.13
II	84.48	11194	553							84.48
III	343.63	66704	2251	16.79	5013			38.41	234.47	53.96
IV	160.59	46389	1008	0.88	176			159.71		
V	64.52	18206	289	27.72	3443	3048	2031	36.80		
VI	40.39	12880	179	40.39	5736	5733	3891			
VII	148.96	32277	349	148.96	20864	11385	3483			
Total	860.70	187742	4662	234.74	35232	20166	9405	234.92	234.47	156.57
Normal				234.74	-			234.74	234.74	156.48
Diferența				-	-			0.18	-0.27	0.09
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: P2 = min[VD1/10; (VD1+VD2)/20; (VD1+VD2+VD3)/30] = min[3523, 2770, 2160] = 2160 m ³ /an										

Indicatorul de posibilitate determinat prin procedeul analitic derivat este 2160 m³.

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

În vederea adoptării celui mai favorabil quantum al posibilității, în concordanță cu realitatea din teren, s-a procedat la compararea indicatorilor de posibilitate a căror recapituție se face în tabelul 6.1.1.2.1.

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPA CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ		DUPA PROCEDEUL ANALITIC DERIVAT	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m ³)	2414	S.P. normal (ha)	234.74	S.P. normal (ha)	234.74
V1/10 (m ³)	2631	Perioada I (ani)	30	Perioada I (ani)	30
V2/20 (m ³)	4639	S.P. I (ha)	234.74	S.P. I (ha)	234.74
V3/30 (m ³)	4067	Perioada II (ani)	30	Perioada II (ani)	30
V4/40 (m ³)	3478	S.P. II (ha)	234.92	S.P. II (ha)	234.92
V5/50 (m ³)	3077	Volum arb. expl. (m ³ /ha)	243	Volumul arb. expl. (m ³ /ha)	243
V6/60 (m ³)	3052	P ₂ ' – inductiv (m ³)	2531	P ₂ - analitic derivat (m ³ /an)	2160
m	1.012	P ₂ " – deductiv (m ³)	2706	-	-
Q	1.09	P ₂ (m ³ /an)	2531	-	-
P ₁ (m ³ /an)	2443	-	-	-	-
Posibilitatea adoptată = 2440 m³/an					

Posibilitatea adoptată a fost analizată și însușită de Conferința a II-a de amenajare. Situația comparativă a posibilității anterioare și actuală este următoarea:

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea precedentă și cea actuală

Amenajamentul	Posibilitatea (m ³ /an)				Recoltată anterior	
	Calculată după:			Adoptată		
	CI	Clase de vârstă	Metoda derivată		m ³ /an	%
Anterior	3305	3545	-	3390	2169	64
Actual	2443	2531	2160	2440		
%	74	71	-	72		

Față de posibilitatea adoptată la revizuirea precedentă, posibilitatea stabilită la nivel de S.U.P. A, pentru actualul deceniu este cu 28 % mai mică. Motivul scăderii este diminuarea suprafeței cu arborete exploatabile.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Planul decenal de recoltare a produselor principale, cu caracteristicile arboretelor și lucrările prevăzute pentru regenerarea acestora, este redat în partea a II-a a prezentului studiu (Capitolul 13).

Alegerea arboretelor exploatabile, din care urmează să se recolteze posibilitatea de produse principale, în următorul deceniu, s-a făcut ținându-se seama de:

- urgențele de regenerare;
- semințișul instalat;
- suprafața clasei de vârstă normale;
- condițiile reale de exploatare.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este redată în tabelul 6.1.1.3.1.

Tabelul 6.1.1.3.1. Urgențe de regenerare

Urgențe de regenerare	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața - ha -	Volum + 5Cr. - m³ -	Volum de extras - m³ -
1.5	58 J, 97 C	25.68	2863	2863
	Total urgența 1	25.68	2863	2863
2.3	92 E	1.23	393	393
2.4	120 D	0.88	176	176
2.5	154 B, 154 C	6.50	2344	1012
2.6	46 C, 68 K, 88, 91 D, 94 F, 95 A, 106 G, 109 C, 120 F, 154 A	88.42	18866	12743
2.8	62 A	1.92	567	170
	Total urgența 2	98.95	22346	14494
3.1	110 B	4.55	1584	475
3.2	119 D	21.15	7985	2395
3.4	58 D, 58 H, 91 K, 91 S, 91 T, 92 G, 97 K, 106 C, 107 E	35.51	11955	4173
	Total urgența 3	61.21	21524	7043
	TOTAL	185.84	46733	24400

În arboretele exploatabile din S.U.P. A, incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, se vor executa tăieri progresive și tăieri rase.

Astfel, în cadrul tratamentului tăierilor progresive se vor realiza:

- tăieri de deschidere a ochiurilor, pe o suprafață de 60.88 ha, în u.a.: 58 D, 58 H, 62 A, 91 K, 91 S, 91 T, 106 C, 107 E, 110 B, 119 D și 154 C;
- tăieri de lărgire a ochiurilor, pe o suprafață de 53.93 ha, în u.a.: 46 C, 88, 92 G, 94 F, 95 A, 109 C, 120 F și 154 A;
- tăieri de deschidere și lărgire a ochiurilor, pe o suprafață de 4.46 ha, în u.a.: 97 K și 154 B;
- tăieri de lărgire a ochiurilor și de racordare, pe 38.78 ha, în u.a. 68 K, 91 D și 106 G;

- tăieri de racordare a ochiurilor, pe 25.68 ha, în u.a.: 58 J și 97 C.

Tăieri rase în parchete urmate de împăduriri, pe 2.11 ha, în u.a. 92 E și 120 D.

În scopul asigurării regenerării naturale și a creării unor arborete stabile ecologic se vor avea în vedere următoarele:

- recoltarea masei lemnoase trebuie să fie corelată cu mersul regenerării naturale și respectiv cu anii cu fructificație abundentă;
- acolo unde este cazul, se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului);
- în toate cazurile în care există semințis instalat, vor fi realizate lucrări de îngrijire a acestuia.

Prin alegerea și aplicarea tăierilor progresive, se va acorda o atenție deosebită conservării și ameliorării biodiversității ecosistemelor forestiere prin:

- creșterea proporției regenerărilor naturale;
- diversificarea structurii orizontale și verticale a arboretelor;
- adoptarea unor compoziții de regenerare conforme cu condițiile staționale și de vegetație din fiecare arboret;
- promovarea regenerării unor specii valoroase (paltin, ulm, etc).

La adoptarea perioadelor de regenerare s-a ținut cont de suprafețele arboretelor de parcurs cu tăieri de regenerare, ecologia speciilor forestiere existente și de mersul regenerării naturale, mai exact de semințisul existent și de periodicitatea fructificației.

În tabelul 6.1.1.3.2. este prezentată recapitularea posibilității pe tratamente și specii.

Tabelul 6.1.1.3.2. Recapitulatia posibilității de produse principale

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	MO	PI	PIN	DT
Tăieri progresive	183.73	18.37	23831	2383	2190	153	6	10	20	4
Tăieri rase	2.11	0.21	569	57	7		34	16		
Total	185.84	18.58	24400	2440	2197	153	40	26	20	4

Indicele de recoltare este de 2.8 m³/an/ha (la nivel de S.U.P. A), iar intensitatea medie a intervenției este de 131 m³/ha.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Având ca bază procedeul creșterii indicatoare, s-a realizat prognoza de mai jos, pentru următoarele trei decenii:

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
	- m ³ -		- m ³ -		- m ³ -		- m ³ -
CI	2414	CI	2535	CI	2660	CI	2795
V1/10	2631	V1/10	6835	V1/10	7223	V1/10	6272
V2/20	4639	V2/20	4879	V2/20	4467	V2/20	3874
V3/30	4067	V3/30	3823	V3/30	3470	V3/30	3558
V4/40	3478	V4/40	3236	V4/40	3334	V4/40	3271
V5/50	3077	V5/50	3174	V5/50	3149	V5/50	3124
V6/60	3052	V6/60	3047	V6/60	3047	V6/60	3047
POSIBIL.	2443	POSIBIL.	2535	POSIBIL.	2660	POSIBIL.	2795

Se constată că în următoarele 3 decenii posibilitatea va crește ușor pe măsura îmbunătățirii fondului de producție.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. O – păduri validate pentru a fi retrocedate

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea posibilității de produse principale se face atât prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare, cât și prin intermediul suprafețelor și volumelor, aplicându-se procedee specifice metodei claselor de vârstă și procedeului analitic derivat din metoda claselor de vârstă.

6.1.2.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Indicatorul de posibilitate a fost stabilit în baza unui algoritm de calcul identic cu cel după care s-a efectuat și pentru S.U.P. A și a ale cărei rezultate sunt conținute în tabelul 6.1.2.1.1.1., având la bază formula $P = M \times CI$ cu aceeași semnificație a termenilor.

Tabelul 6.1.2.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	FA	PI	GO	DT	PLT	ME	ANN	TE	CA	MO	TOTAL
CI	253	69	31	16	15	10	9	10	4	5	422
V1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8195
V11	-	379	-	-	-	-	-	-	-	-	379
V12	10121	2938	-	-	-	-	-	-	-	-	13059
V13	2410	1081	-	256	-	114	-	-	-	-	3861
V14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17663
V21	10378	4182	64	69	-	3	-	-	-	217	14913
V22	2651	1103	-	256	-	114	-	-	-	-	4124
V23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20743
V31	14321	5359	303	328	90	117	-	-	-	225	20743
V32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V4	14442	5434	310	331	92	246	70	-	-	232	21157
V5	16443	5499	316	352	254	254	72	-	106	238	23534
V6	25071	5556	1970	1254	257	261	73	-	413	465	35320
DD1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7932
DD2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9205
DD3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8057
DD4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4241
DD5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2390
DD6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9947
DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2390
Q	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,28
V1/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	820
V2/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	883
V3/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	691
V4/40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	529
V5/50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	471
V6/60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	589
POSIB.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	439
A:	0.867										
M:	1.037										
CICLUL : 110 ani											
SUPRAFATA TOTALA: 143.04 ha											
SUPRAFATA IN GR. I FUNCTIONALA: 46.69 ha											
SUPRAFATA IN GR. II FUNCTIONALA: 96.35 ha											

În cazul de față Q are valoare supraunitară, ceea ce înseamnă că subunitatea de producție prezintă un excedent de arborete exploatabile. În acest caz indicatorul de posibilitate este dată de formula $P = mXC_i$. Așadar indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare este $P = 439 \text{ m}^3/\text{an}$

6.1.2.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Pentru determinarea posibilității au fost parcurse următoarele etape:

a) Analiza structurii pe clase de vârstă:

Tabelul 6.1.2.1.2.1. Structura pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală (ha)
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	
Suprafața	ha	-	1.28	77.54	6.30	9.11	16.87	31.94	143.04	26.01
	%	-	1	55	4	6	12	22	100	30

* - pentru clasa a VI – a de vârstă suprafața normală este 12.99 ha.

Se observă un puternic dezechilibru față de clasa de vârstă normală, 55% din suprafață se regăsește în clasa a III-a și 34 % sunt arborete cu vârsta mai mare de 100 de ani .

Suprafața clasei normale de vârstă, calculată în funcție de suprafața din S.U.P. O și de ciclul adoptat, are valoarea de 26.01 ha.

b) Constituirea suprafețelor periodice

Pornind de la ciclul adoptat și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din S.U.P. O, au fost constituite 4 suprafețe periodice, primele 3 de câte 30 de ani fiecare, iar ultima de 20 de ani.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețele periodice

S-a efectuat în funcție de urgențele de regenerare și de diferențele existente între vârstele exploatabilității și cea medie a arboretelor și se prezintă în tabelul 6.1.2.1.2.2.

Din cauza dezechilibrului suprafeței pe clase de vârstă, normalizarea structurii în funcție de acest criteriu nu se poate realiza pe durata unui ciclu.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d₁) procedeul deductiv

Acest procedeu folosește pentru calculul posibilității (P) formula de mai jos:

$$P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10$$

Termenii formulei de calcul au aceleași semnificații ca și în cazul calculului pentru S.U.P. A.

Tabelul 6.1.2.1.2.2. Posibilitatea prin metoda claselor de vârstă– procedeu deductiv

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Creștere (mc/an)	Supraf. periodică I – 30 ani				Supraf. period. II – 30 ani	Supraf. period. III – 30 ani	Supraf. period. IV – 20 ani
				Supraf.	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (mc)			(ha)	(ha)	(ha)
				(ha)	Vi	Vk	Vj			
I										
II	1.28	142	6							1.28
III	77.54	16410	516					10.10	41.23	26.21
IV	6.30	1814	42					6.30		
V	9.11	2313	45					9.11		
VI	16.87	5192	71	1.15			392	15.72		
VII	31.94	11350	70	31.94	2061	9639				
Total	143.04	37221	750	33.09	2061	9639	392	41.23	41.23	27.49
Normal				39.01	-			39.01	39.01	26.01
Diferența				-5.92	-			2.22	2.22	1.48
Indicatorul de posibilitate prin procedeu deductiv: P2'' = Vi/30+Vk/20+Vj/10= 590 m³/an										

Posibilitatea prin procedeu deductiv pentru S.U.P. O, este de 590 m³/an.

d₂) procedeul inductiv

Procedeul se bazează pe însumarea volumelor de recoltat, în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în prima suprafață periodică. Volumele de extras au fost determinate în baza indicilor de recoltare stabiliți pe teren, pentru fiecare arboret în parte, în funcție de: caracteristicile arboretelor, tratamentul adoptat, numărul de intervenții necesare, mărimea perioadei de regenerare, periodicitatea intervențiilor și a fructificației speciilor de bază, urgența de regenerare.

Calculul posibilității prin acest procedeu este prezentat în tabelul 6.1.2.1.2.3.

Tabelul 6.1.2.1.2.3. Posibilitatea prin metoda claselor de vârstă procedeu inductiv

U.a.	Consistența	Vârsta -ani-	Suprafața -ha-	Volum -m ³ -	CreștereaX5 -m ³ -	PRM -ani-	Procent de extras	Volum de extras -m ³ -
18 B	0.8	115	1.15	372	20	10	100	392
141 A	0.6	170	25.94	9364	275	30	50	4820
154 D	0.7	130	6.00	1986	75	30	33	680
TOTAL	-	-	33.09	11722	370	-	-	5892

Prin procedeu inductiv a rezultat o posibilitate de 589 m³/an.

Indicatorul de posibilitate determinat după criteriul claselor de vârstă este dat de valoarea minimă obținută prin cele două procedee (inductiv, respectiv deductiv), care în cazul de față este de 589 m³/an, volum ce respectă principiul continuității producției pe durata ciclului de producție stabilit.

6.1.2.1.3. Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul analitic derivat

Pentru determinarea posibilității au fost parcurse următoarele etape:

A) Stabilirea mărimii perioadei de amenajare.

Perioada de amenajare este definită ca perioada de timp, subdiviziune a ciclului, necesară regenerării integrale a arboretelor existente pe o parte din suprafața unității de gospodărire, numită suprafață periodică.

Dat fiind că făgetele dețin 81 % din suprafața unității de gospodărire, suprafața perioadei de amenajare adoptată este de 30 de ani.

B) Stabilirea numărului de perioade de amenajare.

Pornind de la ciclul adoptat (110 ani) și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din S.U.P. A, au fost constituite 4 perioade de amenajare, primele 3 de câte 30 de ani fiecare, iar ultima de 20 de ani.

C) Repartizarea provizorie a arboretelor pe perioadele de amenajare.

Pentru fiecare arboret, în funcție de diferența între vârsta actuală (TA) și vârsta exploatabilității (TE), dar și de durata perioadei de regenerare (PR), s-a determinat momentul în care ajunge la exploatabilitate (Δ), în baza relației:

$$\Delta = TE - TA - PR / 2$$

Astfel:

- arboretele care au $\Delta < 30$ ani fac parte din P I;
- arboretele care au $\Delta > 30$ ani și < 60 ani fac parte din P II;
- arboretele care au $\Delta > 60$ ani și < 90 ani fac parte din P III;
- arboretele care au $\Delta > 90$ ani fac parte din P IV.

Mărimea suprafețelor periodice (SP) provizorii astfel obținute, corespunzătoare celor 4 perioade, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.2.1.3.1. Evidența suprafețelor periodice provizorii

Specificări		SP:				
		I	II	III	IV	Total
Suprafața	ha	62.31	47.83	32.90	-	143.04
	%	44	33	23	-	100

Definitizarea mărimii suprafețelor periodice.

b) Stabilirea mărimii suprafețelor periodice normale.

Pornind de la suprafața subunității de producție (SUP), în baza relației:

$$SPN = SUP / r \times P$$

s-au obținut următoarele suprafețe periodice normale, corespunzătoare celor 4 perioade de calcul:

Tabelul 6.1.2.1.3.2. Evidența suprafețelor periodice normale

Specificări		SPN:				
		I	II	III	IV	Total
Suprafața	ha	39.01	39.01	39.01	26.01	143.04
	%	27	27	27	19	100

b) Echilibrarea mărimii suprafețelor periodice în raport cu valorile normale ale acestora.

În funcție de excedentele sau deficiturile existente față de normal, în cazul fiecărei suprafețe periodice provizorii, s-a realizat echilibrarea acestora, prin sacrificii de exploatabilitate în minus și în plus. În cazul sacrificiilor în minus s-a urmărit să nu se transfere decât arborete care devin exploatabile în primul deceniu al perioadei din care se transferă. Totodată s-a avut în vedere ca SP I să nu fie mai mare decât SPN I și ca SP II să nu fie mai mică decât SPN II.

Mărimea suprafețelor periodice astfel obținute echilibrate, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.2.1.3.3. Evidența suprafețelor periodice echilibrate

Specificări		SP:				
		I	II	III	IV	Total
Suprafața	ha	33.09	41.23	41.23	27.49	143.04
	%	23	29	29	19	100

c) distribuirea pe decenii a arboretelor incluse în suprafața periodică în rând.

Modul în care sunt sau devin exploatabile arboretele incluse în SP I, pe deceniile P I, este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 6.1.2.1.3.4. Evidența arboretelor incluse în SP I

u.a	Vârsta actuală (ani)	Vârste expl. (ani)	Suprafața (ha)	Consistență	PRM (ani)	Volumul (mc)	Creșterea (mc)	Deceniul în care arboretele este considerat exploatabil:		
								1	2	3
18 B	115	70	1.15	0.8	10	372	4	X		
141 A	170	110	25.94	0.6	20	9364	55	X		
154 D	130	110	6.00	0.7	30	1986	15	X		
Total	-	-	33.09	-	-	-	-	6086	5694	737

d) determinarea volumului posibil de recoltat din arboretele distribuite în deceniile perioadei I.

Volumele posibil de recoltat din arboretele incluse în SP I, ținându-se cont de perioadele de regenerare ale fiecăruia precum și de creșterile până în momentul respectiv, pe fiecare dintre deceniile P I, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 6.1.2.1.3.5 Evidența volumelor posibil de recoltat în deceniile P 1

u.a	Vârsta actuală (ani)	Vârste expl. (ani)	Suprafața (ha)	Consistență	PRM (ani)	Volumul (mc)	Creșterea (mc)	Volum de extras inclusiv creșterea:		
								Dec 1	Dec 2	Dec 3
18 B	115	70	1.15	0.8	10	372	4	392		
141 A	170	110	25.94	0.6	20	9364	55	4957	4957	
154 D	130	110	6.00	0.7	30	1986	15	737	737	737
Total	-	-	33.09	-	-	-	-	6086	5694	737

e) echilibrarea volumului posibil de recoltat în deceniile perioadei I.

Au fost avute în vedere atât sacrificii de exploatabilitate în plus cât și în minus, urmărindu-se, pe cât posibil, echilibrarea volumelor de extras în deceniile P I. În cazul sacrificiilor în minus s-a urmărit ca transferul să nu fie mai mare de 10 ani, iar arboretele deja transferate din P II în P I să nu mai fie transferate încă odată. Volumele de extras cu maximum posibil de sacrificii în minus, pe deceniile P I (VD1, VD2, VD3), sunt prezentate în tabelul 6.1.2.1.3.6.

f) stabilirea posibilității anuale pentru deceniul de aplicare a amenajamentului.

Indicatorul de posibilitate se calculează după formula:

$$P_2 = \min[VD1/10 + (VD1+VD2)/20 + (VD1+VD2+VD3)/30].$$

Tabelul 6.1.2.1.3.6 Indicator de posibilitate determinat prin procedeul analitic derivat

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Creștere (mc/an)	Supraf. periodică I – 30 ani				Supraf. period. II – 30 ani (ha)	Supraf. period. III – 30 ani (ha)	Supraf. period. IV – 20 ani (ha)
				Supraf.	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (mc)					
				(ha)	în dec. 1 (VD1)	în dec. 2 (VD2)	în dec. 3 (VD3)			
I										
II	1.28	142	6							1.28
III	77.54	16410	516					10.10	41.23	26.21
IV	6.30	1814	42					6.30		
V	9.11	2313	45					9.11		
VI	16.87	5192	71	1.15	392			15.72		
VII	31.94	11350	70	31.94	5694	5694	737			
Total	143.04	37221	750	33.09	6086	5694	737	41.23	41.23	27.49
Normal				39.01	-			39.01	39.01	26.01
Diferența				-5.92	-			2.22	2.22	1.48
Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: $P_2 = \min[VD1/10; (VD1+VD2)/20; (VD1+VD2+VD3)/30] = \min[609, 587, 417] = 417 \text{ m}^3/\text{an}$										

Indicatorul de posibilitate determinat prin procedeul analitic derivat este 417 m^3 .

6.1.2.2 Adoptarea posibilității

Indicatorii de posibilitate obținuți și posibilitatea adoptată pentru S.U.P. O sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 6.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		DUPA CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ		DUPA PROCEDEUL ANALITIC DERIVAT	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m^3)	422	S.P. normal (ha)	39.01	S.P. normal (ha)	234.74
V1/10 (m^3)	820	Perioada I (ani)	30	Perioada I (ani)	30
V2/20 (m^3)	883	S.P. I (ha)	33.09	S.P. I (ha)	234.74
V3/30 (m^3)	691	Perioada II (ani)	30	Perioada II (ani)	30
V4/40 (m^3)	529	S.P. II (ha)	41.23	S.P. II (ha)	234.92
V5/50 (m^3)	471	Volum arb. expl. (m^3/ha)	321	Volumul arb. expl. (m^3/ha)	321
V6/60 (m^3)	589	P_2' – inductiv (m^3)	589	P_2 - analitic derivat (m^3/an)	417
m	-	P_2'' – deductiv (m^3)	590	-	-
Q	1.28	P_2 (m^3/an)	589	-	-
P_1 (m^3/an)	439	-	-	-	-
Posibilitatea adoptată = $440 \text{ m}^3/\text{an}$					

6.1.2.3 Recoltarea posibilității

Planul decenal de recoltare a produselor principale, cu caracteristicile arboretelor și lucrările prevăzute pentru regenerarea acestora, este redat în partea a II-a a prezentului studiu (Capitolul 13).

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este redată în tabelul 6.1.3.2.1.

Tabelul 6.1.2.3.1. Urgențe de regenerare

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața -ha-	Volumul total - m^3 -	Volum de extras - m^3 -
2.6	141 A	25.94	9639	3882
3.4	154 D	6.00	2061	518
Total	-	31.94	11700	4400

Recapitulația posibilității pe tratamente și specii este redată în tabelul 6.1.2.3.2

Tabelul 6.1.2.3.2. Recapitulația posibilității de produse principale

Tratamentul	Suprafața de parcurs - ha -		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -	
	Total	Anual	Total	Anual	FA	DT
Tăieri progresive	31.94	3.20	4400	440	426	14

Indicele de recoltare este de 3.1 m³/an/ha, la nivel de S.U.P. O, iar intensitatea intervenției este de 138m³/ha.

6.1.2.4. Posibilitatea totală de produse principale

În tabelul de mai jos este prezentată o scurtă recapitulație în ceea ce privește posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. A și S.U.P. O).

Tabelul 6.1.2.4.1 Posibilitatea totală de produse principale

S.U.P.	Suprafața de parcurs - ha -		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	MO	PI	PIN	DT
A	185.84	18.58	24400	2440	2197	153	40	26	20	4
O	31.94	3.20	4400	440	426	-	-	-	-	14
Total	217.78	21.78	28800	2880	2623	153	40	26	20	18

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

Arboretele cu funcții speciale de protecție din această unitate de producție sunt încadrate în tipul I sau tipul II de categorii funcționale. În gospodărirea acestor arborete se va avea în vedere, pe de-o parte, instalarea (acolo unde este cazul) și menținerea vegetației forestiere într-o stare sanitară bună, iar pe de altă parte, sporirea capacității de a exercita în mod eficient funcțiile prioritare ce le-au fost atribuite.

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

În tipul I funcțional au fost incluse arboretele din Rezervația „Chihlimbarul de Buzău” (u.a. 118 F, G, H). Cu arboretele menționate anterior, s-a constituit subunitatea de gospodărire de tip E, ce totalizează 3.56 ha. Arboretele respective sunt destinate ocrotirii integrale a naturii, fiind interzisă orice intervenție în ele, fără aprobarea forurilor abilitate legal.

Detalii despre ariile naturale protejate, precum și despre speciile și habitatele din acestea sunt prezentate pe larg în capitolul 9.

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

În cadrul U.P. VI Sibiciu suprafața ocupată de arboretele din tipul II de categorii funcționale este de 2205.25 ha, și cuprinde arborete de categoriile funcționale: 1.2.A – arborete situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30°, 1.2.H – arborete situate pe terenuri alunecătoare.

Pentru aceste arborete nu se reglementează recoltarea de produse principale. În schimb ele fac obiectul unor măsuri de gospodărire distincte, care constau, pe de o parte, în stabilirea pe cale inductivă, a volumelor de masă lemnoasă care pot fi extrase în

următorul deceniu, din fiecare arboret, prin tăieri de conservare sau prin lucrări de îngrijire adaptate specificului de conservare, precum și prin elaborarea unor planuri de recoltare și planuri de cultură corespunzătoare. Prin aceste măsuri se urmărește în primul rând obținerea unor arborete, care să permită exercitarea cu continuitate, pe o perioadă îndelungată, a funcțiilor de protecție atribuite și, în al doilea rând, creșterea stabilității ecologice și a eficacității funcționale a pădurii.

Se vor păstra structurile actuale care s-au dovedit destul de eficiente și se va urmări dirijarea treptată a celor cu eficiență funcțională și ecologică redusă spre structuri stabile, rezistente, capabile să asigure permanența pădurii. Se va urmări realizarea de structuri pluriene și relativ pluriene, având pe cât posibil compoziții diversificate, cu regenerare naturală.

În partea a II-a a prezentului studiu, evidența 13.1.3 prezintă planul lucrărilor de conservare și volumul de masă lemnoasă posibil de extras.

Lucrarea are un caracter orientativ și trebuie corelată cu condițiile reale din teren. Se va urmări extragerea cu prioritate a arborilor devitalizați, din elementul cel mai bătrân.

În vederea asigurării regenerării naturale din sămânță, tăierile se vor corela, pe cât posibil, cu anii de fructificație. Intensitatea intervențiilor a fost stabilită diferențiat, ținând cont de starea arboretelor, funcțiile atribuite, semințișul existent, condițiile de regenerare și staționale și accesibilitatea lor.

Tabelul 6.2.2.1. Recapitulția tăierilor de conservare

SUP	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³)							
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	FA	PI	ME	GO	SC	PLT	DT	DM
M	92.66	9.27	3906	391	121	82	31	18	127	5	5	2

Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat este de 391 m³/an.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin realizarea acestor lucrări se urmărește obținerea unor arborete cu structuri corespunzătoare funcțiilor economico - sociale și ecologice stabilite. Astfel, cu ocazia descrierii parcelare, în fiecare arboret în parte a fost stabilită lucrarea corespunzătoare, numărul de intervenții necesare, precum și procentul din suprafața de parcurs și intensitatea lucrării.

Referitor la operațiunile culturale care se vor executa, se face precizarea că intensitatea acestora va descrește de la tipurile axiale de pădure către cele de productivitate inferioară, de la arboretele amestecate spre cele pure și de la arboretele situate pe versanți umbriți către cele situate pe expoziții însorite.

Evidența arboretelor prevăzute a fi parcurse cu lucrări de îngrijire este prezentată în partea a II-a a prezentului studiu, în subcapitolul 13.2.1. Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Degajări – se vor realiza pe o suprafață anuală de 1.20 ha. În aceste arborete a fost propusă o singură intervenție în deceniu, prin care se urmărește cu preponderență extragerea exemplarelor din speciile copleșitoare (mesteacăn, salcie căprească și plop tremurător, etc), precum și a celor necorespunzătoare și vătămate ale speciilor principale. Nu vor fi eliminate toate exemplarele din speciile pioniere, ele fiind utile și ca bază furajeră pentru vânat, tocmai de aceea se recomandă doar frângerea lor.

Curățirile – sunt lucrări cu caracter de selecție în masă. Acestea au fost propuse pentru arborete aflate în stadiul de nuieliș – prăjiniș. Prin parcurgerea arboretelor cu această lucrare se va urmări extragerea exemplarelor rău conformat, accidentate, bolnave, deperisate sau uscate, înghesuite și copleșite sau care aparțin unor specii mai puțin valoroase.

Suprafața de parcurs cu curățiri în deceniu este de 3.61 ha.

Răriturile – sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție individuală, pozitivă, prin care se micșorează temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Prin rărituri se vor promova arborii sănătoși și se va urmări extragerea arborilor bolnavi, răniți, rău conformați, înfurciți, cu coroane lăbărțate. Se va interveni selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior, promovându-se speciile valoroase. O importanță deosebită se va acorda alegerii arborilor de viitor.

Răriturile se vor realiza pe o suprafață de 64.92 ha, urmând a fi recoltat un volum total de 1668 m³. Anual va fi parcursă o suprafață de 6.49 ha, intensitatea intervenției fiind de 26 m³/ha.

Posibilitatea de produse secundare este obligatorie pe suprafață, volumul de extras fiind doar orientativ. Ocolul va executa lucrările de îngrijire în conformitate cu normele și instrucțiunile în vigoare, indiferent dacă volumul de extras din planul amenajamentului se realizează sau nu. De asemenea, se vor executa lucrări de îngrijire și în afara planului dacă, în evoluția lor, unele arborete vor îndeplini condițiile necesare aplicării lucrărilor respective.

Tăieri de igienă – se execută anual în toate arboretele, fiind impuse de starea sanitară a arborilor, indiferent dacă au fost parcurse cu lucrări de îngrijire sau de regenerare. Pentru aceasta vor fi extrase exemplarele uscate, deperisate, bolnave sau atacate de ciuperci fitopatogene sau insecte. În urma aplicării tăierilor de igienă se prevede a fi extras un volum total de 22351 m³. Anual se preconizează a fi extras un volum de 2235 m³, cu o intensitate de 0.8 m³/an/ha.

Lucrările de îngrijire se aplică în vederea realizării unor arborete cu structuri corespunzătoare funcțiilor economice și ecologice stabilite. Analiza arboretelor în care urmează să se execute aceste lucrări, s-a făcut ținând cont de vârstă, stadiul de dezvoltare, compoziție, consistență, înclinarea terenului, funcția atribuită precum și de lucrările executate în deceniul expirat. Cu ocazia descrierii fiecărui arboret în parte a fost stabilită lucrarea corespunzătoare, numărul de intervenții necesare, precum și procentul din suprafață de parcurs, respectiv volumul de extras.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (subcapitolul 13.2) prezintă arboretele care vor fi parcurse cu degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor. Recapitulația lucrărilor planificate este prezentată în tabelul 6.3.1.

Tabelul 6.3.1. Recapitulația lucrărilor de îngrijire

Specificări	Tip funcț.	Suprafața - ha -		Volum - m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii - m ³ -													
		Total	Anual	Total	Anual	FA	GO	MO	PI	PIN	ME	SC	ANN	TE	PLT	DR	DT	DM	
Degajări	II																		
	IV, VI	11.95	1.20																
	Total	11.95	1.20																
Curățiri	II	0.81	0.08																
	IV, VI	2.80	0.28	3															
	Total	3.61	0.36	3															
Rărituri	II	5.46	0.55	57	6	1			3		2								
	IV, VI	59.46	5.94	1611	161	91	33	11	3		3				6	1	13		
	Total	64.92	6.49	1668	167	92	33	11	6		5				6	1	13		
Produse secundare	II	6.27	0.63	57	6	1			3		2								
	IV, VI	74.21	7.42	1614	161	91	33	11	3		3				6	1	13		
	Total	80.48	8.05	1671	167	92	33	11	6		5				6	1	13		
Tăieri de igienă	II	2046.42	2046.42	15829	1583	486	114	21	434		194	111	50		46	15	111	1	
	IV, VI	704.17	704.17	6522	652	199	70	95	132	16	17	15	3	3	23	4	59	16	
	Total	2750.59	2750.59	22351	2235	685	184	116	566	16	211	126	53	3	69	19	170	17	
Total	II	2052.69	2047.05	15886	1589	487	114	21	437	0	196	111	50	0	46	15	111	1	
	IV, VI	778.38	711.59	8136	813	290	103	106	135	16	20	15	3	3	29	5	72	16	
	Total	2831.07	2758.64	24022	2402	777	217	127	572	16	216	126	53	3	75	20	183	17	

Valoarea indicelui de recoltare a produselor secundare este de 0.1 m³/an/ha.

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Volumul de masă lemnoasă ce poate fi recoltat în cursul deceniului următor pentru toate lucrările propuse, precum și posibilitățile pe specii sunt redată în tabelul următor:

Tabelul 6.4.1. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Specificări	Tip funcț.	Suprafața - ha -		Volum - m³ -		Posibilitatea anuală pe specii - m³ -												
		Total	Anual	Total	Anual	FA	GO	MO	PI	PIN	ME	SC	ANN	TE	PLT	DR	DT	DM
Produse principale	IV, VI	217.78	21.78	28800	2880	2623	153	40	26	20							18	
Tăieri deconșevare	II	92.66	9.27	3906	391	121	18		82		31	127			5		5	2
Produse secundare	II	6.27	0.63	57	6	1			3		2							
	IV, VI	74.21	7.42	1614	161	91	33	11	3		3				6	1	13	
	Total	80.48	8.05	1671	167	92	33	11	6		5				6	1	13	
Total	II	98.93	9.90	3963	397	122	18		85		33	127			5		5	2
	IV, VI	291.99	29.20	30414	3041	2714	186	51	29	20	3				6	1	31	
	Total	390.92	39.10	34377	3438	2836	204	51	114	20	36	127			11	1	36	2
Tăieri de igienă	II	2046.42	2046.42	15829	1583	486	114	21	434		194	111	50		46	15	111	1
	IV, VI	704.17	704.17	6522	652	199	70	95	132	16	17	15	3	3	23	4	59	16
	Total	2750.59	2750.59	22351	2235	685	184	116	566	16	211	126	53	3	69	19	170	17
TOTAL GENERAL	II	2145.35	2056.32	19792	1980	608	132	21	519		227	238	50		51	15	116	3
	IV, VI	996.16	733.37	36936	3693	2913	256	146	161	36	20	15	3	3	29	5	90	16
	Total	3141.51	2789.69	56728	5673	3521	388	167	680	36	247	253	53	3	80	20	206	19

Indicele de recoltare pentru întregul fond forestier are valoarea de 1.1 m³/an/ha. Indicele de creștere curentă este de 4.0 m³/an/ha, ceea ce înseamnă că diferența de creștere se va acumula în arboretele existente, cu efecte benefice asupra mărimii și structurii fondului de producție.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

În planul lucrărilor de regenerare (evidența 13.3) sunt redată toate unitățile amenajistice, în care vor fi efectuate lucrări de ajutorare a regenerării naturale și lucrări de împădurire. Recapitulația lucrărilor este prezentată în tabelul 6.5.1.

Tabelul 6.5.1. Recapitulația lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. (ha)
A.	<i>Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale.</i>	81.11
A.1.	Lucrări de ajutorare regenerării naturale.	29.57
A.1.4.	Mobilizarea solului.	21.15
A.1.5.	Extragerea subarboretului	0.80
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	7.62
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale.	51.54
A.2.1.	Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate	4.68
A.2.2.	Descopelșirea semințurilor.	46.86
B.	<i>Lucrări de regenerare.</i>	27.72
B.2.	Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.	25.61
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive.	12.89
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare.	12.72
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare.	2.11
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional.	2.11
C.	<i>Completări în arborete care nu au închis starea de masiv.</i>	8.95
C.1.	Completări în arborete tinere existente.	3.39
C.2.	Completări în arborete nou create (20% din B).	5.56
D.	<i>Îngrijirea culturilor tinere.</i>	313.71
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente.	17.29
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create.	296.42
Total		431.49

Lucrările au fost stabilite ținându-se cont de situațiile înregistrate cu ocazia efectuării descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare a produselor principale și al tăierilor de conservare, precum și de necesitatea realizării unei structuri corespunzătoare funcțiilor atribuite arboretelor în cauză.

Planul lucrărilor de regenerare este structurat în patru părți:

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;

A.1 Lucrări de ajutorare a regenerării naturale;

A.1.4. Mobilizarea solului: se va realiza pe 21.15 ha. Această lucrare se va realiza în arborete care urmează să fie parcurse cu tăieri progresive și tăieri de conservare. Prin aceasta se urmărește instalarea din sămânță a speciilor principale de bază și a celor valoroase de amestec. Lucrarea se va realiza în anii cu fructificație abundentă;

A.1.5. Extragerea subarboretului: se va realiza pe 0.80 ha.

A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm: se va realiza în 2 u.a. pe o suprafață de 7.62 ha.

A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale;

A.2.1. Receparea semințișurilor vătămate de fag, gorun, paltin sau altor specii valoroase de foioase, prin lucrările de exploatare a masei lemnoase, a fost prevăzută să se realizeze pe o suprafață totală de 4.68 ha;

A.2.2. Descopelșirea semințișurilor: a fost propusă pe o suprafață totală de 46.86 ha. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive. Lucrările se vor concentra în locurile în care semințișurile speciilor principale sunt abundente. Aceste lucrări se vor face în arboretele unde există semințiș utilizabil și vor fi parcurse cu tăieri progresive și tăieri de conservare;

B. Lucrări de regenerare;

B.2. Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de regenerare;

B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive, se vor realiza pe o suprafață totală efectivă de 12.89 ha, pentru completarea golurilor rămase neregenerate, în urma tăierilor de racordare. Se vor realiza împăduriri folosind, în special, specii valoroase de amestec, caracteristice tipului natural de pădure;

B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare, se vor realiza în 6 u.a., pe o suprafață de 12.72 ha;

B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare;

B.3.3. Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional, se vor executa în 2 u.a., pe o suprafață de 2.11 ha.

C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv, se vor realiza atât în arborete tinere existente, care nu au ajuns la reușită definitivă, dar și în arborete în care sunt propuse lucrări de împădurire;

D. Îngrijirea culturilor tinere (inclusiv a regenerărilor naturale): vor fi executate în arborete foarte tinere, după împăduriri sau după înlăturarea arboretului bătrân, scopul acestor lucrări fiind acela de a asigura dezvoltarea în condiții optime a plantațiilor și semințișurilor până la atingerea stadiului de desiş. Vor fi realizate revizui, mobilizări și descopelșiri.

La adoptarea numărului de puieti necesari împăduririi, s-a ținut cont de prevederile normativelor în vigoare. Menționăm că aceste valori sunt orientative, ele urmând să fie adoptate după caz, în raport de condițiile locale, mai exact bonitatea stațiunii.

Numărul total de puieti necesari pentru lucrările de împădurire este de 183.35 mii bucăți, iar asortimentul de specii este următorul: 15FA 31GO 6PA 6FR 8SL 12PI 1TE 2CI 16PAM 2MO 1DT. În cazul în care dinamica și creșterea semințișului va impune realizarea și a altor lucrări decât cele prevăzute în plan, acestea vor putea fi executate.

Se impune ca în evidențele amenajamentului să fie înregistrată și proveniența seminologică a materialului de plantat.

Lucrările vor fi executate conform prevederilor instrucțiunilor în vigoare.

Se va urmări de asemenea ca ritmul lucrărilor de împădurire să fie sincronizat cu cel al tăierilor.

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

Arboretele din această categorie au fost prezentate în subcapitolul 4.7. Lucrările prevăzute a se executa în acestea sunt prezentate în tabelul 6.6.1.

Tabelul 6.6.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor slab productive sau provizorii

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. (ha)	Arborete din tipul funcțional: (ha)					
		II			III+IV		
		T. conservare			T. rase de substituie		
		Dec.I	Dec.II	Alte decenii	Dec.I	Dec.II	Alte decenii
Total derivat de productivitate mijlocie	9.52			5.29			4.23
Total derivat de productivitate superioară	33.27			33.27			
Total	42.79			38.56			4.23

În raza U.P. VI Sibiciu există 15 arborete cu compoziție necorespunzătoare. Majoritatea arboretelor derivate îndeplinesc funcții de protecție motiv pentru care ele vor fi menținute în viitor. Cele din S.U.P. A și S.U.P. O vor fi substituite pe măsură ce vor ajunge la exploatabilitate.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

În general, factorii destabilizatori întâlniți în unitatea studiată, au intensitate slabă, sau mijlocie, de aceea influența lor asupra vegetației forestiere este redusă. Măsurile de gospodărire adoptate pentru arboretele afectate de factori destabilizatori sunt prezentate în tabelul 6.7.1.

Tabelul 6.7.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura factorului	Gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări propuse: (ha)				
			Curățiri	Rărituri	T. progresive	T. conservare	T. de igienă
Doborâturi de vânt	izolate	46.59		-	-	-	46.59
Uscare anormală	slabă	126.95		-	5.80	6.00	115.15
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	84.52		-	-	-	84.52
Alunecare de teren	slabă	628.43		54.55	-	2.51	571.37
	moderată	1.26		-	-	-	1.26
	Total	629.69		54.55	-	2.51	572.63
Înmlăștinare	scurtă durată	2.49					2.49
Eroziune în suprafață	slabă	282.51	1.61				280.90
	moderată	137.14		54.55			82.59
	Total	419.65	1.61	54.55			363.49
Eroziune în adâncime	slabă	55.98				6.00	49.98
	moderată	48.59					48.59
	Total	104.57				6.00	98.57
Tulpini nesănătoase	10%	13.62					13.62
Total	ha	1343.56	1.61	109.10	5.80	14.51	1212.54
	%	100	-	8	-	1	91

Intensitatea factorilor de stres este în marea majoritate a cazurilor slabă, motiv pentru care nu sunt necesare a fi aplicate măsuri speciale, extragerea cu prioritate a arborilor vătămați, uscați, cu ocazia lucrărilor ce se vor realiza, fiind considerată suficientă.

Atenție deosebită se va acorda însă arboretelor cu funcții speciale de protecție din tipul II funcțional. În cazul acestor arborete se vor menține structurile care s-au dovedit eficiente din punct de vedere funcțional și se va încerca îmbunătățirea celor mai puțin eficiente. Pentru realizarea acestui deziderat, vor fi avute în vedere câteva recomandări:

- promovarea pe cât posibil a regenerării naturale din sămânță;
- promovarea speciilor autohtone, cu precădere a ecotipurilor valoroase;
- menținerea în permanență a unui indice de acoperire optim, potrivit funcției de protecție atribuite;
- interzicerea pășunatului în pădure.

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

Reglementarea resurelor nelemnoase (vânatul, pescuitul în apele de munte, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale, etc) se va realiza în baza unor studii specifice, conform legislației în vigoare.

Cu toate acestea se menționează următoarele:

- pe raza U.P. VI Sibiciu există următoarele două fonduri cinegetice:
- Fondul Cinegetic nr. 24 Rușavățu, administrat de A.J.V.P.S. Buzău;
- Fondul Cinegetic nr. 31 Colți, administrat de A.J.V.P.S. Buzău.
- rețeaua hidrografică a U.P. VI Sibiciu aparține Fondului de Pescuit Buzăul inferior, gestionat de A.J.V.P.S. Buzău.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Protecția fondului forestier se poate realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează mărirea rezistenței individuale a arborilor, precum și asigurarea unei stabilități sporite la nivelul întregului fond de producție.

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

În deceniul expirat s-au înregistrat doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, ele au fost în toate cazurile izolate și de intensitate slabă.

Pentru etapa care urmează, se vor avea în vedere următoarele măsuri pentru sporirea vitalității arboretelor și a rezistenței la acțiunea vântului și a zăpezii, pentru realizarea unei stări fitosanitare cât mai bună:

- lucrările de îngrijire cu caracter special se vor executa ori de câte ori este cazul, cu maximum de operativitate;
- în cazul tăierilor rase în parchete mici, amplasarea acestora se va face ținând seama de direcția vântului dominant;
- în arboretele pure, se vor introduce ca specii de amestec (unde este posibil și indicat) frasin, cireș, paltin, paltin de munte s.a.
- prin compoziția-țel de regenerare se va urmări promovarea amestecurilor, care sunt mult mai rezistente la doborâturi;
- în arboretele situate în stațiuni vulnerabile, degajările, curățirile și răriturile vor avea intensitate mai mare, iar schemele de plantare vor fi mai rare;
- golurile din fondul forestier vor fi împădurite cât mai repede, iar arboretele cu consistență redusă vor fi aduse cât mai rapid la consistențele optime;

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Riscul producerii unor astfel de evenimente nedorite există în permanență, însă în perioada de aplicabilitate a amenajamentului trecut, acestea nu au fost semnalate.

În zona studiată, unde în apropierea fondului forestier se întâlnesc gospodării izolate și stâne, riscul de incendiu, în perioade secetoase, este ridicat. Fiind constituit, în cea mai mare parte, din masă combustibilă, fondul forestier este continuu amenințat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

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

- înmulțirea patrulărilor pădurilor 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 O.S. Cislău și la unitatea administrativ - teritorială 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 a acestora, 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;
- 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;

- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor / spațiilor P.S.I.”;

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 administrativ - teritorială 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 perimetrare) 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 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, 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 apropierea unității de producție studiată nu există surse de poluare care să afecteze vegetația forestieră și nu s-au constatat prejudicii ale arboretelor cauzate de poluare.

8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Cu ocazia lucrărilor de teren nu s-au constatat vătămări semnificative provocate de agenții fitopatogeni, astfel că starea fitosanitară a fondului forestier este corespunzătoare. Cazuri de atacuri ale dăunătorilor apar cu totul izolat și nu afectează decât exemplare înaintate în vârstă sau situate în condiții grele de vegetație. În vederea asigurării protecției, pe lângă măsurile de gospodărire propuse, se mai recomandă:

- prin lucrările de igienă exemplarele afectate vor fi extrase pentru a nu deveni focare de infecție;

- se va urmări diversificarea compozițională și structurală a arboretelor;

- vor fi promovate fenotipurile rezistente, iar cu ocazia operațiunilor culturale se va reduce la minim rănirea arborilor;

- cioatele speciilor de rășinoase vor fi cojite neîntârziat;

- consistența arboretelor se va menține la valori normale;

- depistarea și prognoza dinamicii populațiilor de dăunători se vor executa cu maximă atenție, conform normelor specifice, iar în cazul constatării unor atacuri de dăunători și boli se va solicita sprijinul specialiștilor în protecția pădurilor pentru a se stabili măsurile de combatere;

- vor fi protejate păsările entomofage și insectele folositoare;

- se va urmări interzicerea pășunatului și restricționarea accesului în pădure.

8.5. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu fenomene de uscare anormală

În U.P. VI Sibiciu au fost identificate arborete afectate de uscare anormală, cu intensitate slabă, pe 126.95 ha. Arborii uscați apar în majoritatea cazurilor izolat și mai rar în pâlcuri. Uscarea apare în general ca urmare a vârstei înaintate, a condițiilor grele de vegetației sau densității prea mari din arboretele tinere. Speciile cele mai afectate sunt molidul și pinul silvestru.

Pentru a evita apariția fenomenului de uscare anormală se recomandă:

- promovarea speciilor rezistente și a proveniențelor locale;
- aplicarea corectă și la timp a lucrărilor prevăzute în amenajament;
- alegerea cu grijă a speciilor folosite în lucrările de împădurire;
- crearea de arborete diversificate compozițional și structural;
- urmărirea permanentă a evoluției dăunătorilor și combaterea lor;
- menținerea unei consistențe optime.

8.6. Procedura de urmat în cazul unor calamități viitoare

În principiu, în cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității / posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933 / 2020, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În principiu se va proceda astfel:

a) se vor modifica prevederile amenajamentului silvic, inclusiv în situația în care acesta încă nu este aprobat, numai în cazul în care:

- volumul arborilor afectați de factori destabilizatori biotici și / sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea "Descrierea parcellară" din amenajamentul silvic, cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotecnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;

- arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, cu excepția arborilor afectați de doborâturi / rupturi de vânt / zăpadă și de incendii, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0.50 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la paragraful anterior, determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare. Pentru suprafețele de peste 0.50 ha necesare realizării instalațiilor de scos - apropiat nu este necesară modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

b) pentru situațiile menționate la a), ocolul silvic va elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Focșani și ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

c) în situația în care volumul produselor principale recoltate și / sau cele autorizate și / sau contractate în anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A și S.U.P. O, volumul

produselor accidentale l cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul / anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale. Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare, evitându-se pe cât posibil arboretele încadrate în urgența 1 de regenerare;

d) masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și / sau abiotici, care se va recolta din arboretele încadrate în subunitatea de gospodărire de tip M, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu se va precompta.

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

9.1. Măsuri de conservare a biodiversității

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta.

Conservarea biodiversității s-a urmărit a se realiza atât prin măsuri generale favorabile biodiversității acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte.

Dintre măsurile generale, menite să asigure conservarea diversității biologice la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în cazul în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscăre) "pe picior" și "la sol", cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile, păduri situate pe stâncării.

Pentru *ROSAC(ROSCI)0103 Lunca Buzăului*, pentru care există plan de management aprobat, măsurile de conservare a biodiversității prevăzute în acest plan, sunt prezentate în capitolul 9.2.2.

9.2. Conservarea biodiversității în ariile naturale protejate din U.P. VI Sibiciu

Coordonatele STEREO 70 ce definesc conturul fondului forestier, proprietate publică a statului, sunt prezentate în anexe. Acest contur a fost confruntat cu limitele ariilor protejate din zonă pentru a se identifica dacă acestea se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului.

9.2.1. Arii naturale protejate de interes național

Există o arie naturală protejată de interes național care se suprapune peste fondul forestier administrat de O.S. Cislău. Este vorba despre Rezervația „Chihlimbarul de Buzău”.

Rezervația „Chihlimbarul de Buzău”

Rezervația a fost constituită ca arie naturală de interes național prin Legea nr. 5 din anul 2000 și este situată pe teritoriul administrativ al Comunei Colți. Este o rezervație geologică și paleontologică. La nivelul sitului au fost descoperite de-a lungul timpului fragmente de chihlimbar în peste 160 de culori și nuanțe, predominant închise, de la roșu la negru. Unele au un conținut bogat de resturi fosile de arahnide, coleoptere, diptere, crustacee, miriapode, hymenoptere, lepidoptere, reptile, pene de păsări sau peri de animale. În sit se găsește fosta mină ambriferă Strâmba, una dintre cele mai productive din zonă.

Rezervația se suprapune peste 3 u.a. cu pădure din U.P. VI Sibiciu, cu o suprafață totală de 3.56 ha.

Arboretele respective constituie, conform amenajamentului, subunitatea de gospodărire (de protecție) S.U.P. E – arborete destinate ocrotirii integrale a naturii.

Pădurile din O.S. Cislău, ce fac parte din rezervație, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 9.2.1.2. Evidența pădurilor din Rezervația Chihlimbarul de Buzău

Subparcele componente	Suprafața (ha)
118 F; 118 G; 118 H	3.56

În aceste arborete nu s-a propus nici un fel de intervenție, de altfel fiind interzise orice fel de exploatare de masă lemnoasă precum și desfășurarea oricărei activități, fără aprobarea autorităților competente prevăzute prin lege.

9.2.2. Arii naturale protejate de interes comunitar

Odată cu extinderea rețelei europene Natura 2000 în România, în zona pădurilor O.S. Cislău, se constituie următoarele arii naturale de interes comunitar:

- situl de importanță comunitară ROSAC(ROSCI)0103 Lunca Buzăului;
- situl de importanță comunitară ROSPA0160 Lunca Buzăului;

ROSAC(ROSCI)0103 Lunca Buzăului

Situl a fost legiferat în anul 2011 prin O.M. nr. 2387 / 29.09.2011. Evidența suprafețelor de fond forestier ce fac parte din acest sit este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 9.2.2.1. Evidența parcelelor din ROSAC(ROSCI)0103 Lunca Buzăului

Parcele componente	Suprafața (ha)
4 A%, 11 A%, 11N1%, 187M1%, 187M2%, 187M3, 187M4, 187M5, 187M6%, 187M7%, 187M8%, 188M1%, 188M2%, 188M3, 188M4	39.83
-	39.83

Suprafața fondului forestier administrat de O.S. Cislău, ce face parte din situl menționat, are următoarele destinații:

- pădure – 0.68 ha (100% în S.U.P. M);
- terenuri neproductive – 0.17 ha;
- ocupații și litigii – 38.98 ha.

În sit au fost menționate (conform O.M. 2387/2011) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele notate cu * sunt considerate prioritare la nivel european):

- 1530* Pajiști și mlaștini halofile panonice și ponto-sarmatice;
- 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Littorelletea uniflorae* și / sau *Isoeto – Nanojuncetea*;

- 3240 Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane;

- 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;

- 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (*Nerio-Tamaricetea* și *Securinegion tinctoriae*);

Aceste habitate de interes comunitar sunt menționate în Formularul standard al sitului.

În **Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0103 Lunca Buzăului** sunt menționate și alte habitate identificate în teren, care nu apar în formularul standard, dar au fost identificate în teren:

- 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);

- 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*);

- 62C0* Stepe ponto-sarmatice;

- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan, până în cel alpin.

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate publică a statului, sunt prezentate în tabelul 9.2.2.2.

Tabelul 9.2.2.2. Evidența habitatelor forestiere din ROSAC(ROSCI)0103 Lunca Buzăului

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Total	
			ha	%
9130 Păduri de fag de tipul <i>Asperulo - Fagetum</i>	R4118 Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>), și carpen (<i>Carpinus betulus</i>), cu <i>Dentaria bulbifera</i>	424.1	0.28	41
-	R4216 Păduri sud-est carpatice de pin silvestru (<i>Pinus sylvestris</i>), cu <i>Leucobryum glaucum</i> .	313.2	0.40	59
Total		-	0.68	100

Starea de conservare a habitatelor de pădure, de interes comunitar, este în general favorabilă, așa cum se poate constata din tabelul următor:

Tabelul 9.2.2.3. Starea de conservare a habitatelor forestiere, de interes comunitar, din ROSAC(ROSCI)0103

Tip habitat Natura 2000	Stare de conservare:					
	Favorabilă:			Nefavorabilă:		
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
9130	-	-	0.28	14	Arboret care are în compoziția sa doar 40% FA.	Aplicarea de lucrări specifice de conservare, diminuarea în timp a proporției mesteacănului și aninului negru și creșterea ponderii fagului.
-	0.40	20	-	-	-	-
Total	0.40	41	0.28	59	-	-

În sit au fost enumerate (conform O.M. 2387/2011) următoarele specii de interes comunitar (speciile notate cu * sunt considerate prioritare la nivel european):

- a) mamifere: *Spermophilus citellus* (Popândău);
- b) amfibieni: *Bombina bombina* (Buhaiul de baltă cu burta roșie), *Bombina variegata* (Buhaiul de baltă cu burta galbenă), și *Triturus dobrogicus* (Tritonul cu creastă dobrogean);
- c) reptile: *Emys orbicularis* (Broasca țestoasă de apă);
- d) pești: *Barbus meridionalis* (Mreana vânătă), *Cobitis taetina* (Zvârlugă), *Gobio kessleri* (Porcușorul de nisip) și *Gobio uranoscopus* (Petroc);
- e) nevertebrate: *Cerambyx cerdo* (Croitorul mare);
- f) plante: *Agrimonia pilosa* (Turtiță) și *Eleocharis carniolica*.

În **Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI0103 Lunca Buzăului** sunt menționate și alte specii de interes conservativ, care nu apar în formularul standard, dar au fost identificate în teren. Este vorba despre *Lucanus cervus* (rădașca), *Lycaena dispar* (fluturașul purpuriu), *Callimorpha quadripunctaria* (fluturile vărgat).

Singura specie de interes comunitar care se întâlnește, în fondul forestier administrat de O.S. Cislău, este *Bombina variegata*. Buhaiul de baltă cu burta galbenă este întâlnit în bălțile temporare din fondul forestier al O.S. Cislău. Conform Planului de Management starea de conservare a populației de buhai de baltă este favorabilă. Pentru această specie este importantă menținerea bălților temporare în care acesta se reproduce.

Planul de management al ROSAC(ROSCI)0103, propune următoarele măsuri specifice aplicabile fondului forestier administrat de O.S. Cislău:

- avizarea propunerilor de noi proiecte și planuri doar pentru zonele de terasă unde nu există habitate și specii de interes comunitar, iar pentru albia minoră, doar în vederea protecției față de eroziune și inundații;
- păstrarea zonelor umede din terasa Buzăului cu vegetație hidrofilă dezvoltată și inundare periodică din freatic;
- analiza documentațiilor propunerilor de programe, planuri, proiecte și activități;
- verificarea respectării condițiilor stabilite pentru operatorii economici, pentru toate lucrările și proiectele avizate de către custode.

În Regulamentul ariei naturale protejate se menționează următoarele aspecte privind activitățile permise în sit:

- pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în ROSAC(ROSCI)0103 se execută numai lucrările prevăzute în amenajamentele silvice, avizate de către custode;
- alte lucrări silvice decât cele prevăzute în amenajamentele silvice, cauzate de fenomenele naturale sau catastrofe, se execută cu respectarea legislației specifice și cu informarea custodelui;
- intervențiile asupra speciilor invazive, precum și reintroducerea speciilor indigene pe terenurile ocupate de vegetație forestieră din cadrul sitului **ROSAC(ROSCI)0103**, se fac doar în baza unor studii de specialitate;
- introducerea de specii alohtone pe teritoriul sitului ROSCI0103 este interzisă;
- activitățile de gospodărire a vânatului se organizează și desfășoară în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

ROSPA0160 Lunca Buzăului;

Situl a fost legiferat în anul 2016 prin H.G. nr. 663 / 14.08.2016. În raza teritoriului studiat aria protecție specială avifaunistică ROSPA0160 Lunca Buzăului are limite identice cu cele ale sitului de importanță comunitară ROSCI0103 Lunca Buzăului. Situl nu are plan de management aprobat.

Evidența suprafețelor de fond forestier ce fac parte din acest sit este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 9.2.2.4. Evidența parcelor din ROSAC(ROSCI)0103 Lunca Buzăului

Parcele componente	Suprafața (ha)
4 A%, 11 A%, 11N1%, 187M1%, 187M2%, 187M3, 187M4, 187M5, 187M6%, 187M7%, 187M8%, 188M1%, 188M2%, 188M3, 188M4	39.83
-	39.83

Suprafața fondului forestier administrat de O.S. Cislău, ce face parte din situl menționat, are următoarele destinații:

- pădure – 0.68 ha (100% în S.U.P. M);
- terenuri neproductive – 0.17 ha;
- ocupații și litigii – 38.98 ha.

Situl este important pentru populațiile clocitoare de pescărel albastru (*Alcedo atthis*), silvie porumbacă (*Sylvia nisoria*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*) și dumbrăveanca (*Coracias garrulus*).

În formularul standar al ariei au fost menționate următoarele specii de păsări, enumerate în anexa I a „Directivei păsări”: *Accipiter nisus* (Uliu pășărar), *Alcedo atthis* (Pescăraș albastru), *Anser anser* (Gâsca de vară), *Ardea cinerea* (Stârc cenușiu), *Ciconia nigra* (Barza neagră), *Circus aeruginosus* (Eretele de stuf), *Circus cyaneus* (Eretele vânt), *Coracias garrulus* (Dumbrăveancă), *Dendrocopos medius* (Ciocănitoarea de stejar), *Dendrocopos syriacus* (Ciocănitoarea de grădini), *Dryocopus martius* (Ciocănitoarea neagră), *Egretta alba* (Egreta mare), *Emberiza hortulana* (Presura de grădină), *Falco columbarius* (Șoimul de iarnă), *Haliaeetus albicilla* (Codalb), *Ixobrychus minutus* (Stârc pitic), *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic), *Lanius minor* (Sfrâncioc cu frunte neagră), *Larus ridibundus* (Pescăruș râzător), *Merops apiaster* (Prigorie), *Pandion haliaetus* (Uligan pescar), *Picus canus* (Ghionoaie sură), *Riparia riparia* (Lăstun de mal), *Sturnus vulgaris* (Graur), *Sylvia nisoria* (Silvie porumbacă).

Nu există o cartare detaliată a efectivelor și distribuției acestor specii în cadrul sitului astfel încât nu se poate analiza impactul prevederilor amenajamentului silvic al O.S. Buzău.

Speciile de interes comunitar care probabil cuibăresc în fondul forestier administrat de O.S. Cislău sunt: *Dendrocopos medius* (Ciocănitoarea de stejar are preferință față de cvercinee și depinde în primul rând de exemplarele bătrâne), *Dryocopus martius* (în păduri de foioase sau amestecuri, de preferat cele bătrâne cu mult lemn mort), *Dendrocopos syriacus* (Ciocănitoarea de grădini), *Dryocopus martius* (Ciocănitoarea neagră preferă pădurile bătrâne de foioase din zona de deal, șes și luncă), *Picus canus* (Ghionoaia sură preferă pădurile bătrâne din zona de șes, luncă și de dal), *Sylvia nisoria* (Silvie porumbacă prezentă în liziera pădurii).

Conform formularului standard starea de conservare este necunoscută în cazul Ciocănitorii de stejar și a Ciocănitorii negre, respectiv favorabilă în cazul Ciocănitorii de grădină și a Ghionoaiei sure.

Obiectivele prevăzute în „Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare din ROSPA100 Lunca Buzăului”, pentru speciile menționate anterior, sunt menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare prin:

- în cazul Ciocănitorii de stejar, a Ciocănitorii negre și a Ghionoaiei se vor menține plopilor, sălciile precum și alte specii cu lemn moale;
- ponderea arboretelor cu vârsta mai mare de 80 de ani va fi de cel puțin 40%;
- asigurarea unui volum de cel puțin 20 m³ de lemn mort / ha în păduri prin interzicerea scoaterii lemnului mort din păduri;
- în cazul Ciocănitorii negre se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi / ha;
- în cazul Ghionoaiei sure se vor păstra cel puțin trei arbori maturi / ha cu diametrul de peste 40 cm (preferabil peste 50 cm);

9.3. Păduri virgine și cvasivirgine

Cu ocazia parcurgerii terenului, în unitatea studiată, nu au fost identificate arborete care să îndeplinească, simultan, criteriile de identificare și includere în Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine conform O.M. 3397 / 2012.

9.4. Certificarea pădurilor și păduri cu valoare ridicată de conservare

În ultimii 10 – 15 ani, din dorința tot mai pregnantă, la nivel mondial, de a stopa exploatarea nerațională a resurselor forestiere, au apărut sistemele de certificare în domeniul managementului pădurilor. Prin intermediul acestor sisteme, care impun respectarea anumitor principii în ceea ce privește gestionarea resurselor forestiere și nu numai, se urmărește stabilirea originii materiei prime folosite în industria lemnului. De fapt este vorba de a avea garanția că o anumită materie primă provine dintr-o pădure în care se aplică un management durabil. Ca urmare, atât procesatorii de masă lemnoasă, dar mai ales cumpărătorii, pot stimula un management responsabil prin favorizarea surselor certificate, în fapt a materiei prime provenite din păduri gestionate durabil și a produselor obținute din astfel de materie primă.

În cadrul procesului de certificare, identificarea și gospodărirea adecvată a pădurilor cu valoare ridicată de conservare reprezintă o cerință de bază. Conceptul de păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC), se regăsește în cadrul Principiului 9 din sistemul de certificare al Forest Stewardship Council (FSC) și a fost publicat pentru prima dată în anul 1999. Așa cum reiese din titulatură, acest principiu se referă strict la anumite păduri care îndeplinesc funcții considerate a fi de importanță excepțională din anumite puncte de vedere (al biodiversității, dar și ecologic, social și cultural).

Acest concept și implicit Principiul 9 – Pădurile cu Valoare Ridică de Conservare, din sistemul de certificare FSC, nu acoperă toate aspectele legate de biodiversitate. În același sistem de certificare, Principiul 6 – Impactul asupra mediului, se referă la conservarea biodiversității, la aspecte legate de biodiversitate în general și oriunde apar (pe când principiul 9 se referă la acele suprafețe forestiere unde valorile au o importanță deosebită la nivel global, regional, național sau local, conducând astfel la soluții de gestionare suplimentare). Ca urmare, cele două principii (6 și 9) se completează unul pe celălalt și ambele sunt luate în considerare pentru certificare.

Chiar dacă deținerea unui certificat reprezintă, cel puțin la nivel teoretic, garanția unei silviculturi responsabile, nu trebuie înțeles că toate pădurile care nu sunt certificate sunt exploatate ilegal sau într-un mod necorespunzător. În prezent sursele certificate nu pot oferi suficient material lemnos pentru a satisface nevoile industriei de prelucrare a lemnului, drept urmare, chiar marile companii care procesează lemn sunt nevoite să achiziționeze și lemn din surse necertificate. În astfel de situații, pentru evitarea stimulării unei gospodării neraționale, unele companii solicită îndeplinirea unor condiții minime privind managementul pădurilor din care provine materialul lemnos pe care îl achiziționează. Materialul lemnos rezultat din astfel de păduri se numește lemn controlat. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridică de Conservare poate fi și este utilizat și independent de certificare, în elaborarea politicilor de achiziții în cadrul companiilor care prelucreează și valorifică produse forestiere și chiar și în alte domenii, cum sunt conservarea și gestionarea resurselor naturale sau elaborarea politicilor agențiilor guvernamentale.

Având în vedere atributele luate în considerare la definirea PVRC, acestea sunt grupate în următoarele șase categorii:

- PVRC 1 – suprafețe forestiere cu biodiversitate ridicată, de importanță globală, regională sau națională (incluzând specii endemice, rare sau periclitare);

- PVRC 2 – peisaje forestiere de importanță globală, locală sau regională, în care populațiile speciilor autohtone există în forma lor naturală, din punct de vedere al distribuției și densității;

- PVRC 3 – suprafețe cu ecosisteme rare, amenințate sau periclitate;

- PVRC 4 – suprafețe forestiere care asigură servicii de mediu esențiale în situații limită¹;

- PVRC 5 – suprafețe forestiere esențiale pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale;

- PVRC 6 – suprafețe forestiere cu valoare esențială pentru păstrarea identității culturale a unei comunități sau zone.

În cadrul PVRC 1 și 4 sunt definite următoarele subcategorii:

- PVRC 1.1 – suprafețe forestiere din arii naturale protejate;

- PVRC 1.2 – păduri care constituie habitate pentru specii de plante rare, amenințate sau endemice;

- PVRC 1.3 – suprafețe forestiere cu utilizare sezonală excepțională;

- PVRC 4.1 – păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă;

- PVRC 4.2 – păduri importante pentru controlul procesului de eroziune;

- PVRC 4.3 – zone forestiere cu impact deosebit asupra terenurilor agricole și calității aerului.

În cadrul unității aflate în studiu, prin procesul de certificare a pădurilor și implicit de identificare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare au fost evidențiate arborete din următoarele categorii și subcategorii: PVRC 3 (suprafețe forestiere rare, amenințate sau periclitate;) și PVRC 4 (PVRC 4.2 – o parte din terenuri cu înclinare mare).

În U.P. VI Sibiciu, prin procesul de certificare a pădurilor și implicit de identificare a pădurilor cu valoare ridicată de conservare au fost evidențiate 533.48 ha din următoarele subcategorii:

Tabelul 9.4.1. Evidența categoriilor și subcategoriilor de PVRC

Categorie PVRC	Subcategorie PVRC	Suprafața: (ha)
1	1.1	2.52
4	4.2	530.96
Total		533.48

¹ Considerăm inadecvată utilizarea termenului „critică”, care are o cu totul altă semnificație decât cea subînțeleasă în definirea PVRC.

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

10.1. Instalații de transport

În momentul de față, în U.P. VI Sibiciu rețeaua de instalații de transport, care deservește fondul forestier, este formată din 11 drumuri publice.

Situația instalațiilor de transport existente este următoarea:

Tabelul 10.1.1. Instalații de transport

Nr. crt.	Ind. drum	Ind. u.a.	Inv. M.F.P.	Inv. O.S.	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită - ha -	Volumul deservit - m³ -
						În pădure	În afara pădurii	Real total		
A. Drumuri publice										
1	DP003	-	-	-	D.N. Brașov-Buzău	-	-	-	158.17	1208
2	DP020	-	-	-	D.C. Sibiciu de Sus-Mlăjeț-Stânila	0.7	10.8	11.5	740.09	13645
3	DP021	-	-	-	D.C. Sibiciu de Jos-Colți de Jos	0.3	7.7	8.0	1100.16	12407
4	DP022	-	-	-	D.C. Colți-Aluniș	0.7	4.3	5.0	530.99	18584
5	DP023	-	-	-	D.C. Colți-Muscelu Cărămănăști	0.6	3.7	4.3	118.33	868
6	DP024	-	-	-	D.C. Sibiciu de Sus-Gornet	-	3.0	3.0	5.71	40
7	DP025	-	-	-	D.C. Pănătău-Begu	-	2.5	2.5	114.73	4772
8	DP026	-	-	-	D.C. Pănătău-Lacu cu Anini	-	4.0	4.0	240.24	3578
9	DP027	-	-	-	D.C. Sibiciu de Jos-Răpile	-	7.2	7.2	61.17	429
10	DP028	-	-	-	D.C. Zaharești-Măguricea	-	3.1	3.1	82.82	698
11	DP029	-	-	-	D.C. Tega-Măguricea	-	3.2	3.2	60.14	499
Total drumuri publice:						2.3	49.5	51.8	3212.55	56728

Rețeaua instalațiilor de transport însumează în prezent un total de 51.8 km, cu o densitate a drumurilor publice este de 0.7 m/ha și deservește 60 % din suprafața unității. Distanța medie de colectare este de 1140 m.

Gradul de accesibilitate al pădurii și a posibilității anuale s-a determinat în funcție de distanța medie de colectare a lemnului, de la centrul de greutate al fiecărei subparcele la calea permanentă de transport, stabilită pe hărți și ținând seama de scurgerea naturală a materialului lemnos și configurația terenului.

Situația accesibilității fondului forestier este prezentată în tabelul 10.1.2.

Tabelul 10.1.2. Situația accesibilității fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea actuală (%)
Fond forestier total		60
Fondul forestier productiv	Total, din care:	55
	- exploatabil	57
	- preexploatabil	60
	- neexploatabil	52
Fond de protecție	Total, din care:	62
	- tăieri de conservare	67
Posibilitatea	Total, din care:	54
	- produse principale	51
	- produse secundare	25
	- tăieri de igienă	56

10.2. Tehnologii de exploatare

La exploatarea materialului lemnos, se vor respecta restricțiile prevăzute în instrucțiunile în vigoare, privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport. Astfel, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

- doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor de regenerare, evitându-se pe cât posibil vătămarea puieților și a arborilor remanenți;
- colectarea materialului lemnos să se facă doar pe trasee stabilite în prealabil, cu respectarea mărimii și amplasării căilor de colectare, accesul tractoarelor în parchet urmând să se realizeze doar pe aceste drumuri;
- vor fi monitorizate suprafețele cu semințiș distruse pe parcursul exploatării precum și curățirea parchetelor în zonele în care tăierile au fost finalizate, resturile de exploatare urmând a fi depozitate în afara suprafețelor cu semințiș;
- recomandate sunt metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, sau cea a sortimentelor definitive la cioată. Coroana arborilor se va fracționa, colectându-se sub formă de lemn mărunt;
- scosul și apropiatul se pot face prin corhănit, cu atelaje, tractoare ușoare cu trolu sau T.A.F, promovându-se în mai mare măsură colectarea lemnului cu instalații pe cablu, atelaje și trolu;
- în toate cazurile menționate, se va evita rănirea semințișului și a arborilor remanenți, precum și destructurarea solului și de asemenea trebuie să se respecte perioada de exploatare prescrisă de normative.

10.3. Construcții forestiere

În unitatea de producție studiată există 2 construcții silvice. Acestea sunt prezentate în tabelul 10.3.1.

Tabelul 10.3.1. Planul construcțiilor silvice

Nr. crt.	Natura construcției	u.a. în care se află construcția	Suprafața clădirii (m ²)	Materialele din care sunt clădite			Starea clădirii
				Fundația	Pereții	Acoperișul	
1	Sediu canton silvic Drăgănoiu	70C	32	beton	cărămidă	țiglă	proastă
2	Sediu canton silvic Colți	129C	66	beton	cărămidă	tablă	proastă

Se consideră că aceste construcții silvice satisfac necesitățile de pază și gospodărire și nu este necesar ca în următorul deceniu să mai fie construite altele. Cele existente necesită reparații și lucrări de întreținere.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Asigurarea continuității funcționale trebuie să constituie o preocupare permanentă și susținută a gospodăriei silvice, în paralel cu satisfacerea completă a nevoilor de lemn. Acesta înseamnă obținerea de recolte anuale permanente, dar și conducerea pădurii spre structurile optime, corespunzătoare funcțiilor atribuite.

Situația comparativă a zonării funcționale, anterioară și actuală, este redată mai jos:

Tabelul 11.1.1. Situația comparativă a zonării funcționale

Amenajamentul	Grupa I (ha)						Grupa II (ha)			Total (ha)
	Categorii funcționale:						Categorii funcționale:		Total Gr. II	
	1.D	2.A	2.H	2.L	5.C	5.N	1.B	1.C	Gr. II	
Anterior	-	2.A	2.H	2.L	5.C	-	1.C	1.D	(ha)	
Actual	13.40	1954.34	72.76	323.53	19.60	33.36	943.96	20.61	964.57	3381.56
Actual	-	2195.21	10.04	280.71	3.56	-	715.84	7.19	723.03	3212.55

Diferențele dintre zonarea actuală și cea valabilă la revizuirea anterioară se justifică prin analiza amănunțită a arboretelor din U.P. VI Sibiciu.

Astfel:

- o parte din arboretele zonate anterior în categoria 2.L au trecut în categoria funcțională 2.A;
- unele arborete zonate anterior în 2.H, au primit datorită înclinării mari a terenului și funcția 2.A;
- suprafața zonată anterior în 5.C s-a redus după corelarea terenului cu limita „Rezervației Chihlimbarul de Buzău”;
- arboretele incluse anterior în 5.N sunt în prezent constituite în ocupații și litigii.

Asigurarea continuității funcționale în raport cu actuala zonare se va realiza în viitor prin:

- asigurarea unei stări de conservare favorabile pentru ecosistemele forestiere;
- normalizarea structurii fondului forestier și asigurarea continuității recoltei de masă lemnoasă;
- asigurarea stabilității arboretelor față de acțiunea factorilor perturbatori prin efectuarea lucrărilor de îngrijire corespunzătoare;
- menținerea arboretelor la consistență apropiată de cea optimă;
- stabilirea compoziției-țel apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure;
- diversificarea pe cât posibil a structurii verticale;
- promovarea speciilor de amestec;
- promovarea proveniențelor locale, în mod deosebit a ecotipurilor valoroase.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Evidența 15.1. prezintă evoluția fondului forestier pe perioadele de amenajament anterioare, actuală și corespunzătoare următoarelor două decenii, precum și prognoza dezvoltării acestuia în perspectivă, proprie stării normale.

11.2.1. Indicatori cantitativi

Principalii indicatori care caracterizează fondul forestier din punct de vedere cantitativ sunt redați în tabelul 11.2.1.1.

Tabelul 11.2.1.1. Indicatori cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Anul amenajării:	
			2014	2024
1	Ponderea pădurilor din total fond forestier	%	96	96
2	Volum lemnos total pe picior	m ³	511976	547763
3	Volumul mediu	m ³ /ha	152	171
4	Creșterea curentă – totală	m ³ /an	16223	12895
5	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	4.8	4.0
6	Creșterea indicatoare – totală	m ³ /an	3700	2836
7	Indicele de creștere indicatoare – medie	m ³ /an/ha	2.8	2.8
8	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	3791	2880
9	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /an/ha	1.1	0.9
10	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	1007	167
11	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /an/ha	0.3	0.1

Se observă diminuarea posibilității de produse secundare, deoarece suprafața arboretelor care necesită a fi parcursă cu rărituri și curățiri este mai mică.

Posibilitatea de produse principale a scăzut, datorită reducerii suprafeței arboretelor exploatabile.

11.2.2. Indicatori calitativi

a) Structura fondului de producție și protecție pe specii.

Tabelul 11.2.2.1. Structura fondului de producție și protecție pe specii

Anul amenajării	Evoluția compoziției (%)										
	PI	FA	ME	GO	SC	MO	ANN	PLT	DR	DT	DM
2014	28	28	11	7	6	4	3	-	1	8	4
2024	24	35	9	8	6	3	-	3	1	8	3

În viitor se va pune accent pe creșterea ponderii fagului, gorunului și diminuarea ponderii mesteacănului, salcâmului și a rășinoaselor (molid și pini).

b) Structura fondului de producție și protecție pe clase vârstă.

Tabelul 11.2.2.2. Structura pe clase de vârstă

Anul amenajării	Evoluția claselor de vârstă: (%)					
	I	II	III	IV	V	VI și peste
2014	3	15	45	16	9	12
2024	1	9	45	21	8	16

Ca și acum 10 ani se observă un dezechilibru al distribuției arboretelor pe clase de vârstă la nivelul unității studiate.

Pe viitor se recomandă respectarea aplicării lucrărilor propuse prin amenajament, astfel încât structura pe clase de vârstă să evolueze spre cea normală.

c) Structura fondului de producție și protecție pe clase de producție.

Tabelul 11.2.2.3. Structura pe clase de producție

Anul amenajării	Evoluția claselor de producție: (%)				
	I	II	III	IV	V
2014	-	1	36	49	14
2024	-	1	29	38	32

Cu mici excepții, arboretele care realizează clase de producție inferioare se află pe terenuri a căror bonitate stațională este inferioară. Pe viitor se va urmări, ca arboretele să valorifice optim potențialul stațional existent.

d) Structura fondului de producție și protecție pe categorii de consistență.

Tabelul 11.2.2.4. Structura pe categorii de consistență

Anul amenajării	Evoluția categoriilor de consistență: (%)		
	0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0
2014	1	16	83
2024	1	17	82

Este de dorit ca pe viitor, prin aplicarea lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prevăzute în amenajament, să se obțină pe cât posibil arborete cu o consistență optimă, care să poată îndeplini în cel mai înalt grad funcțiile de producție și de protecție atribuite.

e) Ponderea tipurilor de structură verticală.

Tabelul 11.2.2.5. Ponderea tipurilor de structură verticală

Anul amenajării	Tip de structură: (%)			
	Echienă	Relativ echienă	Relativ plurienă	Plurienă
2014	9	76	13	2
2024	4	65	31	-

Comparând cele două amenajamente se poate observa scăderea ponderii arboretelor echiene și relativ echiene și creșterea ponderii celor relativ pluriene. Pe viitor se dorește, pe cât posibil, menținerea unor structuri diversificate pe verticală.

f) Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare.

Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare este redată în tabelul 11.2.2.6.

Tabelul 11.2.2.6. Structura pe categorii de regenerare

Anul amenajării	Modul de regenerare: (%)		
	Sămânță	Plantație	Lăstari
2014	40	45	15
2024	51	37	12

În perspectivă se dorește sporirea, pe cât posibil, a ponderii arboretelor regenerate natural din sămânță.

g) Principalele efecte eco – protective.

Arboretele din U.P. VI Sibiciu au următoarele țeluri principale de protecție:

- protejarea fertilității solurilor de pe terenurile cu înclinare mai mare de 35° și a celor cu eroziune și alunecări de teren;
- menținerea unei stări de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor din siturile de importanță comunitară ROSAC(ROSCI)0103 Lunca Buzăului, ROSPA0160 Lunca Buzăului și Rezervația „Chihlimbarul de Buzău”;
- protejarea solului din arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări;
- protejarea căilor de comunicație ce trec prin pădure.

12. DIVERSE

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia

Amenajamentul U.P. VI Sibiciu intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

În perioada de aplicarea a prezentului amenajament, administratorul pădurilor (Ocolul Silvic Cislău) are obligația de a înregistra, în formularele speciale existente în proiect, toate datele a căror cunoaștere va înlesni, în viitor, adoptarea unor decizii optime în gospodărirea pădurilor. Dintre acestea amintim:

- mișcările de suprafață survenite în fondul forestier, precum și actele care au aprobat mișcarea, data și respectiv instituția emitentă;
- suprafața parcursă cu tăieri de regenerare, pe unități amenajistice precum și volumele rezultate, pe specii și sortimente primare;
- suprafața parcursă cu tăieri de îngrijire a arboretelor, pe unități amenajistice și volumele rezultate, pe specii;
- suprafața parcursă cu tăieri de conservare, pe unități amenajistice și volumele rezultate, pe specii și sortimente primare;
- volumele rezultate din tăierile de igienă, pe unități amenajistice și specii;
- suprafețele efectiv realizate cu lucrări de regenerare (împăduriri integrale, completări) pe unități amenajistice, menționându-se speciile și modalitatea execuției precum și proveniența seminologică a materialului săditor;
- dinamica regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare, în cursul deceniului următor;
- realizarea unor drumuri forestiere (lungimea și valoarea investiției);
- realizarea de construcții silvice, instalații piscicole și cinegetice, cu indicarea u.a. în care sunt amplasate;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite ca: incendii, alunecări de teren, doborâturi, rupturi de vânt și zăpadă, atacuri de dăunători, uscări în masă, înmlăștinări, poluări;
- precizarea cantităților realizate prin valorificarea altor produse ale fondului forestier în afara lemnului.

12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului

Lucrarea de față este însoțită de următoarele hărți la scara 1:20.000, realizate prin cartografie digitală:

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare;
- harta generală a unității de producție.

12.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren:

Descrieri parcelare:

- ing. Andrei Comănechi;
- ing. Robert Kajcsa;
- ing. Dragoș Miloș;
- ing. Vlad Zaharescu;

Separări arborete:

- ing. Andrei Comănechi;
- ing. Robert Kajcsa;
- ing. Dragoș Miloș;
- ing. Vlad Zaharescu;

Inventarii arborete:

- ing. Claudiu Solovăstru;
- ing. Dragoș Miloș;

Recepția lucrărilor:

- ing. Dorin Gîrbăcea;
- ing. George Tăicuțu;
- ing. Ionuț Ioana;
- ing. Marian Negru;
- ing. Nicolae Pârvu;
- ing. Cătălin Ciobanu;
- ing. Horia Uruc;

B. Faza de birou:

Redactare:

- ing. Robert Kajcsa;

Cartografie digitală

- ing. Daniel Adorjani.

C. Îndrumare și control:

Aviz C.T.E:

- ing. Darius Cojocariu;

Director stațiune:

- dr. ing. Tudose Nicu Constantin;

Șef proiect:

- ing. Paul Jitaru.

12.5. Bibliografie

1. Badea, L. și alții Geografia fizică a României. Volumul I. Ed. Academiei Republicii Socialiste Române, București, 1983.
2. Florescu, I., I., Nicolescu, N.V., "Silvicultura. Vol. I. Studiul pădurii", Ed. Lux Libris, Brașov, 1996.
3. Florescu, I., I., Nicolescu, N.V., "Silvicultura. Vol. II. Silvotecnica", Ed. Universității Transilvania, Brașov, 1998.
4. Giurgiu, V., ș.a., "Biometria arborilor și arboretelor din România", Ed. Ceres, București, 1972.
5. Leahu, Iosif, "Amenajarea pădurilor", Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001.
6. Târziu, D., "Pedologie și stațiuni forestiere", Ed. Ceres, București, 1997.
7. Târziu, D., Spârchez, G., "Elemente de geologie și geomorfologie", Ed. Libris, Brașov, 1997.
8. Florea, N., "Sistemul român de taxonomie a solurilor (SRTS)", Ed. Esfalia,,

- Munteanu, I., București, 2003.
9. I.C.A.S. Brașov, "Amenajamentul U.P. VI Sibiciu", 2014.
 10. M.M.A.P., "Norme tehnice privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor și Ghidul de bune practici privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor", București, 2022.
 11. M.M.A.P., "Norme tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor și Ghidul de bune practici privind îngrijirea și conducerea arboretelor", București, 2022.
 12. M.M.A.P., "Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor și Ghidul de bune practici privind alegerea și aplicarea tratamentelor", București, 2022.
 13. M.M.A.P., "Norme tehnice privind amenajarea pădurilor și Ghidul de bune practici privind amenajarea pădurilor", București, 2022.

PARTEA A -II-A

**PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA DEZVOLTĂRII
FONDULUI FORESTIER**

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE
FORESTIERE**
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale și a lucrărilor de conservare

13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

U.a.	Supra- fața	Volum, inclusiv crește- rea pe 5 ani	Urgen- ța	Consis- tența	Supra- fața ocupată de semin- țiș	P.R.M.	Număr de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	PEX
							Total	din care în dec.I			
-	ha	m³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m³	-
46 C	15.99	3549	2.6	0.5	0.4	20	2	1	T. Progresive, (punere lumina)	1775	50
58 D	1.88	591	3.4	0.7	0.2	20	3	1	T. Progresive, (insamintare)	178	30
58 H	8.01	2533	3.4	0.7	0.2	30	3	1	T. Progresive, (insamintare)	760	30
58 J	13.87	2079	1.5	0.3	0.7	10	1	1	T. Progresive, (racordare)	2079	100
62 A	1.92	567	2.8	0.9	0.2	20	3	1	T. Progresive, (insamintare)	170	30
68 K	3.06	412	2.6	0.4	0.5	10	2	2	T. Progresive, (p lum.,rac)	412	100
88	17.24	5154	2.6	0.6	0.3	20	2	1	T. Progresive, (punere lumina)	2578	50
91 D	32.79	5659	2.6	0.4	0.7	10	2	2	T. Progresive, (p lum, rac.)	5659	100
91 K	3.13	829	3.4	0.7	0.1	30	3	1	T. Progresive, (insamintare)	274	33
91 S	4.01	1219	3.4	0.7	0.1	30	3	1	T. Progresive, (insamintare)	402	33
91 T	2.05	663	3.4	0.7	0.1	30	3	1	T. Progresive, (insamintare)	219	33
92 E	1.23	393	2.3	0.5	-	10	1	1	T. Rase	393	100
92 G	4.29	1279	3.4	0.7	0.4	20	2	1	T. Progresive, (punere lumina)	640	50
94 F	1.38	327	2.6	0.5	0.2	20	2	1	T. Progresive, (punere lumina)	164	50
95 A	4.87	902	2.6	0.5	0.2	20	2	1	T. Progresive, (punere lumina)	452	50
97 C	11.81	784	1.5	0.2	0.7	10	1	1	T. Progresive, (racordare)	784	100
97 K	2.06	602	3.4	0.7	0.3	20	3	2	T. Progresive, (insam. p. lumina)	301	50
106 C	3.71	1390	3.4	0.8	0.1	30	3	1	T. Progresive, (insamintare)	459	33
106 G	2.93	540	2.6	0.5	0.5	10	2	2	T. Progresive, (p lum.,rac)	540	100
107 E	6.37	2849	3.4	0.9	0.1	30	3	1	T. Progresive, (insamintare)	940	33
109 C	4.44	989	2.6	0.5	0.3	20	2	1	T. Progresive, (punere lumina)	495	50
110 B	4.55	1584	3.1	0.7	0.1	30	3	1	T. Progresive, (insamintare)	475	30
119 D	21.15	7985	3.2	0.8	0.1	30	3	1	T. Progresive, (insamintare)	2395	30
120 D	0.88	176	2.4	0.5	-	10	1	1	T. Rase	176	100
120 F	2.87	583	2.6	0.5	0.3	20	2	1	T. Progresive, (punere lumina)	292	50
154 A	2.85	751	2.6	0.6	0.3	20	2	1	T. Progresive, (punere lumina)	376	50
154 B	2.40	832	2.5	0.9	0.2	20	3	2	T. Progresive, (insam. p. lumina)	549	66
154 C	4.10	1512	2.5	0.9	0.2	20	3	1	T. Progresive, (insamintare)	463	31
Total	185.84	46733	-	-	-	-	-	-	-	24400	52
Recapitulatia pe urgente											
Urgente de regenerare				Suprafata - ha -				Volum de extras - m³ -			
1.5				25.68				2863			
Total Urgența 1				25.68				2863			
2.3				1.23				393			
2.4				0.88				176			
2.5				6.50				1012			
2.6				88.42				12743			
2.8				1.92				170			
Total Urgența 2				98.95				14494			
3.1				4.55				475			
3.2				21.15				2395			
3.4				35.51				4173			
Total Urgența 3				61.21				7043			
Total				185.84				24400			

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. A

U.a. / tip funct.	Consis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5X Cr. (m³)	Vol.+ 5XCr. (m³)	Lucrări propuse Pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
46 C			FA	7.99	160	3	65	1743	55	1798	T.PROGRESIVE(punere lumina)	899	
			FA	8.00	110	3	70	1631	120	1751	AJUTORAREA REG NATURALE	876	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.5	10		15.99	160	3	68	3374	175	3549		1775	50
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.4S mixt													
58 D			FA	0.75	110	3	70	244	15	259	T.PROGRESIVE(insamintare)	78	
			PI	0.75	70	3	80	224	15	239	AJUTORAREA REG NATURALE	72	
			GO	0.38	110	3	70	88	5	93	INGRIJIREA SEMINTISULUI	28	
6	0.7	18		1.88	110	3	74	556	35	591		178	30
Compozitie tel 4GO 4FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
58 H			FA	4.81	130	3	75	1354	70	1424	T.PROGRESIVE(insamintare)	427	
			FA	2.40	90	3	70	785	70	855	AJUTORAREA REG NATURALE	257	
			FA	0.80	60	3	60	224	30	254	INGRIJIREA SEMINTISULUI	76	
6	0.7	18		8.01	130	3	72	2363	170	2533		760	30
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
58 J			FA	6.93	130	3	70	1054	40	1094	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1094	
			FA	4.16	90	3	60	527	50	577	INGRIJIREA SEMINTISULUI	577	
			PIN	1.39	55	3	80	180	15	195		195	
			GO	1.39	130	3	75	208	5	213		213	
6	0.3	17		13.87	130	3	69	1969	110	2079		2079	100
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.7S mixt													
62 A			GO	0.77	110	4	75	184	10	194	T.PROGRESIVE(insamintare)	58	
			FA	1.15	110	4	75	348	25	373	AJUTORAREA REG NATURALE	112	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.9	28		1.92	110	4	75	532	35	567		170	30
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
68 K			GO	1.83	130	3	70	236	10	246	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	246	
			GO	0.61	90	3	60	89	5	94	AJUTORAREA REG NATURALE	94	
			FA	0.31	90	3	70	34	5	39	INGRIJIREA SEMINTISULUI	39	
			PI	0.31	60	3	80	28	5	33		33	
6	0.4	11		3.06	130	3	69	387	25	412		412	100
Compozitie tel 8GO 1FA 1DT													
Semintis natural 9GO 1FA / 5 ani 0.5S mixt													
88			FA	12.07	125	3	75	3258	165	3423	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1712	
			FA	5.17	70	3	65	1586	145	1731	AJUTORAREA REG NATURALE	866	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.6	30		17.24	125	3	72	4844	310	5154		2578	50
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.3S mixt													
91 D			FA	19.67	140	4	70	3115	100	3215	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	3215	
			FA	9.84	55	4	70	1803	165	1968	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1968	
			FA	3.28	45	4	50	426	50	476		476	
6	0.4	17		32.79	140	4	68	5344	315	5659		5659	100
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.7S mixt													
91 K			FA	1.88	160	4	70	473	15	488	T.PROGRESIVE(insamintare)	161	
			FA	1.25	100	4	70	316	25	341	AJUTORAREA REG NATURALE	113	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.7	18		3.13	160	4	70	789	40	829		274	33
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
91 S			FA	2.81	140	4	75	866	20	886	T.PROGRESIVE(insamintare)	292	
			FA	1.20	100	4	70	313	20	333	AJUTORAREA REG NATURALE	110	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.7	18		4.01	140	4	74	1179	40	1219		402	33
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
91 T			FA	1.02	140	3	75	314	10	324	T.PROGRESIVE(insamintare)	107	
			FA	1.03	100	3	70	314	25	339	AJUTORAREA REG NATURALE	112	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.7	17		2.05	140	3	73	628	35	663		219	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
92 E			MO	1.11	95	3	85	323	20	343	T.RASE,IMPADURIRI	343	
			FA	0.12	90	3	70	50		50	INGRIJIREA CULTURILOR	50	
6	0.5	16		1.23	95	3	84	373	20	393		393	100
Compozitie tel 5FA 4MO 1DT													

U.a. / tip funcț.	Consis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboresc.	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5X Cr.	Vol.+ 5XCr. (m³)	Lucrări propuse Pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
92 G			FA	2.14	155	4	70	613	15	628	T.PROGRESIVE(punere lumina)	314	
			FA	1.72	85	4	65	498	40	538	AJUTORAREA REG NATURALE	269	
			MO	0.43	95	3	85	103	10	113	INGRIJIREA SEMINTISULUI	57	
6	0.7	18		4.29	155	4	70	1214	65	1279		640	50
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt													
94 F			FA	0.83	175	4	65	206	5	211	T.PROGRESIVE(punere lumina)	106	
			FA	0.55	100	4	70	106	10	116	AJUTORAREA REG NATURALE	58	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.5	14		1.38	175	4	67	312	15	327		164	50
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
95 A			FA	3.41	175	4	65	604	15	619	T.PROGRESIVE(punere lumina)	310	
			FA	1.46	105	4	70	263	20	283	AJUTORAREA REG NATURALE	142	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.5	9		4.87	175	4	67	867	35	902		452	50
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
97 C			FA	5.91	165	5	65	319	10	329	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	329	
			FA	4.72	90	5	70	331	25	356	INGRIJIREA SEMINTISULUI	356	
			FA	1.18	50	5	50	94	5	99		99	
6	0.2	7		11.81	165	5	66	744	40	784		784	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.7S mixt													
97 K			FA	1.65	165	4	65	470	10	480	T.PROGRESIVE(insam.p lum)	240	
			FA	0.41	120	4	75	117	5	122	AJUTORAREA REG NATURALE	61	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.7	9		2.06	165	4	67	587	15	602		301	50
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt													
106 C			FA	1.86	175	3	65	605	20	625	T.PROGRESIVE(insamintare)	206	
			FA	1.11	110	3	75	419	25	444	AJUTORAREA REG NATURALE	147	
			FA	0.37	70	3	70	171	15	186	INGRIJIREA SEMINTISULUI	61	
			DT	0.37	110	3	65	130	5	135		45	
6	0.8	9		3.71	175	3	69	1325	65	1390		459	33
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
106 G			FA	1.47	165	4	65	223	5	228	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	228	
			FA	1.17	85	4	70	243	20	263	AJUTORAREA REG NATURALE	263	
			FA	0.29	50	4	50	44	5	49	INGRIJIREA SEMINTISULUI	49	
6	0.5	11		2.93	165	4	66	510	30	540		540	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt													
107 E			FA	3.82	165	3	65	1714	50	1764	T.PROGRESIVE(insamintare)	582	
			FA	1.91	105	3	70	713	55	768	AJUTORAREA REG NATURALE	253	
			FA	0.64	65	3	60	287	30	317	INGRIJIREA SEMINTISULUI	105	
6	0.9	10		6.37	165	3	66	2714	135	2849		940	33
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim													
109 C			FA	4.00	145	4	75	875	20	895	T.PROGRESIVE(punere lumina)	448	
			FA	0.44	75	4	60	84	10	94	AJUTORAREA REG NATURALE	47	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.5	11		4.44	145	4	74	959	30	989		495	50
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S grupe													
110 B			FA	3.18	115	3	75	1074	60	1134	T.PROGRESIVE(insamintare)	340	
			FA	1.37	85	3	70	410	40	450	AJUTORAREA REG NATURALE	135	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.7	10		4.55	115	3	74	1484	100	1584		475	30
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
119 D			FA	16.92	110	3	75	5774	390	6164	T.PROGRESIVE(insamintare)	1849	
			FA	4.23	80	3	70	1671	150	1821	AJUTORAREA REG NATURALE	546	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.8	10		21.15	110	3	74	7445	540	7985		2395	30
Compozitie tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
120 D			PI	0.79	70	3	80	143	15	158	T.RASE,IMPADURIRI	158	
			FA	0.09	70	3	60	18		18	INGRIJIREA CULTURILOR	18	
				0.88	70	3	78	161	15	176		176	100
Compozitie tel 7FA 3FR													

U.a. / tip funct.	Consis- tență	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5X Cr. (m³)	Vol.+ 5XCr. (m³)	Lucrări propuse Pentru deceniul I	Vol. de recolat (m³)	% de extras
120 F			FA	2.29	115	3	75	416	30	446	T.PROGRESIVE(punere lumina)	223	
			FA	0.29	60	3	60	95	5	100	AJUTORAREA REG NATURALE	50	
			GO	0.29	90	3	70	32	5	37	INGRIJIREA SEMINTISULUI	19	
6	0.5	9		2.87	115	3	73	543	40	583		292	50
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt													
154 A			FA	1.99	130	3	75	510	25	535	T.PROGRESIVE(punere lumina)	268	
			GO	0.86	130	3	75	211	5	216	AJUTORAREA REG NATURALE	108	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.6	12		2.85	130	3	75	721	30	751		376	50
Compozitie tel 6FA 4GO													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.3S mixt													
154 B			GO	2.16	120	3	70	679	30	709	T.PROGRESIVE(insam.p lum)	468	
			FA	0.24	110	3	70	118	5	123	AJUTORAREA REG NATURALE	81	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.9	11		2.40	120	3	70	797	35	832		549	66
Compozitie tel 8GO 1FA 1DT													
Semintis natural 8GO 2DT / 5 ani 0.2S mixt													
154 C			GO	2.05	130	3	70	619	25	644	T.PROGRESIVE(insamintare)	193	
			FA	0.82	130	3	70	332	15	347	AJUTORAREA REG NATURALE	108	
			GO	0.82	100	3	70	328	10	338	INGRIJIREA SEMINTISULUI	105	
			FA	0.41	80	3	60	168	15	183		57	
6	0.9	14		4.10	130	3	69	1447	65	1512		463	31
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 6FA 3GO 1DT /10 ani 0.1S mixt													
Total				185.84				44168		46733		24400	52

13.1.1.3. Recapitulăția posibilității de produse principale

SUP	Specificări	Plan decenal						Posibilitatea:		
		Suprafață		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri		Supra- față (ha)	Volum:	
		ha	%	(m³)	(m³)	m³	%		m³	%
A	A. Specii									
	DT	0.37	-	130	5	135	-	0.37	45	-
	FA	169.53	91	40363	2370	42733	92	169.53	21965	90
	GO	11.16	6	2674	110	2784	6	11.16	1532	6
	MO	1.54	1	426	30	456	1	1.54	400	2
	PI	1.85	1	395	35	430	1	1.85	263	1
	PIN	1.39	1	180	15	195	-	1.39	195	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DT	0.37	-	130	5	135	-	0.37	45	-
	FA	169.32	91	40295	2370	42665	92	169.32	21897	91
	GO	11.16	6	2674	110	2784	6	11.16	1532	6
	MO	0.43	-	103	10	113	-	0.43	57	-
	PI	1.06	1	252	20	272	1	1.06	105	-
	PIN	1.39	1	180	15	195	-	1.39	195	1
	Total	183.73	99	43634	2530	46164	99	183.73	23831	98
	Taieri rase									
	FA	0.21	-	68	-	68	-	0.21	68	-
	MO	1.11	1	323	20	343	1	1.11	343	1
	PI	0.79	-	143	15	158	-	0.79	158	1
	Total	2.11	1	534	35	569	1	2.11	569	2
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	20.43	11	4333	205	4538	10	20.43	2270	9
	Gr. 2	165.41	89	39835	2360	42195	90	165.41	22130	91
	TOTAL	185.84	100	44168	2565	46733	100	185.84	24400	100

13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. O - păduri validate pentru a fi retrocedate

13.1.2.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

U.a.	Supra- fața	Volum, inclusiv crește- rea pe 5 ani	Urgen- ța	Consis- tența	Supra- fața ocupată de semin- țiș	P.R.M. ani	Număr de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	PEX
							Total	din care în dec.l			
-	ha	m³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m³	-
141 A	25.94	9639	26	0.6	0.5	20	2	1	T. progresivă, (punere lumină)	3882	40
154 D	6.00	2061	34	0.7	0.2	30	3	1	T. progresivă, (insămânțare)	518	25
Total	31.94	11700	-	-	-	-	-	-	-	4400	38
Recapitulatia pe urgente											
Urgențe de regenerare					Suprafața - ha -			Volum de extras - m³ -			
2.6					25.94			3882			
Total Urgența 2					25.94			3882			
3.4					6.00			518			
Total Urgența 3					6.00			518			
Total					31.94			4400			

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. O

U.a. / tip funct.	Consis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5X Cr. (m³)	Vol.+ 5XCr. (m³)	Lucrări propuse Pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
141 A			FA	18.16	170	3	65	6796	145	6941	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2776	
			FA	7.78	110	3	70	2568	130	2698	AJUTORAREA REG NATURALE	1106	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.6	6		25.94	170	3	67	9364	275	9639		3882	40
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt													
154 D			FA	1.20	160	3	65	336	10	346	T.PROGRESIVE(insamintare)	87	
			FA	4.20	130	3	75	1398	60	1458	AJUTORAREA REG NATURALE	292	
			DT	0.60	110	3	70	252	5	257	INGRIJIREA SEMINTISULUI	139	
6	0.7	12		6.00	130	3	73	1986	75	2061		518	25
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.2S mixt													
Total				31.94	-	-	-	11350	11700			4400	38

13.1.2.3. Recapitulatia posibilității de produse principale

SUP	Specificări	Plan decenal						Posibilitatea:		
		Suprafață		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri		Supra- față	Volum:	
		ha	%	(m³)	(m³)	m³	%	(ha)	m³	%
O	A. Specii									
	DT	0.60	2	252	5	257	2	0.60	139	3
	FA	31.34	98	11098	345	11443	98	31.34	4261	97
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DT	0.60	2	252	5	257	2	0.60	139	3
	FA	31.34	98	11098	345	11443	98	31.34	4261	97
	Total	31.94	100	11350	350	11700	100	31.94	4400	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	25.94	81	9364	275	9639	82	25.94	3882	88
	Gr. 2	6.00	19	1986	75	2061	18	6.00	518	12
	TOTAL	31.94	100	11350	350	11700	100	31.94	4400	100

13.1.2.4. Recapitulăția totală a posibilității de produse principale

U.P.	Specificări	Plan decenal						Posibilitatea:		
		Suprafață		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri		Supra-față	Volum:	
		ha	%	(m³)	(m³)	m³	%	(ha)	m³	%
U.P.	A. Specii									
	DR	1.39	1	180	15	195	-	1.39	195	1
	DT	0.97	-	382	10	392	1	0.97	184	1
	FA	200.87	92	51461	2715	54176	92	200.87	26226	91
	GO	11.16	5	2674	110	2784	5	11.16	1532	5
	MO	1.54	1	426	30	456	1	1.54	400	1
	PI	1.85	1	395	35	430	1	1.85	263	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	DR	1.39	1	180	15	195	-	1.39	195	1
	DT	0.97	-	382	10	392	1	0.97	184	1
	FA	200.66	93	51393	2715	54108	93	200.66	26158	91
	GO	11.16	5	2674	110	2784	5	11.16	1532	5
	MO	0.43	-	103	10	113	-	0.43	57	-
	PI	1.06	-	252	20	272	-	1.06	105	-
	Total	215.67	99	54984	2880	57864	99	215.67	28231	98
	Taieri rase									
	FA	0.21	-	68	-	68	-	0.21	68	-
	MO	1.11	1	323	20	343	1	1.11	343	1
	PI	0.79	-	143	15	158	-	0.79	158	1
	Total	2.11	1	534	35	569	1	2.11	569	2
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	46.37	21	13697	480	14177	24	46.37	6152	21
	Gr. 2	171.41	79	41821	2435	44256	76	171.41	22648	79
	TOTAL	217.78	100	55518	2915	58433	100	217.78	28800	100

13.1.3. Planul lucrărilor de conservare

U.A./Tip func.	Supr. elm.	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	PRP	Varsta	CLP	Volum	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
	Ha		Hm			Ani		Mc	Mc			
47 A				FA	5	160	5	4278	4373	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	525	
				FA	5	85	5	3167	3472		139	
2	27.78	0.8	5			160	5	7445	7845		664	8
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
69 I				GO	6	120	4	92	97	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	8	
				SC	3	65	4	23	23		23	
				CA	1	60	4	8	8		8	
2	1.04	0.4	3			120	4	123	128		39	30
Compozitie tel 8GO 2DT												
Semintis natural 7GO 2FA 1DT / 5 ani 0.2S grupe												
71 A				PI	9	65	3	705	770	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA SEMINTISULUI	770	
				DT	1	65	3	59	69		1	
2	5.38	0.4	5			65	3	764	839		771	92
Compozitie tel 6GO 2TE 1PA 1CI												
Semintis natural 9GO 1DT /10 ani 0.3S mixt												
74				GO	4	105	4	68	73	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	6	
				ME	4	40	5	24	29		29	
				CA	1	60	5	8	8		8	
				MJ	1	60	4	6	6		6	
2	1.99	0.3	8			105	4	106	116		49	42
Compozitie tel 6GO 3TE 1CI												
Semintis natural 9GO 1DT / 5 ani 0.2S mixt												
76 A				GO	1	130	4	28	28	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	7	
				GO	1	70	4	18	18		4	
				FA	2	130	4	81	86		21	
				FA	1	70	4	25	30		7	
				PLT	3	40	4	49	54		54	
				ME	2	40	4	25	30		30	
2	2.31	0.4	16			130	4	226	246		123	50
Compozitie tel 5GO 3FA 2DT												
Semintis natural 5FA 4GO 1DT / 5 ani 0.5S mixt												

U.A./Tip func.	Supr. elm.	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	PRP	Varsta	CLP	Volum	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
	Ha		Hm			Ani			Mc			
92 D				FA	4	120	4	146	151	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	15	
				FA	4	60	4	88	103		10	
				ME	2	60	4	25	30		3	
2	1.39	0.6	17			120	4	259	284		28	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
106 E				GO	7	175	4	414	419	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	34	
				FA	3	155	4	203	208		17	
2	2.51	0.7	9			175	4	617	627		51	8
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim												
110 C				FA	3	160	4	114	119	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	14	
				FA	7	110	4	231	246		30	
2	1.54	0.6	12			110	4	345	365		44	12
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
110 D				FA	3	160	4	718	733	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	81	
				FA	5	110	4	1053	1108		122	
				ANN	1	85	4	165	170		19	
				FR	1	80	4	170	180		20	
2	5.32	0.9	12			110	4	2106	2191		242	11
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
129 F				FA	10	110	3	1828	1923	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	212	
2	3.62	0.9	2			110	3	1828	1923		212	11
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
129 G				SC	8	50	4	253	258	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI	258	
				GO	2	50	4	50	60		1	
2	2.78	0.7	11			50	4	303	318		259	81
Compozitie tel 6SC 4GO												
132 A				SC	3	60	4	584	719	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI	719	
				PI	2	60	4	560	635		51	
				ME	1	60	4	219	244		244	
				GO	1	60	4	195	230		2	
				SC	2	20	5	97	147		1	
				SC	1	5	5		10			
2	24.34	0.5	13			60	4	1655	1985		1017	51
Compozitie tel 6SC 2PI 2GO												
134 G				GO	8	105	3	1359	1414	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	113	
				FA	1	105	4	193	208		17	
				GO	1	50	3	80	100		8	
2	6.66	0.7	21			105	3	1632	1722		138	8
Compozitie tel 8GO 1FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
163				SC	9	35	4	258	268	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI	268	
				DT	1	35	4	48	68		1	
2	6.00	0.8	12			35	4	306	336		269	80
Compozitie tel 8SC 2DT												
Total	92.66							17715	18925		3906	

13.1.2.1. Recapitulația lucrărilor de conservare

Specia	Suprafata	Volum actual	Volum la mij. dec.	Volum de extras	
	ha	m ³	m ³	%	m ³
FA	40.42	12125	12760	9	1210
PI	9.71	1265	1405	58	821
ME	3.97	293	333	92	306
GO	12.62	2304	2439	8	183
SC	22.54	1215	1425	89	1269
PLT	0.70	49	54	100	54
DT	2.17	299	339	13	44
DM	0.53	165	170	11	19
TOTAL	92.66	17715	18925	21	3906

13.2. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.2.1. Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI							DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras	
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in. dec.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR. parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata		Vol. de extras
		Ha	Ani			Mc		Mc			Ha	Mc			Ha	Ani			Mc		Ha		Mc
DP003		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	158.17	1208	1208
Total drum		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	158.17	1208	1208
DP020	50 E	31.69	55	0.9	7319	279	1	31.69	1043		-	-	-	-	-	-	-	20 E	0.58	10	616.51	5661	6704
	68 I	9.59	60	0.8	2071	63	1	4.80	93		-	-	-	-	-	-	-	68 H	0.25	5	-	-	93
		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	68 M	0.34	5	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	70 C	2.20	5	-	-
Total drum		41.28	56	0.9	9390	-	-	36.49	1136		-	-	-	-	-	-	-		3.37	6	616.51	5661	6797
DP021	76 E	3.37	35	0.9	638	37	1	3.37	97	83 B	1.94	15	0.8	20	1	0.97	1	76 D	0.75	5	969.04	7606	7704
	100 A	54.55	60	0.8	8291	273	1	5.46	57	85 C	1.61	10	0.8	10	1	0.81	-	100 B	1.01	5	-	-	57
		-	-	-	-	-	-	-	-	129 B	2.36	10	0.8	19	1	1.18	1	134 D	0.59	5	-	-	1
Total drum		57.92	59	0.8	8929	-	-	8.83	154		5.91	12	0.8	49	-	2.96	2		2.35	5	969.04	7606	7762
DP022	91 R	0.93	45	0.9	154	9	1	0.93	25	120 C	1.29	20	0.8	38	1	0.65	1	91 J	0.09	5	393.03	3126	3152
	95 B	0.67	25	0.9	44	4	1	0.67	7		-	-	-	-	-	-	-	91 M	0.20	10	-	-	7
		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	110 E	4.99	10	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	120 E	0.95	5	-	-
Total drum		1.60	37	0.9	198	-	-	1.60	32		1.29	20	0.8	38	-	0.65	1		6.23	9	393.03	3126	3159
DP023		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	118.33	868	868
Total drum		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	118.33	868	868
DP024		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	5.71	40	40
Total drum		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	5.71	40	40
DP025	171 B	13.78	45	0.9	2356	87	1	13.78	277		-	-	-	-	-	-	-		-	-	75.01	613	890
Total drum		13.78	45	0.9	2356	-	-	13.78	277		-	-	-	-	-	-	-		-	-	75.01	613	890
DP026		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	224.89	1672	1672
Total drum		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	224.89	1672	1672
DP027	157 B	0.94	45	0.9	178	9	1	0.94	28		-	-	-	-	-	-	-		-	-	50.22	401	429
Total drum		0.94	45	0.9	178	-	-	0.94	28		-	-	-	-	-	-	-		-	-	50.22	401	429
DP028		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	82.82	698	698
Total drum		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-	-	82.82	698	698
DP029	180	3.28	40	0.9	315	18	1	3.28	41		-	-	-	-	-	-	-		-	-	56.86	458	499
Total drum		3.28	40	0.9	315	-	-	3.28	41		-	-	-	-	-	-	-		-	-	56.86	458	499
Total cat. drum		118.80	55	0.8	21366	-	-	64.92	1668		7.20	13	0.8	87	-	3.61	3		11.95	7	2750.59	22351	24022
Total grupa		118.80	55	0.8	21366	-	-	64.92	1668		7.20	13	0.8	87	-	3.61	3		11.95	7	2750.59	22351	24022
Total genera		118.80	55	0.8	21366	-	-	64.92	1668		7.20	13	0.8	87	-	3.61	3		11.95	7	2750.59	22351	24022

13.2.2. Recapitulația lucrărilor de îngrijire și conducere

U.P. / S.U.P.	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
		ha	m³	ha	m³	ha	ha	m³	m³
UP	Posibilitate decenala	64.92	1668	3.61	3	11.95	2750.59	22351	24022
	DM	-	-	-	-	-	-	734	734
	DR	-	11	-	-	-	-	352	363
	DT	-	125	-	-	-	-	1706	1831
	FA	-	917	-	1	-	-	6845	7763
	GO	-	329	-	-	-	-	1839	2168
	ME	-	53	-	-	-	-	2108	2161
	MO	-	112	-	1	-	-	1161	1274
	PI	-	57	-	1	-	-	5659	5717
	PLT	-	64	-	-	-	-	691	755
	SC	-	-	-	-	-	-	1256	1256
	Posibilitate anuala	6.49	167	0.36	-	1.20	2750.59	2235	2402
A	Posibilitate decenala	59.46	1611	2.80	3	11.95	593.07	5541	7155
	DM	-	-	-	-	-	-	161	161
	DR	-	11	-	-	-	-	43	54
	DT	-	125	-	-	-	-	671	796
	FA	-	906	-	1	-	-	1540	2447
	GO	-	329	-	-	-	-	599	928
	ME	-	37	-	-	-	-	136	173
	MO	-	112	-	1	-	-	936	1049
	PI	-	27	-	1	-	-	1115	1143
	PIN	-	-	-	-	-	-	158	158
	PLT	-	64	-	-	-	-	182	246
	Posibilitate anuala	5.94	161	0.28	-	1.20	593.07	554	716
E	Posibilitate decenala	-	-	-	-	-	-	-	-
	DT	-	-	-	-	-	-	-	-
	FR	-	-	-	-	-	-	-	-
	LA	-	-	-	-	-	-	-	-
	MO	-	-	-	-	-	-	-	-
	SC	-	-	-	-	-	-	-	-
	Posibilitate anuala	-	-	-	-	-	-	-	-
M	Posibilitate decenala	5.46	57	0.81	-	-	2046.42	15829	15886
	ANN	-	-	-	-	-	-	502	502
	DM	-	-	-	-	-	-	12	12
	DR	-	-	-	-	-	-	365	365
	DT	-	-	-	-	-	-	1108	1108
	FA	-	11	-	-	-	-	4858	4869
	GO	-	-	-	-	-	-	1138	1138
	ME	-	16	-	-	-	-	1940	1956
	PI	-	30	-	-	-	-	4341	4371
	PLT	-	-	-	-	-	-	458	458
	Posibilitate anuala	0.55	6	0.08	-	-	2046.42	1583	1588
O	Posibilitate decenala	-	-	-	-	-	111.10	981	981
	ANN	-	-	-	-	-	-	29	29
	CA	-	-	-	-	-	-	20	20
	DT	-	-	-	-	-	-	56	56
	FA	-	-	-	-	-	-	447	447
	GO	-	-	-	-	-	-	102	102
	ME	-	-	-	-	-	-	32	32
	MO	-	-	-	-	-	-	11	11
	PI	-	-	-	-	-	-	203	203
	PLT	-	-	-	-	-	-	51	51
	TE	-	-	-	-	-	-	30	30
	Posibilitate anuala	-	-	-	-	-	111.10	98	98

13.3. Planul lucrărilor de regenerare

Nr.	Supr.	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Comp. țel Formula de împăd. Comp.sem. util.	Indice de acopere rire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) împăd.	Suprafața efectivă de împădurit Specii											
						FA	GO	PA	FR	SL	PI	TE	CI	PAM	MO	DT	
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRILOR NATURALE																	
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării natural.																	
A.1.4. Mobilizarea solului.																	
A.1.4. Mobilizarea solului: 46 C - 1.60 ha; 47 A - 2.78 ha; 58 D - 0.19 ha; 58 H - 0.80 ha; 62 A - 0.19 ha; 68 K - 0.31 ha; 69 I - 0.10 ha; 74 - 0.20 ha; 76 A - 0.23 ha; 88 - 1.72 ha; 91 K - 0.31 ha; 91 S - 0.40 ha; 91 T - 0.21 ha; 92 D - 0.14 ha; 92 G - 0.43 ha; 94 F - 0.14 ha; 95 A - 0.49 ha; 97 K - 0.21 ha; 106 C - 0.37 ha; 106 E - 0.25 ha; 106 G - 0.29 ha; 107 E - 0.64 ha; 109 C - 0.44 ha; 110 B - 0.46 ha; 110 C - 0.15 ha; 110 D - 0.53 ha; 119 D - 2.12 ha; 120 F - 0.29 ha; 129 F - 0.36 ha; 134 G - 0.67 ha; 141 A - 2.59 ha; 154 A - 0.29 ha; 154 B - 0.24 ha; 154 C - 0.41 ha; 154 D - 0.60 ha.																	
Total A.1.4. = 21.15 ha																	
A.1.5. Extragerea subarboretului: 74 - 0.80 ha.																	
Total A.1.5. = 0.80 ha																	
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm: 129 G - 2.22 ha; 163 - 5.40 ha.																	
Total A.1.7. = 7.62 ha.																	
Total A.1. = 29.57 ha.																	
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale																	
A.2.1. Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate: 58 J - 0.97 ha; 68 K - 0.21 ha; 71 A - 0.16 ha; 91 D - 2.30 ha; 97 C - 0.83 ha; 106 G - 0.21 ha.																	
Total A.2.1. = 4.68 ha.																	
A.2.2. Descopleșirea semințurilor: 46 C - 3.20 ha; 47 A - 1.39 ha; 58 D - 0.19 ha; 58 H - 0.80 ha; 58 J - 4.85 ha; 62 A - 0.19 ha; 68 K - 0.77 ha; 69 I - 0.10 ha; 71 A - 0.81 ha; 74 - 0.20 ha; 76 A - 0.58 ha; 88 - 2.59 ha; 91 D - 11.48 ha; 91 K - 0.16 ha; 91 S - 0.20 ha; 91 T - 0.10 ha; 92 D - 0.14 ha; 92 G - 0.86 ha; 94 F - 0.14 ha; 95 A - 0.49 ha; 97 C - 4.13 ha; 97 K - 0.31 ha; 106 C - 0.19 ha; 106 E - 0.13 ha; 106 G - 0.73 ha; 107 E - 0.32 ha; 109 C - 0.67 ha; 110 B - 0.23 ha; 110 C - 0.23 ha; 110 D - 0.53 ha; 119 D - 1.06 ha; 120 F - 0.43 ha; 129 F - 0.36 ha; 134 G - 0.33 ha; 141 A - 6.49 ha; 154 A - 0.43 ha; 154 B - 0.24 ha; 154 C - 0.21 ha; 154 D - 0.60 ha.																	
Total A.2.2. = 46.86 ha.																	
Total A.2. = 51.54 ha.																	
Total A. = 81.11 ha																	
B. LUCRĂRI DE REGENERARE																	
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.																	
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive.																	
58 J	13.87	5.2.3.2 423.1	8FA 1GO 1DT 5GO 5PA 10FA	0.7	2.77		1.39	1.38									
68 K	3.06	5.1.3.2 513.1	8GO 1FA 1DT 5GO 5PA 9GO 1FA	0.5	0.61		0.31	0.30									
91 D	32.79	4.3.3.1 415.1	9FA 1DT 5FA 5PAM 10FA	0.7	6.56	3.28								3.28			
97 C	11.81	5.2.3.1 424.1	8FA 2DT 5PAM 5FR 10FA	0.7	2.36				1.18					1.18			
106 G	2.93	5.2.3.1 424.1	8FA 2DT 5PAM 5FR 10FA	0.5	0.59				0.29					0.30			
Total B.2.3.	64.46				12.89	3.28	1.70	1.68	1.47					4.76			
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare																	
69 I	1.04	5.1.3.1 515.3	8GO 2DT 6GO 4DT 7GO 2FA 1DT	0.2	0.31		0.19										0.12
71 A	5.38	5.1.3.2 513.1	8GO 2DT 7GO 2CI 1DT 9GO 1DT	0.3	3.23		2.26							0.65			0.32
74	1.99	5.1.3.3 515.1	6GO 2TE 1PA 1CI 5GO 3TE 1PA 1CI 9GO 1DT	0.2	1.00		0.50	0.10				0.30	0.10				
129 G	2.78	5.1.3.3 515.1	6SC 4GO 10GO -		0.28		0.28										
132 A	24.34	5.1.1.2 517.2	6SC 2GO 2PI 5GO 5PI -		7.30		3.65				3.65						
163	6.00	5.1.3.3	8SC 2DT		0.60		0.60										

Nr.	Supr.	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Comp. țel Formula de împăd. Comp.sem. util.	Indice de acopere- rire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) împăd.	Suprafața efectivă de împădurit Specii										
						FA	GO	PA	FR	SL	PI	TE	CI	PAM	MO	DT
	ha				ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
		515.1	10GO -													
Total B.2.5.	41.53				12.72		7.48	0.10			3.65	0.30	0.75			0.44
Total B.2.	105.99				25.61	3.28	9.18	1.78	1.47		3.65	0.30	0.75	4.76		0.44
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare.																
B.3.3. Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional.																
92E	1.23	4.3.3.2 414.1	5FA 4MO 1DT 5FA 4MO 1PAM -		1.23	0.62								0.12	0.49	
120 D	0.88	5.2.3.3 422.1	7FA 3FR 7FA 3FR -		0.88	0.62			0.26							
Total B.3.3.	2.11				2.11	1.24			0.26					0.12	0.49	
Total B.	108.10				27.72	4.52	9.18	1.78	1.73		3.65	0.30	0.75	4.88	0.49	0.44
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV.																
C.1. Completări în arborete tinere existente.																
120 E	0.95	5.2.3.3 422.1	9FA 1PAM 10PAM 8FA 1MO 1PAM	0.7	0.04									0.04		
134 D	0.59	5.2.3.2 423.1	6FA 2GO 2FR 4FA 3GO 3FR 10FA	0.4	0.35	0.13	0.11		0.11							
189	10.01	5.1.3.3 515.1	10SL 10SL 10SL	0.6	3.00					3.00						
Total C.1.	11.55				3.39	0.13	0.11		0.11	3.00				0.04		
C.2. Completări în arborete nou create (20% din B).																
					5.56	0.90	1.84	0.36	0.35		0.73	0.06	0.15	0.98	0.10	0.09
Total C.					8.95	1.03	1.95	0.36	0.46	3.00	0.73	0.06	0.15	1.02	0.10	0.09
Total B+C				ha	36.67	5.55	11.13	2.14	2.19	3.00	4.38	0.36	0.90	5.90	0.59	0.53
				%	100	15	31	6	6	8	12	1	2	16	2	1
Total puieți necesari (buc/ha)				-		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Total puieți necesari (mii buc)					183.35	27.75	55.65	10.70	10.95	15.00	21.90	1.80	4.50	29.50	2.95	2.65
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE.																
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente.																
D.1.1. Descopleșiri: 7 A% - 0.60 ha; 68 H - 1.16 ha; 68 M - 0.99 ha; 69 I% - 0.76 ha; 70 C - 4.40 ha; 76 D - 2.40 ha; 120 E - 0.40 ha Total D.1.1. = 10.71 ha.																
D.1.2. Mobilizări: 68 M - 0.99 ha; 70 C - 0.99 ha; 120 E - 0.40 ha; 189 - 4.00 ha. Total D.1.2. = 6.38 ha.																
D.1.3. Revizuiți: 120 E - 0.20 ha. Total D.1.1. = 0.20 ha. Total D.1. = 17.29 ha.																
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create.																
D.2.1. Revizuiți: C+0.9x(B2+B3) = 33.90 ha.																
D.2.2. Mobilizări: [11xC+ 8.8x(B2+B3)]x0.12 = 41.09																
D.2.3. Descopleșiri: 3xC+ 1.8x(B2*+B3*) = 221.43 Total D.2. = 296.42 ha Total D. = 313.71 ha																
Recapitulație																
A.					81.11											
A.1.					29.57											
A.1.4.					21.15											
A.1.5.					0.80											
A.1.7.					7.62											
A.2.					51.54											
A.2.1.					4.68											
A.2.2.					46.86											
B.					27.72	4.52	9.18	1.78	1.73		3.65	0.30	0.75	4.88	0.49	0.44

Nr.	Supr.	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Comp. țel Formula de împăd. Comp.sem. util.	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) împăd.	Suprafața efectivă de împădurit Specii										
	ha					FA	GO	PA	FR	SL	PI	TE	CI	PAM	MO	DT
	ha				ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
		B.2.		25.61		3.28	9.18	1.78	1.47		3.65	0.30	0.75	4.76		0.44
		B.2.3.		12.89		3.28	1.70	1.68	1.47					4.76		
		B.2.5.		12.72			7.48	0.10			3.65	0.30	0.75			0.44
		B.3.		2.11		1.24			0.26					0.12	0.49	
		B.3.3.		2.11		1.24			0.26					0.12	0.49	
		C.		8.95		1.03	1.95	0.36	0.46	3.00	0.73	0.06	0.15	1.02	0.10	0.09
		C.1.		3.39		0.13	0.11		0.11	3.00				0.04		
		C.2.		5.56		0.90	1.84	0.36	0.35		0.73	0.06	0.15	0.98	0.10	0.09
		D.		313.71												
		D.1		17.29												
		D.2.		296.42												
		D.2.1.		33.90												
		D.2.2.		41.09												
		D.2.3.		221.43												

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

Construirea de drumuri forestiere în următorul deceniu nu se justifică economic.

14.2. Planul construcțiilor silvice

Nu se propun construcții silvice. Sunt necesare însă lucrări de modernizare, întreținere și reparații ale construcțiilor existente.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumirea (U.P.)	S u p r a f a Ț a			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consistența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
1	2	3	4	5	6	7
1973	S.U.P. C	969.40	969.40	-	*	41
				-	*	0.81
	S.U.P. S	558.90	558.90	-	40FA 11GO 1PI 2CA 21ME 12DT 13DM	0.48
				-	4.3 4.0 2.2 4.6 2.8 4.6 3.4	0.73
	S.U.P. H	2078.20	2078.20	-	*	*
				-	*	*
	S.U.P. K	38.60	38.60	-	*	*
				-	*	*
	U.P. VI. Sibiciu	3880.70	3645.10	*	*	*
				*	*	*
1984	S.U.P. C	2559.20	2559.20	-	26FA 8GO 3MO 31PI 14ME 11DT 7DM	39
				-	3.4 3.4 2.1 3.0 3.6 3.8 3.9	0.75
	S.U.P. H	1135.70	1135.70	-	24FA 1GO 27PI 24ME 11DT 13DM	29
				-	3.7 4.5 3.3 3.5 4.5 4.3	0.64
	U.P. VI. Sibiciu	3872.50	3694.90	112.30	26FA 8GO 3MO 31PI 14ME 11DT 7DM	36
				65.30	3.5 3.6 2.7 3.2 3.6 4.0 4.0	0.72
1994	S.U.P. A	2027.70	2027.70	35.40	38FA 17PI 6ME 10GO 8DR 12DT 9DM	51
				-	3.5 2.9 4.1 3.1 3.1 3.5 3.4	0.78
	S.U.P. M	2292.30	2292.30	13.20	19FA 35PI 15ME 7GO 2DR 15DT 7DM	40
				-	4.9 3.7 4.3 3.6 3.1 4.0 4.1	0.72
	S.U.P. K	11.80	11.80	-	70PI 30FA	71
				-	4.0 4.0	0.70
	U.P. VI. Sibiciu	4486.60	4331.80	48.60	28FA 27PI 11ME 8GO 5DR 14DT 7DM	45
				10.20	3.6 3.5 4.4 3.3 3.1 3.7 3.7	0.75
2004	S.U.P. A	1733.40	1733.40	-	37FA 22PI 9GO 8MO 4ME 3SC 9DT 8DM	56
				-	3.6 3.1 3.2 3.1 4.0 3.8 3.3 3.1	0.80
	S.U.P. E	2.70	2.70	-	70MO 19LA 11DT	25
				-	3.0 3.0 3.0	0.80
	S.U.P. K	11.00	11.00	-	70PI 30FA	78
				-	4.0 4.0	0.70
	S.U.P. M	2293.50	2293.50	-	36PI 19FA 15ME 9SC 7GO 2MO 6DT 6DM-	50
				-	3.7 4.0 4.4 4.2 3.7 3.1 3.9 4.4-	0.75
	U.P. VI. Sibiciu	4153.80	4040.60	11.10	27FA 29PI 8GO 5MO 10ME 6SC 1DR 8DT 6DM	53
				102.10	3.5 3.1 3.2 3.1 4.0 3.8 3.1 3.3 3.1	0.77

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit			Densi tatea rețelei instala- țiilor de tran- sport	Indicele de creș- tere indicatoare	Sporul pro- duc- tivității pădurilor
Volumul mediu la ha	Indi- cele de creștere curentă	Produse principale (m³) Indicele de recoltare	Produse secundare (m³) Indicele de recoltare	Pro- duse princi- pale	Pro- duse secun- dare	To- tal	din care:				
							Cu răsi- noase	În arborete de refăcut			
m³	m³/an/ha	m³/an/ha	m³/an/ha	m³/%	m³/%	ha			m/ha	m³/an/ha	%
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
131.7	4790	1100	*							6.2	
136	4.9	1.1	*								
72.5	2310	2800	*							*	
130	4.1	5.0	*								
*	*										
*	*										
*	*								1.8		
*	*										
503.0	14498	3900	570	2090	430	869.00	306.30	290.00			
138	4.0	1.1	0.2	54	75						
*	*	4497								7.1	
*	5.7	1.8									
*	*										
*	*										
426.7	19016	4497	1600	980	482	594.90			1.8		
115	5.2	1.2	0.4	22	30						
323.4	10873	5213								3.2	
159	5.4	2.6									
226.1	10279										
99	4.5										
2.2	46										
187	3.9										
551.7	21198	5213	1486	1758	249	285.0	108.00	86.70	1.6		
127	4.9	1.2	0.7	34	17						
301.1	10272	4991								2.9	
173	5.9	2.9									
0.2	26										
69	9.6										
2.3	41										
212	3.7										
252.6	10724										
109	4.7										
556.2	21063	4991	1188	1988	723	162.10	29.20	2.30	1.6		
137	5.2	1.2	0.3	40	61						

Anul ame- na- jării	Denumirea S.U.P. /U.P.	S u p r a f a Ț a			<u>Proportia speciilor</u> Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consis- tența medie
				Alte terenur din fondul forestier		
				ha		
1	2	3	4	5	6	7
2014	S.U.P. A	1154.56	1154.56	-	37FA 17PI 10GO 9MO 4ME 3SC 3PLT 2DR 9DT 6DM	65
				-	3.7 3.1 3.1 3.2 4.0 3.6 3.7 3.2 3.3 3.1	0.76
	S.U.P. O	179.27	179.27	-	43FA 22PI 10GO 4ANN 4ME 3PLT 3MO 1DR 9DT 1DM	73
				-	3.3 3.5 3.3 3.0 3.4 3.1 3.3 2.4 3.5 3.0	0.69
	S.U.P. E	19.60	19.60	-	43ME 35FA 10DT 7MO 3SC 2LA	74
				-	4.0 4.0 4.0 3.0 5.0 4.0	0.71
	S.U.P. M	2015.61	2015.61	-	35PI 21FA 15ME 8SC 6GO 4ANN 2MO 7DT 2DM	59
				-	3.8 4.0 4.6 4.3 3.7 4.3 3.3 4.0 4.3	0.71
	U.P. VI. Sibiciu	3481.29	3369.04	12.52	28PI 28FA 11ME 7GO 6SC 4MO 3ANN 1DR 8DT 4DM	62
99.73				3.6 3.8 4.5 3.4 4.2 3.2 4.0 3.4 3.7 3.6	0.73	
2024	S.U.P. A	860.70	860.70	-	46FA 16PI 12GO 6MO 3PLT 3ME 2PIN 1DR 10DT 2DM	72
				-	3.4 2.9 3.0 3.1 3.0 3.3 2.9 3.9 3.3 3.2	0.74
	S.U.P. E	3.56	3.56	-	72MO 8SC 8FR 6LA 6DT	47
				-	3.0 4.0 3.0 4.0 3.0	0.80
	S.U.P. M	2205.25	2205.25	-	30FA 28PI 12ME 8SC 7GO 3ANN 3PLT 2DR 7DT	70
				-	4.4 4.3 4.6 4.6 4.3 4.3 4.0 3.9 4.5	0.70
	S.U.P. O	143.04	143.04	-	56FA 16PI 8GO 5DT 4PLT 3ME 3ANN 2TE 2CA 1MO	86
				-	3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.1 3.0 3.0 4.0 3.6	0.75
	U.P. VI. Sibiciu	3332.28	3212.55	-	35FA 24PI 9ME 8GO 6SC 3PLT 3MO 1DR 8DT 3DM	71
119.73				3.9 4.0 4.5 3.8 4.6 3.6 3.5 3.4 4.0 3.9	0.71	
2034	S.U.P. A	860.70	860.70	-	48FA 14PI 13GO 5MO 2PLT 2ME 2PIN 1DR 12DT 1DM	68
				-	3.4 2.9 3.0 3.1 3.0 3.3 2.9 3.9 3.3 3.2	0.76
	S.U.P. E	3.56	3.56	-	72MO 8SC 8FR 6LA 6DT	57
				-	3.0 4.0 3.0 4.0 3.0	0.82
	S.U.P. M	2205.25	2205.25	-	32FA 27PI 11ME 7SC 8GO 3ANN 2PLT 2DR 8DT	75
				-	4.4 4.3 4.6 4.6 4.3 4.3 4.0 3.9 4.5	0.72
	U.P. VI. Sibiciu	3189.24	3069.51	-	37FA 22PI 7ME 10GO 5SC 2PLT 2MO 1DR 12DT 2DM	73
				119.73	3.9 4.0 4.5 3.8 4.6 3.6 3.5 3.4 4.0 3.9	0.73
2044	S.U.P. A	860.70	860.70	-	50FA 11PI 15GO 3MO 1PLT 1ME 1PIN 1DR 16DT 1DM	63
				-	3.3 2.8 2.9 3.0 2.9 3.2 2.8 3.8 3.2 3.1	0.78
	S.U.P. E	3.56	3.56	-	72MO 8SC 8FR 6LA 6DT	67
				-	2.9 3.9 2.9 3.9 2.9	0.84
	S.U.P. M	2205.25	2205.25	-	34FA 23PI 9ME 6SC 10GO 3ANN 1PLT 2DR 12DT	80
				-	4.4 4.3 4.6 4.6 4.3 4.3 4.0 3.9 4.5	0.74
	U.P. VI. Sibiciu	3189.24	3069.51	-	42FA 18PI 5ME 12GO 4SC 1PLT 1MO 1DR 15DT 1DM	75
				119.73	3.8 3.9 4.4 3.7 4.5 3.5 3.4 3.3 3.9 3.8	0.75

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit			Densi- tatea rețelei instala- țiilor de tran- sport	Indicele de creș- tere indicatoare	Sporul pro- duc- tivității pădurilor
Volumul mediu la ha	Indi- cele de creștere curentă	Produse principale (m ³) Indicele de recoltare	Produse secundare (m ³) Indicele de recoltare	Pro- duse princi- pale	Pro- duse secun- dare	din care:					
m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /%	m ³ /%	Tot- tal	Cu răsi- noase	În arborete de refăcut			
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
209.2	6506	3390	533							2.8	
181	5.6	2.9	0.5								
28.1	854	401	62							2.6	
157	4.8	2.2	0.3								
2.6	81										
132	4.1										
272.0	8782		412								
135	4.4		0.2								
512.0	16223	3791	1007	2169	515	177.72	17.75	33.38	1.3		
152	4.8	1.1	0.3	57	51						
187.8	4662	2440	161							2.8	100
218	5.4	2.8	0,2								
1.1	36										
301	10.1										
321.7	7447		6								
146	3.4										
37.2	750	440								3.0	
260	5,2	3.1									
547.8	12895	2880	167			36.67	4.97	2.11	0.7		
171	4.0	0.9	0.1								
193.3	4780	2535	190							2.9	104
225	5.6	2.9	0.2								
1.1	38										
310	10.7										
330.0	7625		20								
150	3.5										
524.4	12443	2535	210						0.7		
171	4.1	0.8	0.1								
197.6	4990	2660	250							3.1	111
230	5.8	3,1	0.3								
1.2	35										
325	9.8										
341.0	7450		50								
155	3.4										
539.8	12475	3980	300						1.0		
176	4.1	0.9	0.1								

Anul ame- na- jării	Denumirea (U.P.)	S u p r a f a Ț a			<u>Proportia speciilor</u> Clasa de producție	Vârsta medie (ani)
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit		Consis- tența medie
				Alte terenuri din fondul forestier		
1	2	3	4	5	6	7
În perspectivă	S.U.P. A	860.70	860.70	-	56FA 23GO 2CI 19DT	55
				-	3.2 2.8 3.1 3.1	0.85
	S.U.P. E	3.56	3.56	-	80FA 20DT	110
				-	2.8 2.8	0.85
	S.U.P. M	2205.25	2205.25	-	53FA 22GO 6PI 19DT	80
				-	4.2 4.1 4.1 4.3	0.85
	U.P. VI. Sibiciu	3189.24	3069.51	-	54FA 22GO 5PI 19DT	73
				119.73	3.7 3.6 3.8 3.8	0.85

Fondul lemnos total (mii m³)	Creșterea curentă totală (m³)	Posibilitatea anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit			Densi tatea rețelei instala-țiilor de trans-port	Indicele de creș-tere indicatoare	Sporul pro-duc-tivității pădurilor
Volumul mediu la ha	Indi-cele de creștere curentă	Produse principale (m³) Indicele de recoltare	Produse secundare (m³) Indicele de recoltare	Prouse princi-pale	Pro-duse secun-dare	To-tal	din care:				
							Cu răsi-noase	În arborete de refăcut			
m³	m³/an/ha	m³/an/ha	m³/an/ha	m³/%	m³/%	ha			m/ha	m³/an/ha	%
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
215.1	6160	4620	1540							3.3	118
250	7.2	5.4	1.8								
1.6	18										
450	5.2										
385.5	9650		950								
175	4.4		0.4								
602.2	15828	4620	2490						1.5		
196	5.2	1.5	0.8								

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

Amenajamentul anterior:

- Păduri în producție: 1333.83 ha
- Terenuri de împădurit: 12.52 ha

Amenajamentul actual:

- Păduri în producție: 1003.74 ha;
- Terenuri de împădurit: - ha.

1) Situația claselor de vârstă la amenajarea anterioară: - S.U.P. A

CR	I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)	VII (> 120 ani)
12.52 ha	73.53 ha	246.91 ha	383.26 ha	118.79 ha	139.85 ha	57.38 ha	134.84 ha

2) Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală: - S.U.P. A

CR	I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)	VII (> 120 ani)
-	18.13 ha	84.48 ha	343.63 ha	160.59 ha	64.52 ha	40.39 ha	148.96 ha

3) Clase de vârstă normale: - S.U.P. A

I (1-20 ani)	II (21-40 ani)	III (41-60 ani)	IV (61-80 ani)	V (81-100 ani)	VI (101-120 ani)
156.49 ha	156.49 ha	156.49 ha	156.49 ha	156.49 ha	78.25 ha

PARTEA A III-A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

- 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER
- 16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE
- 16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER
- 16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE
- 16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE
REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ
- 16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A
POSIBILITĂȚII

16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

- 1 Pin, FA, gol de 0,3ha în partea inferioară a ua.
- 3 A Dis. PAM, FA, ANN. PA și JU-preexistent, înclinare variabilă 28-40^g.
- 3 B Dis. Pi, FR, ANN, ME, PLT. Înclinare variabilă 20-34^g.
- 3 C Pe 0, 1ha-10ANN cu d=32. Dis. MO, Ci, PLT, ANN. FA-preexistent cu d=38.
- 3 D Dis. Pi. Înclinare variabilă 30-42^g.
- 3 E Dis. MO, ME, LA, PLT, Ci. FA-preexistent cu d=44.
- 4 A Dis. SC. Alunecare de teren pe 0, 3ha.
- 4 B Dis. GO, Pi, NU, Ci. Înclinare variabilă 32-40 pe 0, 2ha înclinare 15^g.
- 5 A Dis. FA, PA, Pi. Pe 0, 3ha, în partea superioară înclinare 36^g cu 10FA cu d=30.
- 5 B Înclinare variabilă 34-20-5^g, gol de 0,2 ha, regenerat cu 10 FA. Dis. FR, FA, PA.
- 5 C Dis. Pi. Pe 0, 2ha înclinare 38^g.
- 5 D Dis. Ci, PA, FA. Înclinare variabilă 32-40^g.
- 6 A Dis. ANN, PA, JU. FA-preexistent cu d=40.
- 6 B Dis. FR, Ci, GO, ME, SC.
- 6N1 Teren neproductiv—stâncărie.
- 6N2 Stâncărie.
- 7 A Pe 0, 024ha-Stație telefonie GSM. Plantat în 2018 pe 0,6ha MO-B220, PAM-B220, FR-B230. Dis. GO, MJ, CA, FR, înclinare variabilă 32-40^g.
- 7 B Dis. ANN, MO, MJ, Ci, JU, GO, LA. FA-preexistent cu d=48cm.
- 7 C Pe 0, 2ha înclinare 25^g. FA-preexistent cu d=48cm.
- 7 D Dis. PLT, JU. FA-preexistent cu d=50cm.
- 7 F Teren scos temporar pentru. Amplansarea stației de telefonie mobilă GSM TELECOM. Termen 31.12.2025.
- 8 A Dis. Ci, FR, PA, ANN.
- 8 B Dis. PLT, Pi, CA, Ci, PA, ANN, NU, JU. K-variabilă 0,7-0,8.
- 9 A Dis. ANN, FA, ME, Pi, Ci.
- 9 B GO-preexistent. Dis. Ci.
- 9 C Dis. GO. FA-preexistent.
- 9 D Dis. MJ, PA. GO, FA-preexistent cu d=40.
- 9 E Dis. TE. DT. CA, JU. Înclinare variabilă 28-35^g.
- 9 F Dis. FA, MJ.
- 9 G DT: PA, Ci, MJ. Dis. MO, LA. FA, GO-preexistent.
- 11 A Dis. FA, CA.
- 11 B DT: CA, ME. Înclinare variabilă 30-40^g.
- 11N1 Teren neproductiv-stâncărie. Parțial împădurit cu Pi și ME.
- 11N2 Teren neproductiv.
- 12 A Dis. ANN. DT. PA, FR, JU, MJ. Vârfuri rupte la Pi.
- 12 N Teren neproductiv-stâncărie.
- 13 A Dis. PIN, MJ, PA.

- 13 B Dis. ME, GO, FA.
- 13 C Dis. FA, GO.
- 13 D Dis. FR, Pi, PiN, PA, Ci, GO. Gol de 0, 3ha regenerare cu FR. Pe 0,3 ha înclinare 36^g.
- 13 E Dis. Ci, FA. Pe 0, 2ha înclinare 35^g.
- 14 A Dis. Pi, JU, PA. Pe 0, 3ha înclinare 25^g.
- 14 B Dis. ANN.
- 14 C Alunecare de teren pe 0, 3ha. DT. JU, MJ, PA, CA.
- 14 D Dis. PiN, ANN, GO.
- 14 N Teren neproductiv–bolovănișuri. Subarboret păducel. Parțial împădurit 10FA.
- 15 Dis. MJ, PL, ME. Pe 0,2ha înclinare 48^g.
- 16 Dis. GO, ME, PAM. Înclinare variabilă 25-45^g.
- 18 A Dis. ME.
- 18 B Dis. FA, ME.
- 18 C Dis. PA, CA. Pe 0, 070 ha-stație telefonie GSM.
- 18 F Teren scos temporar pentru amplasare stației de telefonie mobilă GSM. TELECOM termen 31.12.2025.
- 19 A Dis. ANN, PA.
- 19 B Dis. Ci, FA, MJ, ANN, PLT. Suprapunere drum intabulat de primăria Nehoiu.
- 19 C DT. JU, PA, Ci. Dis. ANN. Pe 0, 3ha. K-0,3 cu subarboret de păducel.
- 19 D Dis. ME. Suprapunere drum întabulat.
- 19 E Dis. FA. Suprapunere drum întabulat.
- 19N Teren neproductiv –stâncărie.
- 20 A DT. FA, Ci, CA. Dis. PIS.
- 20 B Suprapunere drum întabulat. Gol de 0, 2 ha, în partea superioară a ua, uscare la Pi.
- 20 C Pe 0, 3ha înclinare 28^g. Dis. CA, ME, PA.
- 20 D Dis. FA.
- 20 E Dis. ME. FA-preexistent.
- 21 A Dis. Pi, ME, PA.
- 21 B Dis. PA, PLT, Ci, SC. Suprapunere drum întabulat.
- 21 C Dis. Pi. DT. PA, CA, FA.
- 21 D Dis. CA, Pi, Ci, PA. Pe 0, 3ha înclinare 25^g.
- 21 E Dis. ME. DT. PA, Ci. Alunecare de teren pe 0,3ha în partea inferioară a ua.
- 23 Înclinare variabilă 32-40^g.
- 24 Dis. PA.
- 25 A Dis. PA, ME.
- 25 B Dis. PA.
- 25N Teren neproductiv–stâncărie.
- 26 Dis. PLT, CA.
- 27 A Dis. PA, CA, PLT.
- 27N Teren neproductiv–stâncărie.

- 28 Dis. ME.
- 29 Dis. ME.
- 30 Dis. ME.
- 31 Dis. ME, PA.
- 32 Dis. ME. Pe 0,2ha în partea superioară a ua înclinare 25^g.
- 33 Dis. GO, PLT.
- 34 A Dis. ME. DT. CA, PAM, Ci.
- 34 B FA-preexistent cu d=60.
- 34 C Dis. ME. DT. Ci, PAM, CA.
- 34 D FA-preexistent.
- 35 Dis. CA.
- 36 Dis. ME.
- 37 Înclinare variabilă 34-44^g.
- 38 A -
- 38 B Dis. ME.
- 39 A Pe 0, 1ha 10MO d= 16cm din plantație.
- 39 B Pe 0, 2ha semințis, nuieliș, prăjiniș.
- 40 A DT. CA, PA, JU, ME.
- 40B Dis. FR, PA, CA. FA-preexistent cu d=60cm.
- 40 C Dis. Ci, PA.
- 41 Dis. ANN, CA.
- 42 Pe 0, 3ha 10 PI cu d=30 cm. Pe 0, 2ha lângă pârau, înclinare 45^g. DT: CA, GO, PA. În partea superioară a ua CA cu d =30cm și h=14m. Dis. PLT.
- 43 A Dis. PLT, ME, Pi. Gol de 0, 3ha lângă pârau.
- 43 B Dis. FA, Pi, MO
- 43 C Dis. ME, FA.
- 43 D Dis. Pi, PiN, FA.
- 43 E Dis. MO, Pi.
- 43 F Dis. MO, FA, GO.
- 43 G Dis. Pi, PiN, FA.
- 44 Pe 0, 3ha înclinare 40^g lângă pârau.
- 45 A Dis. PLT, SAC, SC, Pi, pe 0, 3ha lângă pârau 10^g înclinare.
- 45 B Dis. CA, ME. Înclinare variabilă 26-38^g.
- 45 C DT: ME, Ci, PA, GO. Dis. PLT. Gol de 0, 2ha în partea superioară a ua.
- 45 D Dis. FA, PA, CI, PIN. Gol de 0, 2ha cu regenerare de PI.
- 46 A Dis. ANN, Pi.
- 46 B Dis. SC, SAC, PI. Pe 0, 3ha înclinare 35^g.
- 46 C Dis. PI. Pe 0, 3ha păriș, prăjiniș.
- 46 D Dis. PIN. Gol de 0, 2 ha în mijlocul ua, K variabilă 0,7-0,8.
- 46 E Dis. FR, Pi. Pe 0,3ha înclinare 20^g.
- 46 F Dis. ANN, CA. Pe 0,2ha înclinare 28^g.

- 46 G FA –preexistent cu d=70cm.
- 46 H FA -preexistent cu d=40cm.
- 47 A Dis. ME, Pi, PA, ANN.
- 47N Teren neproductiv –stâncărie.
- 48 A Dis. Ci, PA.
- 48 B Dis. ME.
- 48 C Dis. CA, ME.
- 48 D Dis. Pi, ME, Ci, CA.
- 48 E Dis. Ci, Pi.
- 48N Teren neproductiv-stâncărie. Pe 0,1ha-10CA cu d=26cm și h=16.
- 49 A Dis. SC, PLT, ANN.
- 49 B DT: Ci, PA. Dis. ME, ANN, SC, PLT. Pe 0,1ha 10SC cu d=40.
- 49 C DT: Ci, PA. Dis. ANN, ME, SC.
- 49V Teren hrană vânat.
- 50 A DT: CA, PA, Ci, SC. Gol de 0,3ha în mijloc a ua. În partea superioară a ua K= 0,7-0,8.
- 50 B Gol de 0, 2ha în mijloc u. a.
- 50 C Dis. PA, FA, Ci, FR.
- 50 D Dis. CA, PA.
- 50 E DT: CA, PA, Ci. În partea superioară a ua pe 0,3ha 10MO cu d=22cm.
- 50 A Teren hrană vânat.
- 58 A Dis. FA.
- 58 B Dis. PiN.
- 58 C Dis. PA, CA, Pi. Pe 0,3ha în partea superioară a ua înclinare 25^g.
- 58 D Dis. PA, GO. Gol de 0,2ha în partea superioară a ua.
- 58 E DT: JU, FA.
- 58 F Dis. PA, GO, Ci.
- 58 G Dis. FA, Pi.
- 58 H Dis. PA, GO, Ci, PLT, CA, Pi. Pe 0,2ha 10FA cu d=18cm, în partea inferioară a ua pe 0, 3ha înclinare 36^g.
- 58 I -
- 58 J Dis. GO, CA, SA.
- 59 A Dis. MJ, FA, CA, PiN, ME. Înclinare variabilă 30-40^g.
- 59 B Dis. ME, GO, CA. Întabulare fără proprietar.
- 62 A Dis. CA, PLT, JU, ME.
- 62 B DT: JU, ST. Ci. Dis. MO, ME. Pe 0, 3ha înclinare de 25^g.
- 62 C Dis. ME.
- 62 D Dis. ME, FA.
- 65 Dis. LA, ME.
- 66 Înclinare variabilă 30-40^g.
- 67 A Pe 0, 3ha – înclinare 20^g. Dis. GO, CA, FA, PiN.

- 67 B Dis. Pi, LA, MO. FA-preexistent.
- 67 C FA-preexistent cu d=40cm.
- 67**A1** Teren administrativ. Parțial împădurit cu CA, FA, 10%S.
- 67**A3** Teren administrativ. Parțial împădurit cu CA, FA cu 20%S.
- 68 A Dis. CA.
- 68 B Dis. GO, FA. Lângă pârau pe 0,2ha înclinare 45^g.
- 68 C Dis. FA.
- 68 D Dis. GO. Pe 0,2ha înclinare 20^g.
- 68 E Lângă drum pe 0,2ha înclinare 36^g.
- 68 F Dis. FA, PiN.
- 68 G Dis. GO. Pe 0, 3ha lângă pârau înclinare 32^g.
- 68 H -
- 68 I DT. Ci, CA. Dis. PLT. K=0,7-0,9. Înclinare variabilă 15-30^g.
- 68 J Dis. Pi, Ci.
- 68 K Dis. FA, Pi. Lângă drum pe 0, 2ha înclinare 38^g.
- 68 L Dis. Ci, ME.
- 68 M FA-preexistent cu d=36cm.
- 69 I Dis. FA, JU, Pi, ME, PLT. K variabilă 0,3-0,5. Pe 0,38 plantație din 2021.
- 69 J Dis. PAM, Ci, FA. K variabilă 0,7-0,8.
- 70 A Dis. DU. Mici goluri. K variabilă 0,7-0,8.
- 70 B K variabilă 0,7-0,8.
- 70 C K variabilă 0,7-0,8. DT: PAM-B220-1, FR-B230-1.
- 70 D Dis. CA, Ci. K variabilă 0,6-0,7.
- 70 E K variabilă 0,7-0,6. Stânci și grohotiș.
- 70 H Dis. Pi, CA. K variabilă 0,6-0,8.
- 70 I Dis. Ci, FA.
- 70 J Dis. Pi, Ci, MJ, CA. Stâncărie grohotiș.
- 70**C** Canton silvic Drăgănoiu+anexe, acoperiș țiglă, pereți cărămidă, fundație beton.
- 70**N1** Alunecare de teren.
- 70**N2** Alunecare de teren.
- 71 A Nuieliș de MJ pe 0, 35. DT. GO, MJ, Ci. K. variabilă. 0,3-0,4.
- 71 B Dis:PLT. DT. CA, JU, Ci. K. variabilă 0,6-0,8.
- 71 C Dis:PLT. DT. CA, Ci, ME, FA, PAM, JU, MJ. K variabilă, 0,6-0,8.
- 72 A Dis:PLT, Ci, JU, CA. K. variabilă, 0,6-0,8.
- 72 B Dis. FA, Ci, JU. K variabilă 0,7-0,8.
- 73 Dis. ME, PLT, JU, Ci, CA. K variabilă 0,7-0,8.
- 74 Dis. Pi, PLT. K variabilă 0,3-0,4.
- 75 A Dis: MJ, ME, PLT, Ci.
- 75 B Dis. MJ, CA, FA, JU, Ci.
- 75 C Dis. MJ, ME, PLT, Ci.

- 76 A Dis: CA, Ci. Nuieliș de MJ pe 0,3 din suprafață. K variabilă 0,3-0,5.
- 76 B DT. FA, CA, JU, Ci, GO. K variabilă 0,8-0,9.
- 76 C DT. GO, FA, Ci, JU, CA. K variabilă 0,9-1,0. Stânci în partea inferioară.
- 76 D Dis. Ci, FA.
- 76 E Dis: PLT, DT, FA, Ci, GO, JU, ME, MJ. K variabilă 0,7-0,9.
- 77 A Dis: PLT, DT, ME, MJ, FA, GO, Ci. K. = 0,6-0,8. Mici goluri –alunecare teren.
- 78 A Dis:PLT. DT. Ci, JU, PAM, GO. K variabilă 0,5-0,7. Porțiuni cu stânci.
- 78 B DT. GO, Ci, CA, ME. K. variabilă 0, 7-0, 8. Mici goluri.
- 78 C Dis. GO, CA, JU, Ci, MJ, ME. K variabilă 0, 6-0,7. Porțiuni cu stânci.
- 78 D Dis. FA, GO, CA, MJ, JU.
- 78 E DT. CA, GO, FA, JU, Ci, ME. K variabilă 0,6-0,8.
- 79 DT. JU, PAM, CA, GO, FA. K Variabilă 0, 5-0,7. Porțiuni cu stânci.
- 80 Dis. PLT. DT. FA, CA, GO, JU, MJ. K variabilă 0,6-0,8. Porțiuni cu stânci.
- 81 A Dis. SC, JU, Ci.
- 81 B Dis: PLT. DT. JU, Ci, GO. K variabilă 0,5-0,7. Porțiuni cu stânci.
- 81 C Dis. CA, Ci, ME, JU.
- 82 A DT. JU, PAM, GO, FA, CA. K variabilă 0,3-0,5.
- 82 B DT. FA, CA, JU, Ci, ME, MJ. K variabilă 0,6-0,8. Mici goluri. Variații taxatorice. Înclinare variabilă.
- 82 C DT. SC, FA, GO, JU.
- 83 A Dis: PLT, JU, MJ. K variabilă 0,6-0,8. Mici goluri.
- 83 B Dis: PLT, MJ, JU. K variabilă, 0,7-0,6.
- 84 A Dis. MJ, JU, PLT. K variabilă 0,6-0,7.
- 84 B Dis. PAM, MJ, NUC. K variabilă 0,3-0,5.
- 84 C Dis: Pi. K variabilă 0,6-0,7.
- 84N Alunecare de teren. Vegetație forestieră pe 0,1S PI, SC.
- 85 A K variabilă. 0,6-0,7. DT. MJ, ME, JU, Ci.
- 85 B Dis. Ci, JU, PLT. K variabilă 0,6-0,7.
- 85 C -
- 85 D Dis: PLT. DT. JU, Ci, PAM, GO.
- 86 A Dis. CA, JU, Ci, MJ, PLT.
- 86 B Dis: MO-rămas sub masiv. K variabilă 0,6-0,8. Dis. JU, PLT, MJ.
- 87 Dis. PLT, JU, CA.
- 88 Dis. CA, Ci, JU. K variabilă 0,5-0,7. Înclinare variabilă 20^g -40^g
- 89 A Dis. FA, CA, JU. K variabilă 0,6-0,8.
- 89 B -
- 89 C Dis. FA, CA, ME, PLT. K variabilă 0,7-0,9.
- 89 D -
- 89 E Dis. FA, CA, JU, PLT. K variabilă 0,6-0,7.
- 89 F Dis. JU, PLT, MJ, GO.
- 89 J Dis: FA, JU, MJ. K Variabilă 0,6-0,7.

90 A	-
90 B	Dis. FA, ME.
90 C	Dis. CA, ME, SC, PAM, Pi.
90 D	Dis: FA, Pi.
90 E	Dis: ME.
90 F	DT. Ci, GO, JU, SC.
90 G	Dis. ME.
90 H	Întabulare făcută de primăria Colți. NR. CF. 20360. Dis. ME.
91 A	Dis. ME.
91 B	Dis: GO.
91 C	DT: Ci, CA, PAM, JU.
91 D	Dis. Ci, ME. K. 0, 3-0,5.
91 E	Dis: SC.
91 F	Dis: FA.
91 G	DT. FA, Ci, CA, PAM.
91 H	Dis. SC.
91 I	-
91 J	Dis. ME.
91 K	Dis. ME, PAM.
91 L	Dis: FA.
91 M	Dis, ME.
91 N	Dis. ME.
91 O	-
91 P	Dis. MO, Pi.
91 R	Dis. FA. Preexistenți de MO cu d =36, 40 cm.
91 S	Dis. ME.
91 T	Dis. ME.
91V	-
92 A	Arbori rău conformați, stâncărie.
92 B	Dis. MO, FA. Preexistenți de SC cu d=40, 42cm.
92 C	Dis. ANN spre pârau, FA spre limita cu proprietari o bandă.
92 D	Dis: JU.
92 E	Dis. PAM.
92 F	Dis: SC.
92 G	Dis. MO. K variabilă 0, 5-0,7. Mici goluri în arboret.
92 H	-
94 A	Dis. Ci.
94 B	Dis. GO, ME.
94 C	-
94 D	-

94 E	Preexistenți de FA cu d=56cm.
94 F	Dis: ME.
94 G	-
95 A	Pe 0, 3 stâncărie spre bornă în pârau.
95 B	Dis. MO, Ci, CA.
95 C	Dis. FA.
96 A	K. variabilă 0, 6-0,7. Dis. PLT.
96 B	Dis. CA, JU, GO, Ci. K Variabilă 0,6-0,7.
97 A	Dis. FA, Ci.
97 B	Dis. ME, GO.
97 C	Dis: MO, PAM.
97 D	Dis: GO, TE, Ci, PAM, JU, SC.
97 E	Dis. PAM.
97 F	Dis. ANN. Preexistenți de FA , JU, PA.
97 G	Dis. GO, PA, ME. Înclinare de 38 ^g -40 pe 0,3 din suprafață.
97 H	Preexistenți de FA cu d=52.
97 I	Dis. ANN, Ci, FA.
97J	Dis. ME. DT. PAM, Ci, JU.
97 K	Dis: PAM.
97N	Stâncărie, câteva fire de AN spre pârau.
98 A	Dis. FA, MJ, CA, JU. K Variabilă 0,5-0,7. Goluri cu stânci.
98 B	-
98 C	Dis. CA, JU, ME. K Variabilă 0,7-0,8.
98 D	Dis. FA. Ci, JU, MJ. K Variabilă 0,6-0,8.
99 A	Dis. FA, JU, Ci, PLT, MJ. K Variabilă 0,6-0,8.
99 B	Dis: JU, Ci, MJ, CA. K variabilă 0,6-0,8.
99N	-
100 A	Dis. MJ, CA, JU, PLT. K variabilă 0,7-0,8. Goluri cu stâncărie.
100 B	Dis: JU, CA, Ci, PLT. K Variabilă 0,9-1,0
101 A	Dis. MJ, PLT, CA, FA, JU. K Variabilă 0,6-0,7.
101 B	Dis: PLT , CA, FA, Ci, JU.
101 C	DT. FA, CA, JU, MJ. K Variabilă 0,3-0,5.
101N	Alunecare de teren.
102	DT. JU, GO, ME, Ci. Dis. PLT. K Variabilă 0,5-0,7
103 A	Dis. GO, PLT, JU.
103 B	Dis. PLT, CA, FA, GO. K variabilă 0,5-0,8.
103 C	Dis. PLT, ME, Ci, JU. K Variabilă 0,7-0,8.
103 D	Dis. GO, JU, Ci, PLT. K Variabilă 0,7-0,8.
103R	-
104 A	DT. GO, FA, MJ, JU, Ci. K Variabilă 0,6-0,7.

- 104 B Dis. GO, FA, CA, JU. K Variabilă 0,6-0,8.
- 104 C DT. GO, FA, CA, MJ. Dis. PLT. K Variabilă 0,4-0,6.
- 104 D DT. GO, FA, MJ, JU, Ci. K variabilă 0,6-0,7.
- 104N -
- 105 A Dis. Sc.
- 105 B Dis. Pi. Pe 0,2-suprafață o alunecare.
- 105 C Dis. SC. Pe 0,2 o suprafață cu Sc.
- 105R Linie de tensiune.
- 106 A Dis. PLT, ME, Pi. Preexistenți de FA cu d=60cm.
- 106 B Dis. PLT, ME pe marginea limitei.
- 106 C Dis. GO, ME, PLT, CA. K 0, 7-0, 8.
- 106 D Dis. PLT.
- 106 E Dis. ME. Preexistenți de GO d=64cm și d=68cm.
- 106 F Dis. PLT.
- 106 G Dis. ME.
- 107 A Dis. PLT.
- 107 B Dis. PLT, CA, GO.
- 107 C Preexistenți de FA, d=52cm și d=56cm.
- 107 D Preexistenți de FA, d=72cm, Dis. PLT.
- 107 E Dis. ME.
- 107 F Dis. SC în partea de aval lângă inel.
- 108 Câțiva preexistenți de FA d=50cm.
- 109 A Înclinare variabilă 30-54⁹.
- 109 B Dis. GO, ME.
- 109 C Dis. ME, Pi.
- 110A Arbori râu conformați.
- 110B Dis: PAM.
- 110D Dis: PAM, CA, ME, PLT. K Variabilă 0,6-0,8. FA mare grupat spre pășune.
- 110C Dis. GO.
- 110E Porțiune regenerată de FA d=4cm.
- 110F Dis. PAM.
- 110G Dis. ME.
- 110H Dis. PLT.
- 110J Dis. FA.
- 118A Dis. Pi, Ci, PLT, ME.
- 118B Dis. Pi.
- 118C Dis. FA, Sc.
- 118D Dis. ME.
- 118E Dis. ME.
- 118F DT. FA, Ci, PLT, PA. Dis. ME. Pe 0,3 din suprafață înclinare 45⁹.

118G	Dis. FA, ANN.
118H	Dis. FA, ME.
119A	Dis. GO.
119B	Dis. ME, Pi.
119C	Dis. ME.
119D	-
119E	Dis. LA.
119F	Dis. CA.
119G	Dis. CA în aval.
119H	-
119N	-
120A	Dis. PAM, Ci.
120B	Dis. PAM.
120C	Dis. LA, PAM, înspre pârau CA.
120D	Dis. FA.
120E	Dis. ME. Preexistenți de FA cu d=20cm.
120F	Dis. PLT, Pi, ME.
120H	-
120G	DT. FA, PAM. Dis. MO.
120N1	Stâncărie.
120N2	Stâncărie.
121 A	Prezența stâncăriei.
121 B	Dis. ME, PLT. Preexistenți de FA d=64cm.
121 C	Dis. MJ.
121 D	Dis. GO, Ci.
122 A	Dis. ME. DT. CA, FA, JU, PAM. Izolat mici goluri.
122 B	Dis. ME, Sc, CA, PAM.
123 A	Mici goluri lângă pârau.
123 B	DT. ME, GO, FA, JU.
123 C	Dis. PLT.
123 D	Dis. Pi. înclinare variabilă 25-40 ^g .
123 E	Dis. FA.
124	-
125	Dis. Ci, ME, PLT.
126	DT. PAM, Ci, FR. Dis. MO.
127 A	Dis. Sc, CA.
127 B	Dis. ME.
127 C	DT. PAM, Ci, ME.
128 A	Dis. CA.
128 B	Dis. CA, PLT.

- 128 C Dis. CA, ME. Plantație din 2017 pe 0, 04ha FA+PAM.
- 128 D Dis. CA.
- 128 E Mici goluri.
- 128 F Dis. CA, PLT, ME. Preexistenți de FA cu d=44cm, d=48cm.
- 129 A Înclinare variabilă 20-35^g. Dis. ME.
- 129 B Câțiva preexistenți de FA și Pi.
- 129 C Dis. ME, SC, CA, PAM. Înclinare variabilă 24-44g. O mică plantație de FA + Pi pe 0,3ha.
- 129 D Dis. DU. DT. CA, Ci, Sc.
- 129 E Dis. DU, Sc. K variabilă 0,8-0,9.
- 129 F Dis. GO.
- 129 G Dis. Pi, Ci.
- 129 H Dis. FA.
- 129 I Dis. FA.
- 129 J Dis. FA, ME.
- 129 A -
- 129C** Canton silvic COLȚI +Anexe stare mediocră, fundație beton pereți cărămidă, acoperiș tablă 11mx4m=44m².
- 129N** Izolat pâlcuri de ME.
- 130 Dis. PLT, Ci.
- 131 A DT. CA, FA, Ci.
- 131 B Dis. JU, CA, Sc.
- 131 C Dis. CA, Ci, Pi.
- 131 D Dis. GO, FA.
- 131N1** -
- 131N2** Teren neproductiv cu exemplare de ME și Sc.
- 132 A Dis. FR. K. 0,4.
- 132 B -
- 132 C Dis. GO.
- 132N** Stâncărie . În partea de aval parțial împădurit cu Sc și DT, iar în partea de amonte câteva fire de Pi.
- 133 A GO este situat lângă limita de parcelă, o fâșie. Înclinare variabilă 35-55^g.
- 133 B Dis. Pi, JU. Înclinare variabilă 22-42g. Câțiva preexistenți de FA pe margine lizieră.
- 133 C Dis. Pi. DT. JU, FA, ME. Înclinare variabilă 20-40g. De-a lungul limitei de parcelă înspre bornă o fâșie de GO d=82, d=84 cm.
- 134 A DT. FA, JU, PAM. Dis. Sc, Ci.
- 134 B Dis. MJ.
- 134 C Dis. GO.
- 134 D Plantație de Nuc de 0, 2% suprafață cu d=4cm, h=3m.

- 134 E Preexistenți de ME.
- 134 F DT. PAM, FR, JU. Dis. Pi.
- 134 G Încalinare variabilă 25-45g. Stâncărie pe 0, 2S.
- 135 A DT. FA, GO, PAM.
- 135 B -
- 135 C -
- 136 A GO situat o parte înspre amonte lângă parcelar, o parte în aval spre pârau. Încalinare variabilă 35-55⁹.
- 136 B Dis. GO.
- 137 A Dis. Ci. Arbori râu conformați.
- 137 B Dis. PLT.
- 137N Teren neproductiv, stâncărie pe 0,3 din suprafață, păcuri de ME și Pi.
- 138 A DT. JU, Ci, FA.
- 138 B DT. FA, CA, MJ.
- 139 Dis. PiN Ci , Sc, FR, AN. Izolat arbori uscați.
- 140 C Dis. MJ.
- 140 D Dis. PLT, AN.
- 141 A Arboret parcurs cu P1 în deceniul 1993-2003. Nueliș-prăjiniș de FA 0,2S.
- 141 B -
- 141 C DT. ME, PAM.
- 141 D Dis. CA.
- 141 E Dis. ME.
- 142 A DT. GO. ME, CA, MJ.
- 142 B DT. GO, ME.
- 142 C DT. MJ, FA, PAM, ULM, Ci, JU, ME.
- 142 D DT. MJ, PAM, ME.
- 142N1 Teren neproductiv – ruptură mal.
- 142N2 Teren neproductiv – ruptură mal.
- 145 DT. FA, ME. Dis. Pi, PiN.
- 146 DT. FA, ME.
- 147 A DT. ME, Ci, PAM, MJ, GO. Dis. SAC.
- 147 B DT. PAM, MJ, GO.
- 147 C Dis. ME, PLT.
- 150 Dis. PLT, CA.
- 154 A -
- 154 B Dis. FA.
- 154 C Dis. JU.
- 154 D DT. PAM, GO.
- 155 DT. JU, Ci.

- 156 A Dis. FA.
- 156 B DT. FA, ME. Dis. PLT.
- 157 A Dis. PAM, SA, Ci, ME.
- 157 B Dis. SA, Pi. Elemente taxatorice variabile.
- 158 A Dis. PLM.
- 158N Teren neproductiv – sol erodat plantat SL.
- 160 DT. FA, GO.
- 161 Dis. FA.
- 162 A DT. FA, GO, CA, ME, MJ. K. Variabilă 0, 6-0,7. Linie electrică de joasă tensiune a bază.
- 162 B DT. FA, GO, CA, ME, MJ.
- 163 DT. FA, GO, CA, JU. Dis. PLT, Pi.
- 164 DT. GO, JU, Ci.
- 165 DT. MO, BR. DT. FA, CA.
- 166 B DT. GO, JU.
- 166 C DT. GO, PAM.
- 167 A DT. FA, GO, Ci, JU.
- 167 B Elemente taxatorice variabile.
- 168 DT. FA, CA, MJ.
- 169 A Dis. FA.
- 169 B Dis. ME, Ci.
- 170 Dis. GO.
- 171 A Dis. Pi.
- 171 B Dis. FA, FR.
- 172 A Dis. LA, ANN, PAM.
- 172 B DT. ME, Ci, JU.
- 173 DT. ME, JU.
- 174 DT. ME, JU.
- 175 A DT. ME, Ci.
- 175 B DT. ME, Ci.
- 176 Dis. TE. PAM, JU, Ci.
- 177 A Dis. TE, Ar, JU, Ci, MJ.
- 177 B Dis. ME, AN, MJ.
- 178 A Dis. PA. Elemente taxatorice variabile.
- 178N Teren neproductiv-degradat. Ruptură de mal.
- 179 DT. ME, FA.
- 180 Dis. GO. Elemente taxatorice variabile.
- 181 DT. ME, CA.
- 182 Dis. Ci.
- 183 A DT. FA, ME.

183 B Dis. Ci, JU, PAM.
 183 C DT. ME, JU.
 183 D DT. ME, CA.
 184 Dis. FA.
 185 A DT. FA, ME. Elemente taxatorice variabile.
 185 B Dis. ME. Elemente taxatorice variabile.
 186 A Dis. ANN.
 186 B Schema 4x2m.
 186**M1** Pădure, $k=0.7$, VRT= 60 ani, COMP: 3ANN 3PLZ 2PLT 2SA
 186**M2** Pădure, $k=0.8$, VRT= 30 ani, COMP: 10PLZ
 187**M1** Pădure, $k=0.5$, VRT= 45 ani, COMP: 10PLZ
 187**M2** Pădure, $k=0.8$, VRT= 20 ani, COMP: 9PLA 1SA
 187**M3** Pădure, $k=0.7$, VRT= 45 ani, COMP: 10PLZ
 187**M4** Pădure, $k=0.8$, VRT= 20 ani, COMP: 8PLA 2SA
 187**M5** Pădure, $k=0.7$, VRT= 45 ani, COMP: 10PLZ
 187**M6** Pădure, $k=0.8$, VRT= 20 ani, COMP: 9PLA 1SA
 187**M7** Pădure, $k=0.5$, VRT= 45ani, COMP: 7PLZ 2SA 1ANN
 187**M8** Pădure, $k=0.8$, VRT= 20 ani, COMP: 8PLA 1SA 1ANN
 188**M1** Teren agricol, fâneată ocupație.
 188**M2** Ocupație-îngrădit cu gard. Parțial teren agricol-fâneată. Parțial pădure de PLA.
 188**M3** Pădure, $k=0.8$, VRT= 20 ani, COMP: 10PLA
 188**M4** Pădure, $k=0.8$, VRT= 20 ani, COMP: 10PLA
 189 Diseminat: SC.
 190 Prexstenți de FA cu $d=52$ cm.
 194 A Dis. FA.
 194 B Dis. ME.
 195 A DT. FA, GO, JU, Ci, CA.
 195 B -
 196 Dis. ME, CA. Perete de stâncă.
 197 -
 198 Dis. PLT.
 199 Dis. FA.
 200 A Dis. CA.
 200 B Dis. CA.
 200**R** Linie de înaltă tensiune.
 201 Dis. MJ.
 202 Dis FA
 203 A DT. ME, JU.
 203 B DT. GO, Ci.
 204 Stâncărie pe 0, 3S. Dis. PL.

16.1.3. Evidența arboretelor inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procent de inventariere
18 A	10.47	Satistic C500	1.00	10
18 B	1.15	Integrală	1.15	100
18 C	4.57	Integrală	4.57	100
46 C	15.99	Satistic C500	1.00	6
58 D	1.88	Integrală	1.88	100
58 E	3.63	Integrală	3.63	100
58 H	8.01	Integrală	8.01	100
58 J	13.87	Integrală	13.87	100
62 A	1.92	Integrală	1.92	100
68 K	3.06	Integrală	3.06	100
88	17.24	Statistică C500	0.80	5
91 A	0.68	Integrală	0.68	100
91 D	32.79	Integrală	32.79	100
91 K	3.13	Integrală	3.13	100
91 S	4.01	Integrală	4.01	100
91 T	2.05	Integrală	2.05	100
92 E	1.23	Integrală	1.23	100
92 G	4.29	Integrală	4.29	100
94 F	1.38	Integrală	1.38	100
95 A	4.87	Integrală	4.87	100
97 C	11.81	Integrală	11.81	100
97 K	2.06	Integrală	2.06	100
98 B	5.97	Statistică C500	0.85	14
98 C	6.44	Statistică C500	1.00	16
106 C	3.71	Integrală	3.71	100
106 G	2.93	Integrală	2.93	100
107 E	6.37	Integrală	6.37	100
109 C	4.44	Integrală	4.44	100
110 B	4.55	Integrală	4.55	100
119 A	1.76	Integrală	1.76	100
119 D	21.15	Satistic C500	1.20	6
120 D	0.88	Integrală	0.88	100
120 F	2.87	Integrală	2.87	100
141 A	25.94	Satistic C500	0.95	4
154 A	2.85	Integrală	2.85	100
154 B	2.40	Integrală	2.40	100
154 C	4.10	Integrală	4.10	100
154 D	6.00	Satistic C500	0.90	15
198	1.76	Integrală	1.76	100
Total	254.21	-	152.71	60

16.1.4. Evidența arboretelor marcate de ocol

u.a.	Suprafața (ha)	Volum marcat -m³-	Felul tăierii	Producție a anului
97 K	2.06	301	T. progresive, (însămânțare)	2024
110 D	5.32	242	T. conservare	2024
129 F	3.62	206	T. conservare	2024
TOTAL	11.00	749	-	-

16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

Categorie de folosință	Suprafata (Ha)		
	Grf. I	Grf. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	2489.52	723.03	3212.55
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	280.71	723.03	1003.74
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 3 B 3 C 3 E 5 A 5 B 5 C 6 B 7 B 8 B 9 C 9 D 9 F 9 G 13 B 13 C 13 D 13 E 18 A 18 B 18 C 20 D 20 E 21 A 21 B 40 A 40 C 43 C 43 D 43 E 43 F 43 G 45 D 46 C 46 D 46 H 49 B 49 C 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 58 D 58 E 58 G 58 H 58 J 62 A 67 B 68 A 68 B 68 E 68 H 68 I 68 J 68 K 68 L 68 M 70 A 70 B 70 C 76 B 76 D 76 E 83 B 88 89 C 90 C 91 A 91 D 91 E 91 F 91 G 91 H 91 I 91 J 91 K 91 L 91 M 91 N 91 P 91 R 91 S 91 T 92 E 92 G 94 B 94 F 95 A 95 B 95 C 97 B 97 C 97 I 97 J 97 K 98 B 98 C 100 B 103 C 106 B 106 C 106 F 106 G 107 B 107 E 109 C 110 B 110 E 110 F 110 G 110 J 118 C 118 D 118 E 119 A 119 C 119 D 119 F 120 A 120 C 120 D 120 F 120 G 120 H 122 B 123 B 123 C 125 126 128 B 129 A 129 B 129 E 129 I 129 J 134 B 134 C 134 E 134 F 138 A 138 B 139 140 C 141 A 141 B 141 C 141 D 141 E 142 C 145 147 A 147 C 154 A 154 B 154 C 154 D 157 B 158 A 161 164 165 166 B 166 C 167 B 168 171 B 172 A 172 B 173 174 175 A 175 B 176 177 B 179 180 181 182 183 A 183 B 183 C 183 D 184 185 A 185 B 194 A 198 200 A 200 B 202 203 A	280.71	721.49	1002.20
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	-	-	-
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala 120 E 134 D	-	1.54	1.54
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	-	-	-
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	-	-	-
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	2208.81	-	2208.81
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 3 A 3 D 4 A 4 B 5 D 6 A 7 A 7 C 7 D 8 A 9 A 9 B 9 E 11 A 11 B 12 A 13 A 14 A 14 B 14 C 14 D 15 16 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 20 A 20 B 20 C 21 C 21 D 21 E 23 24 25 A 25 B 26 27 A 28 29 30 31 32 33 34 A 34 B 34 C 34 D 35 36 37 38 A 38 B 39 A 39 B 40 B 41 42 43 A 43 B 44 45 A 45 B 45 C 46 A 46 B 46 E 46 F 46 G 47 A 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 49 A 58 A 58 B 58 C 58 F 58 I 59 A 59 B 62 B 62 C 62 D 65 66 67 A 67 C 68 C 68 D 68 F 68 G 69 I 69 J 70 D 70 E 70 H 70 I 70 J 71 A 71 B 71 C 72 A 72 B 73 74 75 A 75 B 75 C 76 A 76 C 77 78 A 78 B 78 C 78 D 78 E 79 80 81 A 81 B 81 C 82 A 82 B 82 C 83 A 84 A 84 B 84 C 85 A 85 B 85 C 85 D 86 A 86 B 87 89 A 89 B 89 D 89 E 89 F 89 J 90 A 90 B 90 D 90 E 90 F 90 G 90 H 91 B 91 C 91 O 91 U 92 A 92 B 92 C 92 D 92 F 92 H 94 A 94 C 94 D 94 E 94 G 96 A 96 B 97 A 97 D 97 E 97 F 97 G 97 H 98 A 98 D 99 A 99 B 100 A 101 A 101 B 101 C 102 103 A 103 B 103 D 104 A 104 B 104 C 104 D 105 A 105 B 105 C 106 A 106 D 106 E 107 A 107 C 107 D 107 F 108 109 A 109 B 110 A 110 C 110 D 110 H 118 A 118 B 118 F 118 G 118 H 119 B 119 E 119 G 119 H 120 B 121 A 121 B 121 C 121 D 122 A 123 A 123 D 123 E 124 127 A 127 B 127 C 128 A 128 C 128 D 128 E 128 F 129 C 129 D 129 F 129 G 129 H 130 131 A 131 B 131 C 131 D 132 A 132 B 132 C 133 A 133 B 133 C 134 A 134 G 135 A 135 B 135 C 136 A 136 B 137 A 137 B 140 D 142 A 142 B 142 D 146 147 B 150 155 156 A 156 B 157 A 160 162 A 162 B 163 167 A 169 A 169 B 170 171 A 177 A 178 A 190 194 B 195 A 195 B 196 197 199 201 203 B 204	2198.80	-	2198.80
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificial cu reusita partiala 189	10.01	-	10.01
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	-	-	8.07
B1 - Linii parcelare principale	-	-	-
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 49V	-	-	1.59
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente	-	-	-
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 70C 129C	-	-	0.48
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare	-	-	-
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc	-	-	-
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 50A 67A1 67A3 129A	-	-	5.41
B8 - Terenuri cu fazanerie, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.	-	-	-
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier	-	-	-
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune 103R 105R 200R	-	-	0.59
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)	-	-	-
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.	-	-	49.83
6N1 6N2 11N1 11N2 12N 14N 19N 25N 27N 47N 48N 70N1 70N2 84N 97N 99N 101N 104N 119N 120N1 120N2 129N 131N1 131N2 132N 137N 142N1 142N2 158N 178N			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier		-	61.83
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc. 7F 18F	-	-	0.03
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii 186M1 186M2 187M1 187M2 187M3 187M4 187M5 187M6 187M7 187M8 188M1 188M2 188M3 188M4	-	-	61.80
TOTAL : A + B + C + D	2489.52	723.03	3332.28

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	Unități amenajistice
1			6N1 6N2 7F 11N1 11N2 12N 14N 18F 19N 25N 27N 47N 48N 49V 50A 67A1 67A3 70C 70N1 70N2
			84N 97N 99N 101N 103R 104N 105R 119N 120N1 120N2 129A 129C 129N 131N1 131N2 132N 137N 142N1
			142N2 158N 178N 186M1 186M2 187M1 187M2 187M3 187M4 187M5 187M6 187M7 187M8 188M1 188M2 188M3
			188M4 200R
			Total FCT: 56 UA 119.73 Ha
			Total FCT1: 56 UA 119.73 Ha
			Total GF:0 56 UA 119.73 Ha
		2A	1 3A 3D 4B 6A 7C 8A 9A 9B 9E 11B 12A 14A 14B 14D 15 16 19A 19B 19C 20A 20B
			20C 21D 21E 23 24 25A 25B 26 27A 28 29 30 31 32 33 34A 34B 34C 34D 35 36 37 38A
			38B 39A 39B 40B 41 42 43A 43B 44 45A 45B 45C 46A 46E 46F 46G 47A 48A 48B 48C 48D
			48E 58A 58C 58F 58I 59A 62B 62C 62D 65 66 67C 68C 68D 69I 69J 70D 70E 70H 70I 70J
			71A 71B 71C 72A 72B 73 74 75A 75C 76A 76C 81A 81C 83A 84A 84B 85A 85B 85C 87 89E
			89F 89J 90A 90B 90D 90E 90F 90G 90H 91B 91C 91O 91U 92A 92C 92D 92F 92H 94A 94C
			94D 94E 94G 97A 97D 97E 97F 97G 97H 98D 99B 103A 103B 103D 105A 105B 105C 106A 106D
			107A 107C 107D 108 109A 110C 110D 110H 118A 118B 119E 119H 120B 121A 121B 121C 121D 122A
			123D 123E 127A 127B 127C 128A 128C 128D 128F 129C 129D 129F 129G 129H 130 131A 131C 132A
			132B 132C 133A 133B 133C 134A 134G 135B 135C 136B 142A 142B 142D 146 147B 155 156A 156B
2		2A	157A 160 162A 162B 167A 169A 169B 170 171A 177A 178A 189 190 194B 195A 195B 196 199 201
			203B 204
			Total FCT:2A 222 UA 1470.83 Ha
		2A2H	5D 7A 7D 14C 19D 19E 21C 58B 59B 67A 68F 68G 75B 77 78A 78B 78C 78D 78E 79 80 81B
			82A 82B 82C 84C 85D 86A 86B 89A 89B 89D 96A 96B 98A 99A 100A 101A 101B 101C 102 104A
			104B 104C 104D 106E 107F 109B 110A 119B 119G 128E 135A 136A 137A 137B 163 197
			Total FCT:2A2H 58 UA 618.87 Ha
		2A2H5Q	4A
			Total FCT:2A2H5Q 1 UA 5.77 Ha
		2A4F	13A 49A 123A 124 131B 131D
			Total FCT:2A4F 6 UA 85.29 Ha
		2A5Q5R	11A
			Total FCT:2A5Q5R 1 UA 14.45 Ha
			Total FCT1:2A 288 UA 2195.21 Ha
		2H	46B 92B 140D 150
			Total FCT:2H 4 UA 10.04 Ha
			Total FCT1:2H 4 UA 10.04 Ha
		2L	3B 3C 3E 5B 7B 8B 9D 18C 20D 20E 21A 40C 43G 46C 46D 76B 76D 76E 83B 89C 91E 91M
			97B 98B 98C 100B 106F 109C 118D 118E 120A 125 128B 129B 138A 138B 139 141A 141B 142C 158A
			Total FCT:2L 41 UA 280.71 Ha
			Total FCT1:2L 41 UA 280.71 Ha
		5C	118H
			Total FCT:5C 1 UA 1.10 Ha
			118F 118G
			Total FCT:5C2A 2 UA 2.46 Ha
			Total FCT1:5C 3 UA 3.56 Ha
			Total GF:1 336 UA 2489.52 Ha
2	1C	1C	183A 183B 183C 183D 184 185A 185B 194A 198 200A 200B 202 203A
			Total FCT:1C 148 UA 715.84 Ha
			Total FCT1:1C 148 UA 715.84 Ha
	1D	1D	
			Total FCT:1D 5 UA 7.19 Ha
			Total FCT1:1D 5 UA 7.19 Ha
			Total GF:2 153 UA 723.03 Ha
			Total UP: 545 UA 3332.28 Ha

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Creștere		Varsta medie		Cp.med	Productivitate			Consistență				Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totală		Ani	sup.		med.	inf.	med.	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha																			
FA	1120.13	37	777.91	69	256232	47	4920	4.40	94	3.9	-	36	64	72	2	17	81	41	40	19	82	-	18	-	99	1	
PI	767.26	24	688.60	90	117127	21	3038	4.00	59	4.0	4	21	75	70	-	21	79	35	40	25	-	100	-	-	98	2	
ME	294.17	9	276.08	94	27960	5	888	3.00	57	4.5	-	9	91	68	-	28	72	90	10	-	98	-	2	-	99	1	
GO	269.95	8	159.53	59	45328	8	972	3.60	78	3.8	-	45	55	74	1	7	92	47	34	19	41	12	47	-	100	-	
SC	199.80	6	180.97	91	14930	3	699	3.50	47	4.6	-	-	100	68	-	21	79	64	25	11	-	89	11	-	64	36	
DT	122.94	4	91.70	75	14031	3	542	4.40	59	4.2	-	28	72	72	-	15	85	100	-	-	94	2	4	-	100	-	
PLT	93.22	3	67.09	72	13658	2	256	2.70	55	3.6	1	49	50	73	-	10	90	91	9	-	97	-	3	-	97	3	
MO	88.14	3	53.80	61	20682	4	801	9.10	48	3.5	12	35	53	78	-	1	99	56	24	20	-	100	-	-	98	2	
ANN	75.82	2	67.52	89	13760	3	111	1.50	62	4.1	-	20	80	73	-	5	95	52	31	17	62	29	9	-	100	-	
MJ	42.17	1	36.85	87	2542	-	19	0.50	51	3.9	-	36	64	69	-	29	71	100	-	-	58	34	8	-	99	1	
PIN	33.51	1	27.39	82	6386	1	166	5.00	59	3.1	7	83	10	71	10	4	86	78	-	22	-	100	-	-	100	-	
CA	22.63	1	15.09	67	2825	1	92	4.10	67	4.5	-	4	96	75	1	8	91	85	15	-	59	-	41	-	99	1	
FR	18.09	1	6.94	38	4648	1	105	5.80	61	3.1	-	86	14	79	-	-	100	28	23	49	14	86	-	-	100	-	
TE	15.03	-	1.09	7	3556	1	115	7.70	59	3.0	-	98	2	78	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-	
PAM	14.69	-	10.54	72	1278	-	33	2.20	39	3.7	-	49	51	77	-	-	100	78	22	-	2	98	-	-	100	-	
SL	10.01	-	10.01	100	10	-	6	0.60	5	4.0	-	-	100	60	-	100	-	-	-	100	-	100	-	-	100	-	
LA	7.56	-	4.13	55	992	-	69	9.10	43	3.9	-	16	84	80	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	100	-	
PA	4.48	-	3.42	76	478	-	12	2.70	45	3.5	-	50	50	76	-	17	83	100	-	-	49	51	-	-	100	-	
BR	3.50	-	3.50	100	420	-	21	6.00	60	5.0	-	-	100	70	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	100	-	
CI	2.87	-	2.87	100	411	-	8	2.80	42	4.0	-	-	100	70	-	-	100	100	-	-	6	94	-	-	100	-	
JU	2.17	-	1.71	79	215	-	3	1.40	54	4.1	-	21	79	78	-	-	100	100	-	-	95	-	5	-	100	-	
SAC	1.50	-	-	-	-	-	2	1.30	10	4.0	-	-	100	80	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-	
SA	1.24	-	1.24	100	80	-	11	8.90	30	5.0	-	-	100	70	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-	
ST	0.60	-	0.60	100	75	-	2	3.30	60	4.0	-	-	100	70	-	-	100	100	-	-	-	-	100	-	100	-	
OT	0.56	-	0.56	100	14	-	1	1.80	20	4.0	-	-	100	70	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	100	-	
PLA	0.38	-	0.38	100	96	-	2	5.30	45	3.0	-	100	-	71	-	-	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-	
DR	0.08	-	-	-	9	-	-	-	40	4.0	-	-	100	75	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	-	100	-
DU	0.05	-	-	-	20	-	1	20.00	45	2.0	100	-	-	80	-	-	100	100	-	-	-	100	-	-	-	100	-
TOTAL	3212.55	100	2489.52	77	547763	100	12895	4.00	71	4.0	1	29	70	71	1	17	82	52	31	17	51	37	12	-	97	3	
Supr.totală: 3332.28 ha Nr. parcele: 170 Spf.med.parcelă: 19.60 ha Nr. UA: 545 Spf.medie UA: 6.11 ha																											

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Gr	Subgr	FCT	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med.	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata		K	Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	2	2A	-	0.30	176.45	1008.95	1009.50	2195.21	89	70	319303	82	145	7425	3.4	70	4.4	4.59	436.06	1754.56
		2H	-	-	8.29	-	1.75	10.04	-	83	2426	1	242	22	2.2	62	3.3	-	-	10.04
		2L	-	27.39	205.41	41.65	6.26	280.71	11	75	66706	17	238	1513	5.4	76	3.1	-	46.37	234.34
	T. subgr.	Sume	-	27.69	390.15	1050.6	1017.50	2485.96	100	70	388435	100	156	8960	3.6	71	4.2	4.59	482.43	1998.94
		%	-	1	16	42	41	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	81
	5	5C	-	-	3.04	0.52	-	3.56	100	80	1071	100	301	36	10.1	47	3.1	-	-	3.56
	T. subgr.	Sume	-	-	3.04	0.52	-	3.56	-	80	1071	-	301	36	10.1	47	3.1	-	-	3.56
		%	-	-	85	15	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
T. grupa	Sume	-	27.69	393.19	1051.12	1017.50	2489.52	77	70	389506	71	156	8996	3.6	71	4.2	4.59	482.43	2002.50	
	%	-	1	16	42	41	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	81
2	1	1C	-	19.58	530.73	153.29	12.24	715.84	99	74	157262	99	220	3875	5.4	73	3.2	25.68	70.69	619.47
		1D	-	-	4.34	2.85	-	7.19	1	81	995	1	138	24	3.3	46	3.4	-	-	7.19
	T. subgr.	Sume	-	19.58	535.07	156.14	12.24	723.03	100	74	158257	100	219	3899	5.4	73	3.2	25.68	70.69	626.66
		%	-	3	73	22	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	86
T. grupa	Sume	-	19.58	535.07	156.14	12.24	723.03	23	74	158257	29	219	3899	5.4	73	3.2	25.68	70.69	626.66	
	%	-	3	73	22	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	86	
TOTAL	Sume	-	47.27	928.26	1207.26	1029.76	3212.55	-	71	547763	-	171	12895	4	71	4.0	30.27	553.12	2629.16	
	%	-	1	29	38	32	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	82	

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta ani	Cls. pr. med.	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata		K	Volum			Crestere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	FA	-	0.30	159.42	305.76	312.40	777.91	32	72	173245	45	223	3131	4.0	97	4.2	-	129.68	648.23
	PI	-	19.51	110.04	338.54	220.50	688.60	28	69	99265	25	144	2577	3.7	59	4.1	0.52	156.89	531.19
	ME	-	-	12.55	86.91	176.60	276.08	11	68	25383	7	92	800	2.9	57	4.6	0.80	81.33	193.95
	GO	-	-	14.65	88.31	56.57	159.53	6	70	23687	6	148	412	2.6	85	4.3	0.79	15.37	143.37
	SC	-	-	-	67.60	113.40	180.97	7	67	12798	3	71	606	3.3	47	4.6	-	41.72	139.25
	PLT	-	-	20.90	31.76	14.43	67.09	3	70	8851	2	132	165	2.5	55	3.9	-	9.50	57.59
	MO	-	7.88	11.69	28.23	6.00	53.80	2	78	11908	3	221	477	8.9	46	3.6	-	-	53.80
	DR	-	-	25.27	4.50	5.25	35.02	1	72	6041	2	173	191	5.5	58	3.4	2.08	1.27	31.67
	DT	-	-	26.86	65.99	87.44	180.29	7	70	15855	4	88	524	2.9	54	4.3	0.40	43.21	136.68
DM	-	-	11.81	33.52	24.90	70.23	3	72	12473	3	178	113	1.6	62	4.2	-	3.46	66.77	
Total grupa	Sume	-	27.69	393.19	1051.1	1018	2489.52	77	70	389506	71	156	8996	3.6	71	4.2	4.59	482.43	2002.5
	%	-	1	16	42	41	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	81
2	FA	-	-	244.88	85.53	11.81	342.22	47	70	82987	52	242	1789	5.2	89	3.3	22.90	64.89	254.43
	PI	-	13.23	51.82	13.61	-	78.66	11	77	17862	11	227	461	5.9	62	3.0	-	1.10	77.56
	ME	-	-	15.11	2.98	-	18.09	3	80	2577	2	142	88	4.9	46	3.2	-	-	18.09
	GO	-	-	106.49	3.93	-	110.42	15	78	21641	14	196	560	5.1	67	3.0	1.39	3.59	105.44
	SC	-	-	0.63	18.20	-	18.83	3	76	2132	1	113	93	4.9	49	4.0	-	-	18.83
	PLT	-	0.84	24.63	0.66	-	26.13	4	81	4807	3	184	91	3.5	54	3.0	-	-	26.13
	MO	-	3	19.49	11.85	-	34.34	5	79	8774	6	256	324	9.4	50	3.3	-	1.11	33.23
	DR	-	2.51	3.66	3.51	-	9.68	1	73	1786	1	185	66	6.8	52	3.1	1.39	-	8.29
	DT	-	-	49.55	10.94	0.43	60.92	8	80	10672	7	175	299	4.9	56	3.2	-	-	60.92
DM	-	-	18.81	4.93	-	23.74	3	78	5019	3	211	128	5.4	54	3.2	-	-	23.74	
Total grupa	Sume	-	19.58	535.07	156.14	12.24	723.03	23	74	158257	29	219	3899	5.4	73	3.2	25.68	70.69	626.66
	%	-	3	73	22	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	86
TOTAL	Sume	-	47.27	928.26	1207.26	1029.76	3212.55	-	71	547763	-	171	12895	4	71	4	30.27	553.12	2629.16
	%	-	1	29	38	32	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	82

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var- sta ani	Cls. pr. med.	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata		K	Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
FA	-	0.30	404.30	391.29	324.24	1120.13	35	72	256232	48	229	4920	4.4	94	3.9	22.90	194.57	902.66	
PI	-	32.74	161.86	352.15	220.51	767.26	24	70	117127	21	153	3038	4.0	59	4.0	0.52	157.99	608.75	
ME	-	-	27.66	89.89	176.61	294.17	9	68	27960	5	95	888	3.0	57	4.5	0.80	81.33	212.04	
GO	-	-	121.14	92.24	56.57	269.95	8	74	45328	8	168	972	3.6	78	3.8	2.18	18.96	248.81	
SC	-	-	0.63	85.8	113.37	199.80	6	68	14930	3	75	699	3.5	47	4.6	-	41.72	158.08	
PLT	-	0.84	45.53	32.42	14.43	93.22	3	73	13658	2	147	256	2.7	55	3.6	-	9.50	83.72	
MO	-	10.88	31.18	40.08	6.00	88.14	3	78	20682	4	235	801	9.1	48	3.5	-	1.11	87.03	
DR	-	2.51	28.93	8.01	5.25	44.70	1	73	7827	1	175	257	5.7	57	3.4	3.47	1.27	39.96	
DT	-	-	76.41	76.93	87.87	241.21	8	72	26527	5	110	823	3.4	54	4.0	0.40	43.21	197.60	
DM	-	-	30.62	38.45	24.90	93.97	3	74	17492	3	186	241	2.6	60	3.9	-	3.46	90.51	
Total	-	47.27	928.26	1207.26	1029.76	3212.55	100	71	547763	100	171	12895	4	71	4.0	30.27	553.12	2629.16	
%	-	1	29	38	32	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	82	

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var- sta ani	Cls. pr. med.	Consistentă		
		I	II	III	IV	V	Suprafata		K	Volum			Crestere						<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	ani	Ha			Ha	Ha	
1	FA	-	-	91.85	27.07	6.26	125.18	43	70	31821	47	254	553	4.4	102	3.3	-	46.37	78.81		
	PI	-	19.51	59.84	0.77	-	80.12	29	78	19918	30	249	495	6.2	61	2.8	-	-	80.12		
	ME	-	-	3.55	3.62	-	7.17	3	79	929	1	130	27	3.8	45	3.5	-	-	7.17		
	GO	-	-	4.13	0.39	-	4.52	2	80	421	1	93	25	5.5	32	3.1	-	-	4.52		
	PLT	-	-	3.90	1.29	-	5.19	2	80	670	1	129	17	3.3	45	3.2	-	-	5.19		
	MO	-	7.88	5.86	5.85	-	19.59	7	80	6399	10	327	200	10.2	54	2.9	-	-	19.59		
	DR	-	-	13.16	2.2	-	15.36	5	80	3027	5	197	94	6.1	57	3.1	-	-	15.36		
	DT	-	-	18.47	0.46	-	18.93	7	78	2614	4	138	86	4.5	53	3.0	-	-	18.93		
	DM	-	-	4.65	-	-	4.65	2	78	907	1	195	16	3.4	43	3.0	-	-	4.65		
Total grupa	Sume	-	27.39	205.41	41.65	6.26	280.71	28	75	66706	30	238	1513	5.4	76	3.1	-	46.37	234.34		
	%	-	10	73	15	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	83		

Gr.	Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta ani	Cls. pr. med.	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata		K	Volum			Crestere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
2	FA	-	-	244.88	85.53	11.81	342.22	47	70	82987	52	242	1789	5.2	89	3.3	22.90	64.89	254.43
	PI	-	13.23	51.82	13.61	-	78.66	11	77	17862	11	227	461	5.9	62	3.0	-	1.10	77.56
	ME	-	-	15.11	2.98	-	18.09	3	80	2577	2	142	88	4.9	46	3.2	-	-	18.09
	GO	-	-	106.49	3.93	-	110.42	15	78	21641	14	196	560	5.1	67	3.0	1.39	3.59	105.44
	SC	-	-	0.63	18.20	-	18.83	3	76	2132	1	113	93	4.9	49	4.0	-	-	18.83
	PLT	-	0.84	24.63	0.66	-	26.13	4	81	4807	3	184	91	3.5	54	3.0	-	-	26.13
	MO	-	3.00	19.49	11.85	-	34.34	5	79	8774	6	256	324	9.4	50	3.3	-	1.11	33.23
	DR	-	2.51	3.66	3.51	-	9.68	1	73	1786	1	185	66	6.8	52	3.1	1.39	-	8.29
	DT	-	-	49.55	10.94	0.43	60.92	8	80	10672	7	175	299	4.9	56	3.2	-	-	60.92
DM	-	-	18.81	4.93	-	23.74	3	78	5019	3	211	128	5.4	54	3.2	-	-	23.74	
Total grupa	Sume	-	19.58	535.07	156.14	12.24	723.03	72	74	158257	70	219	3899	5.4	73	3.2	25.68	70.69	626.66
	%	-	3	73	22	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	86
	FA	-	-	336.73	112.60	18.07	467.40	47	70	114808	50	246	2342	5.0	93	3.3	22.90	111.26	333.24
	PI	-	32.74	111.66	14.38	-	158.78	16	78	37780	17	238	956	6.0	61	2.9	-	1.10	157.68
	ME	-	-	18.66	6.60	-	25.26	3	80	3506	2	139	115	4.6	46	3.3	-	-	25.26
	GO	-	-	110.62	4.32	-	114.94	11	79	22062	10	192	585	5.1	66	3.0	1.39	3.59	109.96
	SC	-	-	0.63	18.20	-	18.83	2	76	2132	1	113	93	4.9	49	4.0	-	-	18.83
	PLT	-	0.84	28.53	1.95	-	31.32	3	81	5477	2	175	108	3.4	53	3.0	-	-	31.32
	MO	-	10.88	25.35	17.70	-	53.93	5	79	15173	7	281	524	9.7	52	3.1	-	1.11	52.82
	DR	-	2.51	16.82	5.71	-	25.04	2	77	4813	2	192	160	6.4	55	3.1	1.39	-	23.65
	DT	-	-	68.02	11.40	0.43	79.85	8	79	13286	6	166	385	4.8	55	3.2	-	-	79.85
DM	-	-	23.46	4.93	-	28.39	3	78	5926	3	209	144	5.1	52	3.2	-	-	28.39	
TOTAL	Sume	-	46.97	740.48	197.79	18.50	1003.74	100	75	224963	100	224	5412	5.4	74	3.2	25.68	117.06	861.00
	%	-	5	73	20	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	12	85

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de productie					T O T A L								Var- sta ani	Cls. pr. med.	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata		K	Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA	-	0.30	67.57	278.69	306.17	652.73	29	73	141424	42	217	2578	3.9	96	4.4	-	83.31	569.42
PI	-	-	50.20	337.77	220.51	608.48	28	68	79347	25	130	2082	3.4	59	4.3	0.52	156.89	451.07
ME	-	-	9.00	83.29	176.62	268.91	12	67	24454	8	91	773	2.9	58	4.6	0.8	81.33	186.78
GO	-	-	10.52	87.92	56.57	155.01	7	70	23266	7	150	387	2.5	87	4.3	0.79	15.37	138.85
SC	-	-	-	67.60	113.37	180.97	8	67	12798	4	71	606	3.3	47	4.6	-	41.72	139.25
PLT	-	-	17.00	30.47	14.43	61.90	3	69	8181	3	132	148	2.4	56	4.0	-	9.5	52.4
MO	-	-	5.83	22.38	6.00	34.21	2	77	5509	2	161	277	8.1	41	4.0	-	-	34.21
DR	-	-	12.11	2.30	5.25	19.66	1	66	3014	1	153	97	4.9	58	3.7	2.08	1.27	16.31
DT	-	-	8.39	65.53	87.40	161.36	7	69	13241	4	82	438	2.7	54	4.5	0.4	43.21	117.75
DM	-	-	7.16	33.52	24.90	65.58	3	72	11566	4	176	97	1.5	64	4.3	-	3.46	62.12
Total	-	0.30	187.78	1009.47	1011.26	2208.81	100	70	322800	100	146	7483	3.4	70	4.4	4.59	436.06	1768.16
%	-	-	9	45	46	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	80

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

S.U.P. A

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vâr- sta ani	Cls. prod. med.	Consistența:		
			I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:			Crestere:				< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha			ha	ha	ha
1	1	FA	-	-	2.66	0.59	-	3.25	48	82	19	46	6	4	1.2	9	3.2	-	-	3.25
		PI	-	-	0.24	0.77	-	1.01	15	80	16	38	16	2	2.0	13	3.8	-	-	1.01
		GO	-	-	0.37	0.39	-	0.76	11	80	-	-	-	2	2.6	8	3.5	-	-	0.76
		MO	-	-	0.35	-	-	0.35	5	91	1	2	3	1	2.9	10	3.0	-	-	0.35
		PLT	-	-	0.23	-	-	0.23	3	78	-	-	-	-	-	5	3.0	-	-	0.23
		ME	-	-	0.79	0.39	-	1.18	17	83	6	14	5	3	2.5	9	3.3	-	-	1.18
		DT	-	-	0.06	-	-	0.06	1	83	-	-	-	-	-	10	3.0	-	-	0.06
Total grupa	Sume	-	-	4.70	2.14	-	6.84	38	82	42	46	6	12	1.8	9	3.3	-	-	6.84	
	%	-	-	69	31	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vâr- sta ani	Cis. prod. med.	Consistența:		
			I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:			Creștere:						
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha			< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
1	2	FA	-	-	1.58	2.49	-	4.07	36	72	11	22	3	4	1.0	9	3.6	-	0.59	3.48
		PI	-	-	0.22	-	-	0.22	2	68	-	-	-	-	-	5	3.0	-	-	0.22
		GO	-	-	1.51	-	-	1.51	13	75	-	-	-	2	1.3	5	3.0	-	-	1.51
		MO	-	-	0.74	-	-	0.74	7	78	25	50	34	5	6.8	18	3.0	-	-	0.74
		ME	-	-	-	1.00	-	1.00	9	80	-	-	-	2	2.0	10	4.0	-	-	1.00
		DT	-	-	1.14	1.11	-	2.25	20	73	14	28	6	6	2.7	8	3.5	-	-	2.25
		DM	-	-	-	1.50	-	1.50	13	80	-	-	-	2	1.3	10	4.0	-	-	1.50
Total grupa	Sume	-	-	5.19	6.10	-	11.29	62	75	50	54	4	21	1.9	9	3.5	-	0.59	10.7	
	%	-	-	46	54	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	95	
1	T	FA	-	-	4.24	3.08	-	7.32	40	77	30	33	4	8	1.1	9	3.4	-	0.59	6.73
		PI	-	-	0.46	0.77	-	1.23	7	78	16	17	13	2	1.6	11	3.6	-	-	1.23
		GO	-	-	1.88	0.39	-	2.27	13	77	-	-	-	4	1.8	6	3.2	-	-	2.27
		MO	-	-	1.09	-	-	1.09	6	83	26	28	24	6	5.5	15	3.0	-	-	1.09
		PLT	-	-	0.23	-	-	0.23	1	78	-	-	-	-	-	5	3.0	-	-	0.23
		ME	-	-	0.79	1.39	-	2.18	12	82	6	7	3	5	2.3	10	3.6	-	-	2.18
		DT	-	-	1.20	1.11	-	2.31	13	74	14	15	6	6	2.6	8	3.5	-	-	2.31
DM	-	-	-	1.50	-	1.50	8	80	-	-	-	2	1.3	10	4.0	-	-	1.5		
Total clv.	Sume	-	-	9.89	8.24	-	18.13	2	78	92	-	5	33	1.8	9	3.5	-	0.59	17.54	
	%	-	-	55	45	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	97	
2	1	FA	-	-	5.65	-	-	5.65	21	80	752	19	133	44	7.8	36	3.0	-	-	5.65
		PI	-	-	4.63	-	-	4.63	18	82	801	21	173	36	7.8	43	3.0	-	-	4.63
		GO	-	-	2.40	-	-	2.40	9	80	238	6	99	14	5.8	30	3.0	-	-	2.40
		MO	-	-	1.68	-	-	1.68	6	90	398	10	237	21	12.5	35	3.0	-	-	1.68
		PLT	-	-	2.38	-	-	2.38	9	80	238	6	100	10	4.2	35	3.0	-	-	2.38
		ME	-	-	1.47	0.58	-	2.05	8	80	240	6	117	11	5.4	40	3.3	-	-	2.05
		DR	-	-	0.34	-	-	0.34	1	91	71	2	209	4	11.8	35	3.0	-	-	0.34
DT	-	-	6.37	-	-	6.37	25	81	1010	27	159	40	6.3	37	3.0	-	-	6.37		
DM	-	-	0.79	-	-	0.79	3	80	119	3	151	6	7.6	30	3.0	-	-	0.79		
Total grupa	Sume	-	-	25.71	0.58	-	26.29	31	81	3867	35	147	186	7.1	37	3.0	-	-	26.29	
	%	-	-	98	2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
2	2	FA	-	-	9.55	1.3	-	10.85	19	81	1605	22	148	82	7.6	42	3.1	-	-	10.85
		PI	-	-	1.46	-	-	1.46	3	76	129	2	88	10	6.8	31	3.0	-	-	1.46
		GO	-	-	13.77	-	-	13.77	24	82	1766	24	128	88	6.4	37	3.0	-	-	13.77
		MO	-	0.65	4.72	-	-	5.37	9	79	956	13	178	58	10.8	33	2.9	-	-	5.37
		PLT	-	-	4.20	0.66	-	4.86	8	81	612	8	126	20	4.1	37	3.1	-	-	4.86
		ME	-	-	5.32	1.09	-	6.41	11	81	652	9	102	43	6.7	34	3.2	-	-	6.41
		DT	-	-	10.38	3.43	0.33	14.14	24	80	1365	19	97	62	4.4	36	3.3	-	-	14.14
DM	-	-	1.33	-	-	1.33	2	80	242	3	182	4	3.0	35	3.0	-	-	1.33		
Total grupa	Sume	-	0.65	50.73	6.48	0.33	58.19	69	81	7327	65	126	367	6.3	37	3.1	-	-	58.19	
	%	-	1	87	11	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
2	T	FA	-	-	15.20	1.30	-	16.50	20	81	2357	21	143	126	7.6	40	3.1	-	-	16.50
		PI	-	-	6.09	-	-	6.09	7	81	930	8	153	46	7.6	40	3.0	-	-	6.09
		GO	-	-	16.17	-	-	16.17	19	82	2004	18	124	102	6.3	36	3.0	-	-	16.17
		MO	-	0.65	6.40	-	-	7.05	8	81	1354	12	192	79	11.2	33	2.9	-	-	7.05
		PLT	-	-	6.58	0.66	-	7.24	9	81	850	8	117	30	4.1	36	3.1	-	-	7.24
		ME	-	-	6.79	1.67	-	8.46	10	81	892	8	105	54	6.4	36	3.2	-	-	8.46
		DR	-	-	0.34	-	-	0.34	-	91	71	1	209	4	11.8	35	3.0	-	-	0.34
DT	-	-	16.75	3.43	0.33	20.51	24	80	2375	21	116	102	5.0	36	3.2	-	-	20.51		
DM	-	-	2.12	-	-	2.12	3	80	361	3	170	10	4.7	33	3.0	-	-	2.12		
Total clv.	Sume	-	0.65	76.44	7.06	0.33	84.48	10	81	11194	6	133	553	6.5	37	3.1	-	-	84.48	
	%	-	1	91	8	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
3	1	FA	-	-	10.85	-	1.11	11.96	13	80	1809	10	151	90	7.5	47	3.2	-	-	11.96
		PI	-	-	40.53	-	-	40.53	46	76	8515	49	210	237	5.8	59	3.0	-	-	40.53
		GO	-	-	1.36	-	-	1.36	1	80	183	1	135	9	6.6	50	3.0	-	-	1.36
		MO	-	-	3.24	5.85	-	9.09	10	78	2051	12	226	83	9.1	49	3.6	-	-	9.09
		PIN	-	-	12.82	-	-	12.82	14	80	2627	15	205	70	5.5	60	3.0	-	-	12.82
		DR	-	-	-	2.20	-	2.20	2	80	329	2	150	20	9.1	43	4.0	-	-	2.20
		DT	-	-	11.77	0.46	-	12.23	13	76	1564	9	128	44	3.6	61	3.0	-	-	12.23
DM	-	-	1.28	-	-	1.28	1	73	271	2	212	4	3.1	46	3.0	-	-	1.28		
Total grupa	Sume	-	-	81.85	8.51	1.11	91.47	27	78	17349	26	190	557	6.1	56	3.1	-	-	91.47	
	%	-	-	90	9	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vâr- sta ani	Cls. prod. med.	Consistența:		
			I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:			Creștere:						
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha			< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha	ani		ha	ha	ha
3	2	FA	-	-	59.07	9.07	-	68.14	28	83	15104	31	222	559	8.2	57	3.1	-	-	68.14
		PI	-	7.00	33.82	12.58	-	53.40	21	77	10977	22	206	333	6.2	53	3.1	-	-	53.40
		GO	-	-	40.42	-	-	40.42	16	81	6994	14	173	247	6.1	52	3.0	-	-	40.42
		MO	-	2.35	5.61	10.76	-	18.72	7	80	4409	9	236	179	9.6	48	3.4	-	-	18.72
		PLT	-	0.84	11.57	-	-	12.41	5	81	2311	5	186	46	3.7	54	2.9	-	-	12.41
		ME	-	-	2.50	0.29	-	2.79	1	85	442	1	158	14	5.0	47	3.1	-	-	2.79
		PIN	-	2.26	1.96	-	-	4.22	2	80	1092	2	259	28	6.6	55	2.5	-	-	4.22
		DR	-	0.05	-	3.51	-	3.56	1	80	372	1	104	32	9.0	45	4.0	-	-	3.56
		DT	-	-	16.54	21.79	0.10	38.43	15	79	5571	11	145	201	5.2	55	3.6	-	-	38.43
DM	-	-	6.64	3.43	-	10.07	4	78	2083	4	207	55	5.5	53	3.3	-	-	10.07		
Total grupa		Sume	-	12.50	178.13	61.43	0.10	252.16	73	80	49355	74	196	1694	6.7	54	3.2	-	-	252.16
		%	-	5	71	24	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
3	T	FA	-	-	69.92	9.07	1.11	80.10	23	83	16913	25	211	649	8.1	56	3.1	-	-	80.10
		PI	-	7.00	74.35	12.58	-	93.93	27	77	19492	28	208	570	6.1	56	3.1	-	-	93.93
		GO	-	-	41.78	-	-	41.78	12	81	7177	11	172	256	6.1	52	3.0	-	-	41.78
		MO	-	2.35	8.85	16.61	-	27.81	8	79	6460	10	232	262	9.4	49	3.5	-	-	27.81
		PLT	-	0.84	11.57	-	-	12.41	4	81	2311	3	186	46	3.7	54	2.9	-	-	12.41
		ME	-	-	2.50	0.29	-	2.79	1	85	442	1	158	14	5.0	47	3.1	-	-	2.79
		PIN	-	2.26	14.78	-	-	17.04	5	80	3719	6	218	98	5.8	59	2.9	-	-	17.04
		DR	-	0.05	-	5.71	-	5.76	2	80	701	1	122	52	9.0	44	4.0	-	-	5.76
		DT	-	-	28.31	22.25	0.10	50.66	15	78	7135	11	141	245	4.8	56	3.4	-	-	50.66
DM	-	-	7.92	3.43	-	11.35	3	78	2354	4	207	59	5.2	52	3.3	-	-	11.35		
Total clv.		Sume	-	12.50	259.98	69.94	1.21	343.63	40	80	66704	35	194	2251	6.6	54	3.2	-	-	343.63
		%	-	4	76	20	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
4	1	FA	-	-	22.92	10.03	-	32.95	51	79	9007	44	273	203	6.2	84	3.3	-	-	32.95
		PI	-	19.51	3.06	-	-	22.57	35	80	7659	37	339	153	6.8	65	2.1	-	-	22.57
		MO	-	7.88	-	-	-	7.88	12	80	3757	18	477	89	11.3	65	2.0	-	-	7.88
		ME	-	-	-	1.46	-	1.46	2	80	208	1	142	4	2.7	69	4.0	-	-	1.46
Total grupa		Sume	-	27.39	25.98	11.49	-	64.86	40	79	20631	44	318	449	6.9	75	2.8	-	-	64.86
		%	-	42	40	18	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
4	2	FA	-	-	26.43	9.82	-	36.25	37	80	10099	39	279	233	6.4	81	3.3	-	0.09	36.16
		PI	-	6.23	1.97	1.03	-	9.23	10	76	2617	10	284	56	6.1	66	2.4	-	0.79	8.44
		GO	-	-	13.39	-	-	13.39	14	74	3023	12	226	64	4.8	74	3.0	-	-	13.39
		MO	-	-	6.88	0.26	-	7.14	7	80	2819	11	395	69	9.7	64	3.0	-	-	7.14
		PLT	-	-	4.56	-	-	4.56	5	80	948	4	208	13	2.9	66	3.0	-	-	4.56
		ME	-	-	4.78	-	-	4.78	5	80	1037	4	217	15	3.1	69	3.0	-	-	4.78
		PIN	-	0.20	0.31	-	-	0.51	1	80	142	1	278	3	5.9	65	2.6	-	-	0.51
		DT	-	-	13.3	0.10	-	13.40	14	78	3430	13	256	69	5.1	69	3.0	-	-	13.40
DM	-	-	6.47	-	-	6.47	7	78	1643	6	254	37	5.7	70	3.0	-	-	6.47		
Total grupa		Sume	-	6.43	78.09	11.21	-	95.73	60	78	25758	56	269	559	5.8	74	3.0	-	0.88	94.85
		%	-	7	81	12	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	99
4	T	FA	-	-	49.35	19.85	-	69.2	44	79	19106	41	276	436	6.3	82	3.3	-	0.09	69.11
		PI	-	25.74	5.03	1.03	-	31.80	20	79	10276	22	323	209	6.6	65	2.2	-	0.79	31.01
		GO	-	-	13.39	-	-	13.39	8	74	3023	7	226	64	4.8	74	3.0	-	-	13.39
		MO	-	7.88	6.88	0.26	-	15.02	9	80	6576	14	438	158	10.5	65	2.5	-	-	15.02
		PLT	-	-	4.56	-	-	4.56	3	80	948	2	208	13	2.9	66	3.0	-	-	4.56
		ME	-	-	4.78	1.46	-	6.24	4	80	1245	3	200	19	3.0	69	3.2	-	-	6.24
		PIN	-	0.20	0.31	-	-	0.51	-	80	142	-	278	3	5.9	65	2.6	-	-	0.51
		DT	-	-	13.30	0.10	-	13.40	8	78	3430	7	256	69	5.1	69	3.0	-	-	13.40
DM	-	-	6.47	-	-	6.47	4	78	1643	4	254	37	5.7	70	3.0	-	-	6.47		
Total clv.		Sume	-	33.82	104.07	22.70	-	160.59	19	79	46389	25	289	1008	6.3	74	2.9	-	0.88	159.71
		%	-	21	65	14	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	99
5	1	FA	-	-	3.89	12.01	5.15	21.05	88	78	5695	89	271	86	4.1	106	4.1	-	-	21.05
		PI	-	-	0.60	-	-	0.60	2	70	185	3	308	3	5.0	60	3.0	-	-	0.60
		PLT	-	-	-	1.29	-	1.29	5	80	225	4	174	2	1.6	70	4.0	-	-	1.29
		ME	-	-	-	1.19	-	1.19	5	70	281	4	236	3	2.5	60	4.0	-	-	1.19
Total grupa		Sume	-	-	4.49	14.49	5.15	24.13	37	77	6386	35	265	94	3.9	100	4.0	-	-	24.13
		%	-	-	19	60	21	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
5	2	FA	-	-	16.93	2.45	-	19.38	48	79	6079	51	314	108	5.6	95	3.1	-	0.12	19.26
		PI	-	-	1.52	-	-	1.52	4	80	417	4	274	9	5.9	65	3.0	-	-	1.52
		GO	-	-	16.01	0.13	-	16.14	40	80	4387	37	272	68	4.2	89	3.0	-	-	16.14
		MO	-	-	1.11	-	-	1.11	3	50	323	3	291	4	3.6	95	3.0	-	1.11	-
		ME	-	-	-	0.07	-	0.07	-	71	9	-	129	-	-	70	4.0	-	-	0.07
Total grupa		Sume	-	-	37.39	3	-	40.39	63	79	11820	65	293	195	4.8	91	3.1	-	1.23	39.16
		%	-	-	93	7	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	97

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vâr- sta ani	Cls. prod. med.	Consistența:		
			I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:			Creștere:				< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha			ha	ha	ha
5	T	FA	-	-	20.82	14.46	5.15	40.43	63	78	11774	65	291	194	4.8	101	3.6	-	0.12	40.31
		PI	-	-	2.12	-	-	2.12	3	77	602	3	284	12	5.7	64	3.0	-	-	2.12
		GO	-	-	16.01	0.13	-	16.14	25	80	4387	24	272	68	4.2	89	3.0	-	-	16.14
		MO	-	-	1.11	-	-	1.11	2	50	323	2	291	4	3.6	95	3.0	-	1.11	-
		PLT	-	-	-	1.29	-	1.29	2	80	225	1	174	2	1.6	70	4.0	-	-	1.29
		ME	-	-	-	1.26	-	1.26	2	70	290	2	230	3	2.4	61	4.0	-	-	1.26
		DT	-	-	1.82	0.35	-	2.17	3	80	605	3	279	6	2.8	87	3.2	-	-	2.17
Total clv.	Sume	-	-	41.88	17.49	5.15	64.52	7	78	18206	10	282	289	4.5	94	3.4	-	1.23	63.29	
	%	-	-	65	27	8	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	98	
6	2	FA	-	-	31.03	2.31	-	33.34	82	77	11082	86	332	159	4.8	104	3.1	-	2.58	30.76
		PI	-	-	0.75	-	-	0.75	2	71	224	2	299	3	4.0	70	3.0	-	-	0.75
		GO	-	-	2.83	3.47	-	6.30	16	78	1574	12	250	17	2.7	113	3.6	-	0.29	6.01
Total grupa	Sume	-	-	34.61	5.78	-	40.39	100	77	12880	100	319	179	4.4	105	3.1	-	2.87	37.52	
	%	-	-	86	14	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	93	
6	T	FA	-	-	31.03	2.31	-	33.34	82	77	11082	86	332	159	4.8	104	3.1	-	2.58	30.76
		PI	-	-	0.75	-	-	0.75	2	71	224	2	299	3	4.0	70	3.0	-	-	0.75
		GO	-	-	2.83	3.47	-	6.30	16	78	1574	12	250	17	2.7	113	3.6	-	0.29	6.01
Total clv.	Sume	-	-	34.61	5.78	-	40.39	5	77	12880	7	319	179	4.4	105	3.1	-	2.87	37.52	
	%	-	-	86	14	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	93	
7	1	FA	-	-	15.99	4.44	-	20.43	100	50	4333	100	212	41	2.0	136	3.2	-	20.43	-
Total grupa	Sume	-	-	15.99	4.44	-	20.43	14	50	4333	13	212	41	2.0	136	3.2	-	20.43	-	
	%	-	-	78	22	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	
7	2	FA	-	-	51.63	55.03	11.81	118.47	93	51	25812	93	218	289	2.4	118	3.7	22.9	61.51	34.06
		PI	-	-	0.31	-	-	0.31	-	39	28	-	90	1	3.2	60	3.0	-	0.31	-
		GO	-	-	7.56	-	-	7.56	6	60	1691	6	224	12	1.6	124	3.0	1.39	3.3	2.87
		MO	-	-	0.43	-	-	0.43	-	70	103	-	240	2	4.7	95	3.0	-	-	0.43
		PIN	-	-	1.39	-	-	1.39	1	30	180	1	129	3	2.2	55	3.0	1.39	-	-
		DT	-	-	0.37	-	-	0.37	-	81	130	-	351	1	2.7	110	3.0	-	-	0.37
Total grupa	Sume	-	-	61.69	55.03	11.81	128.53	86	52	27944	87	217	308	2.4	118	3.6	25.68	65.12	37.73	
	%	-	-	48	43	9	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	51	29	
7	T	FA	-	-	67.62	59.47	11.81	138.9	94	51	30145	94	217	330	2.4	121	3.6	22.90	81.94	34.06
		PI	-	-	0.31	-	-	0.31	-	39	28	-	90	1	3.2	60	3.0	-	0.31	-
		GO	-	-	7.56	-	-	7.56	5	60	1691	5	224	12	1.6	124	3.0	1.39	3.3	2.87
		MO	-	-	0.43	-	-	0.43	-	70	103	-	240	2	4.7	95	3.0	-	-	0.43
		PIN	-	-	1.39	-	-	1.39	1	30	180	1	129	3	2.2	55	3.0	1.39	-	-
		DT	-	-	0.37	-	-	0.37	-	81	130	-	351	1	2.7	110	3.0	-	-	0.37
Total clv.	Sume	-	-	77.68	59.47	11.81	148.96	17	51	32277	17	217	349	2.3	120	3.6	25.68	85.55	37.73	
	%	-	-	52	40	8	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	58	25	
Tot.	1	FA	-	-	61.96	27.07	6.26	95.29	40	73	21615	40	227	468	4.9	90	3.4	-	20.43	74.86
		PI	-	19.51	49.06	0.77	-	69.34	30	78	17176	33	248	431	6.2	59	2.7	-	-	69.34
		GO	-	-	4.13	0.39	-	4.52	2	80	421	1	93	25	5.5	32	3.1	-	-	4.52
		MO	-	7.88	5.27	5.85	-	19.00	8	80	6207	12	327	194	10.2	54	2.9	-	-	19
		PLT	-	-	2.61	1.29	-	3.90	2	80	463	1	119	12	3.1	45	3.3	-	-	3.9
		ME	-	-	2.26	3.62	-	5.88	3	78	735	1	125	21	3.6	45	3.6	-	-	5.88
		PIN	-	-	12.82	-	-	12.82	5	80	2627	5	205	70	5.5	60	3.0	-	-	12.82
		DR	-	-	0.34	2.2	-	2.54	1	81	400	1	157	24	9.4	42	3.9	-	-	2.54
		DT	-	-	18.2	0.46	-	18.66	8	78	2574	5	138	84	4.5	53	3.0	-	-	18.66
TOTAL	Sume	-	27.39	158.72	41.65	6.26	234.02	27	76	52608	28	225	1339	5.7	69	3.1	-	20.43	213.59	
	%	-	12	67	18	3	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	91	
Tot.	2	FA	-	-	196.22	82.47	11.81	290.50	47	69	69792	52	240	1434	4.9	92	3.4	22.90	64.89	202.71
		PI	-	13.23	40.05	13.61	-	66.89	11	77	14392	11	215	412	6.2	55	3.0	-	1.10	65.79
		GO	-	-	95.49	3.60	-	99.09	16	78	19435	14	196	498	5.0	68	3.0	1.39	3.59	94.11
		MO	-	3	19.49	11.02	-	33.51	5	79	8635	6	258	317	9.5	51	3.2	-	1.11	32.40
		PLT	-	0.84	20.33	0.66	-	21.83	3	81	3871	3	177	79	3.6	53	3.0	-	-	21.83
		ME	-	-	12.60	2.45	-	15.05	2	81	2140	2	142	74	4.9	46	3.2	-	-	15.05
		PIN	-	2.46	3.66	-	-	6.12	1	69	1414	1	231	34	5.6	56	2.6	1.39	-	4.73
		DR	-	0.05	-	3.51	-	3.56	1	80	372	-	104	32	9.0	45	4.0	-	-	3.56
		DT	-	-	43.55	26.78	0.43	70.76	11	79	11115	8	157	345	4.9	53	3.4	-	-	70.76
TOTAL	Sume	-	19.58	445.83	149.03	12.24	626.68	73	74	135134	72	216	3323	5.3	73	3.2	25.68	70.69	530.31	
	%	-	3	71	24	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11	85	

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta ani	Cls. prod. med.	Consistența:		
			I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:			Creștere:				< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha			ha	ha	ha
Tot.	T	FA	-	-	258.18	109.54	18.07	385.79	46	70	91407	49	237	1902	4.9	91	3.4	22.9	85.32	277.57
		PI	-	32.74	89.11	14.38	-	136.23	16	77	31568	17	232	843	6.2	57	2.9	-	1.10	135.13
		GO	-	-	99.62	3.99	-	103.61	12	78	19856	11	192	523	5.0	66	3.0	1.39	3.59	98.63
		MO	-	10.88	24.76	16.87	-	52.51	6	79	14842	8	283	511	9.7	52	3.1	-	1.11	51.40
		PLT	-	0.84	22.94	1.95	-	25.73	3	81	4334	2	168	91	3.5	52	3.0	-	-	25.73
		ME	-	-	14.86	6.07	-	20.93	2	81	2875	2	137	95	4.5	46	3.3	-	-	20.93
		PIN	-	2.46	16.48	-	-	18.94	2	76	4041	2	213	104	5.5	59	2.9	1.39	-	17.55
		DR	-	0.05	0.34	5.71	-	6.10	1	80	772	-	127	56	9.2	44	3.9	-	-	6.10
		DT	-	-	61.75	27.24	0.43	89.42	10	79	13689	7	153	429	4.8	53	3.3	-	-	89.42
DM	-	-	16.51	4.93	-	21.44	2	78	4358	2	203	108	5.0	53	3.2	-	-	21.44		
TOTAL		Sume	-	46.97	604.55	190.68	18.50	860.70	100	74	187742	100	218	4662	5.4	72	3.2	25.68	91.12	743.90
		%	-	5	71	22	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11	86

S.U.P. E

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta ani	Cls. prod. med.	Consistența:		
			I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:			Creștere:				< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha			ha	ha	ha
2	1	SC	-	-	-	0.30	-	0.30	79	80	23	55	77	2	6.7	25	4.0	-	-	0.30
		FR	-	-	0.08	-	-	0.08	21	75	19	45	238	1	12.5	45	3.0	-	-	0.08
Total clv.		Sume	-	-	0.08	0.30	-	0.38	100	79	42	100	111	3	7.9	29	3.8	-	-	0.38
		%	-	-	21	79	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
2	T	SC	-	-	-	0.30	-	0.30	79	80	23	55	77	2	6.7	25	4.0	-	-	0.30
		FR	-	-	0.08	-	-	0.08	21	75	19	45	238	1	12.5	45	3.0	-	-	0.08
Total clv.		Sume	-	-	0.08	0.30	-	0.38	11	79	42	4	111	3	7.9	29	3.8	-	-	0.38
		%	-	-	21	79	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
3	1	MO	-	-	2.54	-	-	2.54	79	80	896	87	353	28	11.0	48	3.0	-	-	2.54
		FR	-	-	0.21	-	-	0.21	7	81	50	5	238	2	9.5	45	3.0	-	-	0.21
		LA	-	-	-	0.22	-	0.22	7	82	41	4	186	2	9.1	55	4.0	-	-	0.22
		DT	-	-	0.21	-	-	0.21	7	81	42	4	200	1	4.8	60	3.0	-	-	0.21
Total clv.		Sume	-	-	2.96	0.22	-	3.18	100	80	1029	100	324	33	10.4	49	3.1	-	-	3.18
		%	-	-	93	7	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
3	T	MO	-	-	2.54	-	-	2.54	79	80	896	87	353	28	11.0	48	3.0	-	-	2.54
		FR	-	-	0.21	-	-	0.21	7	81	50	5	238	2	9.5	45	3.0	-	-	0.21
		LA	-	-	-	0.22	-	0.22	7	82	41	4	186	2	9.1	55	4.0	-	-	0.22
		DT	-	-	0.21	-	-	0.21	7	81	42	4	200	1	4.8	60	3.0	-	-	0.21
Total clv.		Sume	-	-	2.96	0.22	-	3.18	89	80	1029	96	324	33	10.4	49	3.1	-	-	3.18
		%	-	-	93	7	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Tot.	1	MO	-	-	2.54	-	-	2.54	72	80	896	84	353	28	11.0	48	3.0	-	-	2.54
		SC	-	-	-	0.30	-	0.30	8	80	23	2	77	2	6.7	25	4.0	-	-	0.30
		FR	-	-	0.29	-	-	0.29	8	79	69	6	238	3	10.3	45	3.0	-	-	0.29
		LA	-	-	-	0.22	-	0.22	6	82	41	4	186	2	9.1	55	4.0	-	-	0.22
		DT	-	-	0.21	-	-	0.21	6	81	42	4	200	1	4.8	60	3.0	-	-	0.21
TOTAL		Sume	-	-	3.04	0.52	-	3.56	100	80	1071	100	301	36	10.1	47	3.1	-	-	3.56
		%	-	-	85	15	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Tot.	T	MO	-	-	2.54	-	-	2.54	72	80	896	84	353	28	11.0	48	3.0	-	-	2.54
		SC	-	-	-	0.30	-	0.30	8	80	23	2	77	2	6.7	25	4.0	-	-	0.30
		FR	-	-	0.29	-	-	0.29	8	79	69	6	238	3	10.3	45	3.0	-	-	0.29
		LA	-	-	-	0.22	-	0.22	6	82	41	4	186	2	9.1	55	4.0	-	-	0.22
		DT	-	-	0.21	-	-	0.21	6	81	42	4	200	1	4.8	60	3.0	-	-	0.21
TOTAL		Sume	-	-	3.04	0.52	-	3.56	100	80	1071	100	301	36	10.1	47	3.1	-	-	3.56
		%	-	-	85	15	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100

S.U.P. M

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta ani	Cls. prod. med.	Consistența:		
			I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:			Creștere:				< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha			ha	ha	ha
1	1	PI	-	-	-	0.28	-	0.28	1	71	51	9	182	1	3.6	65	4.0	-	-	0.28
		ME	-	-	-	-	0.63	0.63	2	70	16	3	25	2	3.2	20	5.0	-	-	0.63
		SC	-	-	-	1.13	12.42	13.55	51	77	388	68	29	41	3.0	18	4.9	-	-	13.55
		PLT	-	-	-	0.39	0.63	1.02	4	74	52	9	51	2	2.0	18	4.6	-	-	1.02
		DT	-	-	-	11.12	0.32	11.44	42	62	60	11	5	10	0.9	7	4.0	-	-	10.01
Total clv.	Sume	-	-	-	12.92	14.00	26.92	100	70	567	100	21	56	2.1	14	4.5	-	-	10.01	16.91
	%	-	-	-	48	52	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	63

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:										Vârsta ani	Cls. prod. med.	Consistența:		
			I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:			Creștere:		< 0.4 ha	0.4-0.6 ha			> 0.6 ha		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha							
1	T	PI	-	-	-	0.28	-	0.28	1	71	51	9	182	1	3.6	65	4.0	-	-	0.28		
		ME	-	-	-	-	0.63	0.63	2	70	16	3	25	2	3.2	20	5.0	-	-	0.63		
		SC	-	-	-	1.13	12.42	13.55	51	77	388	68	29	41	3.0	18	4.9	-	-	13.55		
		PLT	-	-	-	0.39	0.63	1.02	4	74	52	9	51	2	2.0	18	4.6	-	-	1.02		
		DT	-	-	-	11.12	0.32	11.44	42	62	60	11	5	10	0.9	7	4.0	-	10.01	1.43		
Total clv.		Sume	-	-	-	12.92	14	26.92	1	70	567	-	21	56	2.1	14	4.5	-	10.01	16.91		
		%	-	-	-	48	52	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	63		
2	1	FA	-	0.30	2.70	11.83	1.50	16.33	9	77	1462	10	90	93	5.7	37	3.9	-	0.04	16.29		
		PI	-	-	6.13	7.36	18.55	32.04	17	61	2323	16	73	127	4.0	35	4.4	-	17.04	15.00		
		ME	-	-	3.15	11.39	1.42	15.96	8	77	1319	9	83	80	5.0	35	3.9	-	-	15.96		
		SC	-	-	-	18.72	38.39	57.11	30	68	3316	23	58	178	3.1	35	4.7	-	9.45	47.66		
		GO	-	-	-	4.14	-	4.14	2	77	600	4	145	18	4.3	53	4.0	-	-	4.14		
		ANN	-	-	-	2.26	2.04	4.30	2	70	545	4	127	10	2.3	38	4.5	-	-	4.30		
		PLT	-	-	1.18	14.69	2.42	18.29	10	73	1621	11	89	57	3.1	38	4.1	-	1.18	17.11		
		DR	-	-	4.18	6.02	1.25	11.45	6	76	1506	10	132	95	8.3	31	3.7	-	-	11.45		
		DT	-	-	2.33	20.37	6.82	29.52	16	72	1905	13	65	83	2.8	36	4.2	-	2.36	27.16		
DM	-	-	-	0.30	-	0.30	-	80	56	-	187	2	6.7	40	4.0	-	-	0.30				
Total clv.		Sume	-	0.30	19.67	97.08	72.39	189.44	100	70	14653	100	77	743	3.9	36	4.3	-	30.07	159.37		
		%	-	-	10	52	38	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	84		
2	T	FA	-	0.30	2.70	11.83	1.50	16.33	9	77	1462	10	90	93	5.7	37	3.9	-	0.04	16.29		
		PI	-	-	6.13	7.36	18.55	32.04	17	61	2323	16	73	127	4.0	35	4.4	-	17.04	15.00		
		ME	-	-	3.15	11.39	1.42	15.96	8	77	1319	9	83	80	5.0	35	3.9	-	-	15.96		
		SC	-	-	-	18.72	38.39	57.11	30	68	3316	23	58	178	3.1	35	4.7	-	9.45	47.66		
		GO	-	-	-	4.14	-	4.14	2	77	600	4	145	18	4.3	53	4.0	-	-	4.14		
		ANN	-	-	-	2.26	2.04	4.30	2	70	545	4	127	10	2.3	38	4.5	-	-	4.30		
		PLT	-	-	1.18	14.69	2.42	18.29	10	73	1621	11	89	57	3.1	38	4.1	-	1.18	17.11		
		DR	-	-	4.18	6.02	1.25	11.45	6	76	1506	10	132	95	8.3	31	3.7	-	-	11.45		
		DT	-	-	2.33	20.37	6.82	29.52	16	72	1905	13	65	83	2.8	36	4.2	-	2.36	27.16		
DM	-	-	-	0.30	-	0.30	-	80	56	-	187	2	6.7	40	4.0	-	-	0.30				
Total clv.		Sume	-	0.30	19.67	97.08	72.39	189.44	9	70	14653	5	77	743	3.9	36	4.3	-	30.07	159.37		
		%	-	-	10	52	38	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	84		
3	1	FA	-	-	13.42	45.59	65.88	124.89	12	71	19366	16	155	620	5.0	66	4.4	-	23.50	101.39		
		PI	-	-	38.67	271.39	141.42	451.48	45	69	59627	47	132	1613	3.6	58	4.2	-	97.41	354.07		
		ME	-	-	4.87	35.17	129.32	169.36	16	66	14306	12	84	463	2.7	57	4.7	-	70.22	99.14		
		SC	-	-	-	31.01	49.17	80.18	8	64	5861	5	73	266	3.3	53	4.6	-	31.40	48.78		
		GO	-	-	-	20.04	6.81	26.85	3	71	3459	3	129	96	3.6	65	4.3	-	2.77	24.08		
		ANN	-	-	2.40	12.97	16.76	32.13	3	71	4855	4	151	49	1.5	55	4.4	-	3.03	29.1		
		PLT	-	-	14.71	2.60	8.32	25.63	2	67	3417	3	133	66	2.6	55	3.8	-	6.56	19.07		
		DR	-	-	10.31	15.64	10.00	35.95	3	74	5633	5	157	237	6.6	50	4.0	-	1.27	34.68		
		DT	-	-	5.02	17.78	60.33	83.13	8	67	6093	5	73	226	2.7	57	4.7	-	25.19	57.94		
DM	-	-	-	-	1.24	1.24	-	70	80	-	65	11	8.9	30	5.0	-	-	1.24				
Total clv.		Sume	-	-	89.40	452.19	489.25	1030.84	100	68	122697	100	119	3647	3.5	58	4.4	-	261.35	769.49		
		%	-	-	9	44	47	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	75		
3	T	FA	-	-	13.42	45.59	65.88	124.89	12	71	19366	16	155	620	5.0	66	4.4	-	23.50	101.39		
		PI	-	-	38.67	271.39	141.42	451.48	45	69	59627	47	132	1613	3.6	58	4.2	-	97.41	354.07		
		ME	-	-	4.87	35.17	129.32	169.36	16	66	14306	12	84	463	2.7	57	4.7	-	70.22	99.14		
		SC	-	-	-	31.01	49.17	80.18	8	64	5861	5	73	266	3.3	53	4.6	-	31.40	48.78		
		GO	-	-	-	20.04	6.81	26.85	3	71	3459	3	129	96	3.6	65	4.3	-	2.77	24.08		
		ANN	-	-	2.40	12.97	16.76	32.13	3	71	4855	4	151	49	1.5	55	4.4	-	3.03	29.1		
		PLT	-	-	14.71	2.60	8.32	25.63	2	67	3417	3	133	66	2.6	55	3.8	-	6.56	19.07		
		DR	-	-	10.31	15.64	10.00	35.95	3	74	5633	5	157	237	6.6	50	4.0	-	1.27	34.68		
		DT	-	-	5.02	17.78	60.33	83.13	8	67	6093	5	73	226	2.7	57	4.7	-	25.19	57.94		
DM	-	-	-	-	1.24	1.24	-	70	80	-	65	11	8.9	30	5.0	-	-	1.24				
Total clv.		Sume	-	-	89.40	452.19	489.25	1030.84	47	68	122697	38	119	3647	3.5	58	4.4	-	261.35	769.49		
		%	-	-	9	44	47	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	75		
4	1	FA	-	-	6.93	87.46	100.57	194.96	41	72	39396	50	202	851	4.4	84	4.5	-	30.57	164.39		
		PI	-	-	5.40	57.36	57.45	120.21	24	67	16797	21	140	331	2.8	66	4.4	-	42.33	77.88		
		ME	-	-	-	22.5	26.97	49.47	10	69	5443	7	110	133	2.7	65	4.5	-	7.32	42.15		
		SC	-	-	-	16.13	13.39	29.52	6	70	3187	4	108	119	4.0	67	4.5	-	0.56	28.96		
		GO	-	-	0.89	29.30	16.75	46.94	10	69	6436	8	137	124	2.6	79	4.3	-	3.93	43.01		
		ANN	-	-	-	15.08	1.89	16.97	3	70	3267	4	193	17	1.0	77	4.1	-	-	16.97		
		PLT	-	-	-	9.60	2.50	12.10	2	70	2321	3	192	13	1.1	84	4.2	-	0.50	11.60		
		DR	-	-	0.91	0.72	-	1.63	-	75	304	-	187	10	6.1	50	3.4	-	-	1.63		
DT	-	-	0.54	9.18	11.09	20.81	4	69	2762	3	133	69	3.3	75	4.5	-	4.77	16.04				
Total clv.		Sume	-	-	14.67	247.33	230.61	492.61	100	70	79913	100	162	1667	3.4	76	4.4	-	89.98	402.63		
		%	-	-	3	50	47	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	82		

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta ani	Cls. prod. med.	Consistența:		
			I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:		Creștere:							
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%		m³	%	m³/ha	m³	m³/ha			< 0.4 ha	0.4-0.6 ha	> 0.6 ha
4	T	FA	-	-	6.93	87.46	100.57	194.96	41	72	39396	50	202	851	4.4	84	4.5	-	30.57	164.39
		PI	-	-	5.40	57.36	57.45	120.21	24	67	16797	21	140	331	2.8	66	4.4	-	42.33	77.88
		ME	-	-	-	22.50	26.97	49.47	10	69	5443	7	110	133	2.7	65	4.5	-	7.32	42.15
		SC	-	-	-	16.13	13.39	29.52	6	70	3187	4	108	119	4.0	67	4.5	-	0.56	28.96
		GO	-	-	0.89	29.30	16.75	46.94	10	69	6436	8	137	124	2.6	79	4.3	-	3.93	43.01
		ANN	-	-	-	15.08	1.89	16.97	3	70	3267	4	193	17	1.0	77	4.1	-	-	16.97
		PLT	-	-	-	9.60	2.50	12.10	2	70	2321	3	192	13	1.1	84	4.2	-	0.50	11.60
		DR	-	-	0.91	0.72	-	1.63	-	75	304	-	187	10	6.1	50	3.4	-	-	1.63
DT	-	-	0.54	9.18	11.09	20.81	4	69	2762	3	133	69	3.3	75	4.5	-	4.77	16.04		
Total clv.		Sume	-	-	14.67	247.33	230.61	492.61	22	70	79913	25	162	1667	3.4	76	4.4	-	89.98	402.63
		%	-	-	3	50	47	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	82
5	1	FA	-	-	11.50	46.08	36.52	94.10	50	73	21514	59	229	388	4.1	95	4.3	-	-	94.10
		PI	-	-	-	0.52	2.01	2.53	1	62	265	1	105	6	2.4	65	4.8	0.52	-	2.01
		ME	-	-	0.98	10.25	10.52	21.75	11	72	2364	7	109	66	3.0	62	4.4	-	0.56	21.19
		GO	-	-	3.64	24.53	20.79	48.96	26	70	7655	21	156	107	2.2	91	4.4	-	3.78	45.18
		ANN	-	-	4.76	1.65	2.54	8.95	5	80	2391	7	267	7	0.8	85	3.8	-	-	8.95
		PLT	-	-	1.11	2.49	0.56	4.16	2	69	721	2	173	9	2.2	68	3.9	-	0.56	3.60
		DR	-	-	-	2.08	-	2.08	1	30	143	-	69	2	1.0	85	4.0	2.08	-	-
		DT	-	-	-	3.32	5.11	8.43	4	70	1043	3	124	28	3.3	71	4.6	-	-	8.43
Total clv.		Sume	-	-	21.99	90.92	78.05	190.96	100	72	36096	100	189	613	3.2	88	4.3	2.60	4.90	183.46
		%	-	-	12	47	41	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	96
5	T	FA	-	-	11.50	46.08	36.52	94.10	50	73	21514	59	229	388	4.1	95	4.3	-	-	94.10
		PI	-	-	-	0.52	2.01	2.53	1	62	265	1	105	6	2.4	65	4.8	0.52	-	2.01
		ME	-	-	0.98	10.25	10.52	21.75	11	72	2364	7	109	66	3.0	62	4.4	-	0.56	21.19
		GO	-	-	3.64	24.53	20.79	48.96	26	70	7655	21	156	107	2.2	91	4.4	-	3.78	45.18
		ANN	-	-	4.76	1.65	2.54	8.95	5	80	2391	7	267	7	0.8	85	3.8	-	-	8.95
		PLT	-	-	1.11	2.49	0.56	4.16	2	69	721	2	173	9	2.2	68	3.9	-	0.56	3.60
		DR	-	-	-	2.08	-	2.08	1	30	143	-	69	2	1.0	85	4.0	2.08	-	-
		DT	-	-	-	3.32	5.11	8.43	4	70	1043	3	124	28	3.3	71	4.6	-	-	8.43
Total clv.		Sume	-	-	21.99	90.92	78.05	190.96	9	72	36096	11	189	613	3.2	88	4.3	2.6	4.9	183.46
		%	-	-	12	47	41	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	96
6	1	FA	-	-	3.62	31.24	39.57	74.43	66	71	18472	75	248	216	2.9	115	4.5	-	8.82	65.61
		PI	-	-	-	0.86	1.08	1.94	2	73	284	1	146	4	2.1	70	4.6	-	0.11	1.83
		ME	-	-	-	2.97	5.09	8.06	7	64	698	3	87	21	2.6	58	4.6	0.80	1.90	5.36
		SC	-	-	-	0.31	-	0.31	-	39	23	-	74	-	-	65	4.0	-	0.31	-
		GO	-	-	5.99	7.69	8.42	22.10	19	71	4047	16	183	39	1.8	108	4.1	0.79	0.63	20.68
		ANN	-	-	-	1.26	0.43	1.69	1	72	372	1	220	1	0.6	81	4.3	-	0.43	1.26
		DT	-	-	-	1.98	3.77	5.75	5	72	906	4	158	12	2.1	90	4.7	0.40	0.88	4.47
		Total clv.		Sume	-	-	9.61	46.31	58.36	114.28	100	71	24802	100	217	293	2.6	107	4.4	1.99
		%	-	-	8	41	51	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	87
6	T	FA	-	-	3.62	31.24	39.57	74.43	66	71	18472	75	248	216	2.9	115	4.5	-	8.82	65.61
		PI	-	-	-	0.86	1.08	1.94	2	73	284	1	146	4	2.1	70	4.6	-	0.11	1.83
		ME	-	-	-	2.97	5.09	8.06	7	64	698	3	87	21	2.6	58	4.6	0.8	1.90	5.36
		SC	-	-	-	0.31	-	0.31	-	39	23	-	74	-	-	65	4.0	-	0.31	-
		GO	-	-	5.99	7.69	8.42	22.10	19	71	4047	16	183	39	1.8	108	4.1	0.79	0.63	20.68
		ANN	-	-	-	1.26	0.43	1.69	1	72	372	1	220	1	0.6	81	4.3	-	0.43	1.26
		DT	-	-	-	1.98	3.77	5.75	5	72	906	4	158	12	2.1	90	4.7	0.40	0.88	4.47
		Total clv.		Sume	-	-	9.61	46.31	58.36	114.28	5	71	24802	8	217	293	2.6	107	4.4	1.99
		%	-	-	8	41	51	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	87
7	1	FA	-	-	29.40	56.49	62.13	148.02	93	75	41214	96	278	410	2.8	132	4.2	-	20.38	127.64
		ME	-	-	-	1.01	2.67	3.68	2	64	308	1	84	8	2.2	62	4.7	-	1.33	2.35
		GO	-	-	-	2.22	3.8	6.02	4	61	1069	2	178	3	0.5	151	4.6	-	4.26	1.76
		PLT	-	-	-	0.7	-	0.70	-	40	49	-	70	1	1.4	40	4.0	-	0.70	-
		DT	-	-	-	1.78	-	1.78	1	80	361	1	203	6	3.4	92	4.0	-	-	1.78
		Total clv.		Sume	-	-	29.40	62.2	68.6	160.2	100	74	43001	100	268	428	2.7	130	4.2	-
		%	-	-	18	39	43	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	83
7	T	FA	-	-	29.40	56.49	62.13	148.02	93	75	41214	96	278	410	2.8	132	4.2	-	20.38	127.64
		ME	-	-	-	1.01	2.67	3.68	2	64	308	1	84	8	2.2	62	4.7	-	1.33	2.35
		GO	-	-	-	2.22	3.80	6.02	4	61	1069	2	178	3	0.5	151	4.6	-	4.26	1.76
		PLT	-	-	-	0.70	-	0.70	-	40	49	-	70	1	1.4	40	4.0	-	0.70	-
		DT	-	-	-	1.78	-	1.78	1	80	361	1	203	6	3.4	92	4.0	-	-	1.78
		Total clv.		Sume	-	-	29.40	62.20	68.60	160.20	7	74	43001	13	268	428	2.7	130	4.2	-
		%	-	-	18	39	43	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	83

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:										Vârsta ani	Cls. prod. med.	Consistența:		
			I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:			Creștere:		< 0.4	0.4-0.6			> 0.6		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha							
Tot.	1	FA	-	0.30	67.57	278.69	306.17	652.73	30	73	141424	43	217	2578	3.9	96	4.4	-	83.31	569.42		
		PI	-	-	50.2	337.77	220.51	608.48	28	68	79347	25	130	2082	3.4	59	4.3	0.52	156.89	451.07		
		ME	-	-	9.00	83.29	176.62	268.91	12	67	24454	8	91	773	2.9	58	4.6	0.80	81.33	186.78		
		SC	-	-	-	67.30	113.37	180.67	8	67	12775	4	71	604	3.3	47	4.6	-	41.72	138.95		
		GO	-	-	10.52	87.92	56.57	155.01	7	70	23266	7	150	387	2.5	87	4.3	0.79	15.37	138.85		
		ANN	-	-	7.16	33.22	23.66	64.04	3	72	11430	4	178	84	1.3	65	4.3	-	3.46	60.58		
		PLT	-	-	17.00	30.47	14.43	61.9	3	69	8181	3	132	148	2.4	56	4.0	-	9.50	52.4		
		DR	-	-	15.40	24.46	11.25	51.11	2	73	7586	2	148	344	6.7	47	3.9	2.08	1.27	47.76		
		DT	-	-	7.89	65.53	87.44	160.86	7	69	13130	4	82	434	2.7	54	4.5	0.40	43.21	117.25		
		DM	-	-	-	0.30	1.24	1.54	-	72	136	-	88	13	8.4	32	4.8	-	-	1.54		
TOTAL		Sume	-	0.3	184.74	1008.95	1011.26	2205.25	100	70	321729	100	146	7447	3.4	70	4.4	4.59	436.06	1764.6		
		%	-	-	8	46	46	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	80		
Tot.	T	FA	-	0.3	67.57	278.69	306.17	652.73	30	73	141424	43	217	2578	3.9	96	4.4	-	83.31	569.42		
		PI	-	-	50.20	337.77	220.51	608.48	28	68	79347	25	130	2082	3.4	59	4.3	0.52	156.89	451.07		
		ME	-	-	9.00	83.29	176.62	268.91	12	67	24454	8	91	773	2.9	58	4.6	0.80	81.33	186.78		
		SC	-	-	-	67.30	113.37	180.67	8	67	12775	4	71	604	3.3	47	4.6	-	41.72	138.95		
		GO	-	-	10.52	87.92	56.57	155.01	7	70	23266	7	150	387	2.5	87	4.3	0.79	15.37	138.85		
		ANN	-	-	7.16	33.22	23.66	64.04	3	72	11430	4	178	84	1.3	65	4.3	-	3.46	60.58		
		PLT	-	-	17.00	30.47	14.43	61.9	3	69	8181	3	132	148	2.4	56	4.0	-	9.50	52.4		
		DR	-	-	15.40	24.46	11.25	51.11	2	73	7586	2	148	344	6.7	47	3.9	2.08	1.27	47.76		
		DT	-	-	7.89	65.53	87.44	160.86	7	69	13130	4	82	434	2.7	54	4.5	0.40	43.21	117.25		
		DM	-	-	-	0.30	1.24	1.54	-	72	136	-	88	13	8.4	32	4.8	-	-	1.54		
TOTAL		Sume	-	0.3	184.74	1008.95	1011.26	2205.25	100	70	321729	100	146	7447	3.4	70	4.4	4.59	436.06	1764.60		
		%	-	-	8	46	46	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	80		

S.U.P. O

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta ani	Cls. prod. med.	Consistența:		
			I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:			Creștere:				< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha			ha	ha	ha
2	2	ME	-	-	0.90	-	-	0.90	70	70	84	59	93	5	5.6	35	3.0	-	-	0.90
		ANN	-	-	0.38	-	-	0.38	30	71	58	41	153	1	2.6	35	3.0	-	-	0.38
Total grupa		Sume	-	-	1.28	-	-	1.28	100	70	142	100	111	6	4.7	35	3.0	-	-	1.28
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
2	T	ME	-	-	0.90	-	-	0.90	70	70	84	59	93	5	5.6	35	3.0	-	-	0.90
		ANN	-	-	0.38	-	-	0.38	30	71	58	41	153	1	2.6	35	3.0	-	-	0.38
Total cliv.		Sume	-	-	1.28	-	-	1.28	1	70	142	-	111	6	4.7	35	3.0	-	-	1.28
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
3	1	FA	-	-	2.58	-	-	2.58	16	80	504	15	195	21	8.1	50	3.0	-	-	2.58
		PI	-	-	7.58	-	-	7.58	46	80	1705	51	225	51	6.7	53	3.0	-	-	7.58
		DT	-	-	0.27	-	-	0.27	2	81	40	1	148	2	7.4	55	3.0	-	-	0.27
		PLT	-	-	1.29	-	-	1.29	8	80	207	6	160	5	3.9	45	3.0	-	-	1.29
		ME	-	-	1.29	-	-	1.29	8	80	194	6	150	6	4.7	45	3.0	-	-	1.29
		ANN	-	-	2.58	-	-	2.58	16	80	517	15	200	6	2.3	45	3.0	-	-	2.58
		MO	-	-	0.59	-	-	0.59	4	80	192	6	325	6	10.2	60	3.0	-	-	0.59
Total grupa		Sume	-	-	16.18	-	-	16.18	21	80	3359	20	208	97	6.0	50	3.0	-	-	16.18
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
3	2	FA	-	-	32.66	-	-	32.66	53	80	7500	57	230	256	7.8	61	3.0	-	-	32.66
		PI	-	-	1.11	-	-	1.11	2	79	230	2	207	7	6.3	55	3.0	-	-	1.11
		GO	-	-	10.20	-	-	10.20	17	80	1930	15	189	58	5.7	59	3.0	-	-	10.20
		DT	-	-	5.94	-	-	5.94	10	80	1063	8	179	36	6.1	57	3.0	-	-	5.94
		PLT	-	-	3.36	-	-	3.36	5	80	706	5	210	10	3.0	60	3.0	-	-	3.36
		ME	-	-	1.61	-	-	1.61	3	80	246	2	153	8	5.0	45	3.0	-	-	1.61
		ANN	-	-	0.63	-	-	0.63	1	79	136	1	216	2	3.2	45	3.0	-	-	0.63
		TE	-	-	3.36	-	-	3.36	5	80	857	7	255	27	8.0	60	3.0	-	-	3.36
		CA	-	-	-	1.66	-	1.66	3	80	244	2	147	8	4.8	60	4.0	-	-	1.66
		MO	-	-	-	0.83	-	0.83	1	80	139	1	167	7	8.4	45	4.0	-	-	0.83
Total grupa		Sume	-	-	58.87	2.49	-	61.36	79	80	13051	80	213	419	6.8	59	3.0	-	-	61.36
		%	-	-	96	4	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta ani	Cls. prod. med.	Consistența:		
			I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:			Creștere:				< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha			ha	ha	ha
3	T	FA	-	-	35.24	-	-	35.24	46	80	8004	48	227	277	7.9	60	3.0	-	-	35.24
		PI	-	-	8.69	-	-	8.69	11	80	1935	12	223	58	6.7	53	3.0	-	-	8.69
		GO	-	-	10.2	-	-	10.20	13	80	1930	12	189	58	5.7	59	3.0	-	-	10.20
		DT	-	-	6.21	-	-	6.21	8	80	1103	7	178	38	6.1	57	3.0	-	-	6.21
		PLT	-	-	4.65	-	-	4.65	6	80	913	6	196	15	3.2	56	3.0	-	-	4.65
		ME	-	-	2.90	-	-	2.90	4	80	440	3	152	14	4.8	45	3.0	-	-	2.90
		ANN	-	-	3.21	-	-	3.21	4	80	653	4	203	8	2.5	45	3.0	-	-	3.21
		TE	-	-	3.36	-	-	3.36	4	80	857	5	255	27	8.0	60	3.0	-	-	3.36
		CA	-	-	-	1.66	-	1.66	2	80	244	1	147	8	4.8	60	4.0	-	-	1.66
		MO	-	-	0.59	0.83	-	1.42	2	80	331	2	233	13	9.2	51	3.6	-	-	1.42
Total clv.		Sume	-	-	75.05	2.49	-	77.54	55	80	16410	45	212	516	6.7	57	3.0	-	-	77.54
		%	-	-	97	3	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
4	2	FA	-	-	5.13	-	-	5.13	81	80	1562	86	304	39	7.6	70	3.0	-	-	5.13
		DT	-	-	0.09	-	-	0.09	1	78	16	1	178	-	-	70	3.0	-	-	0.09
		PLT	-	-	0.54	-	-	0.54	9	80	145	8	269	1	1.9	70	3.0	-	-	0.54
		CA	-	-	-	0.54	-	0.54	9	80	91	5	169	2	3.7	70	4.0	-	-	0.54
Total grupa		Sume	-	-	5.76	0.54	-	6.30	100	80	1814	100	288	42	6.7	70	3.1	-	-	6.30
		%	-	-	91	9	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
4	T	FA	-	-	5.13	-	-	5.13	81	80	1562	86	304	39	7.6	70	3.0	-	-	5.13
		DT	-	-	0.09	-	-	0.09	1	78	16	1	178	-	-	70	3.0	-	-	0.09
		PLT	-	-	0.54	-	-	0.54	9	80	145	8	269	1	1.9	70	3.0	-	-	0.54
		CA	-	-	-	0.54	-	0.54	9	80	91	5	169	2	3.7	70	4.0	-	-	0.54
Total clv.		Sume	-	-	5.76	0.54	-	6.30	4	80	1814	5	288	42	6.7	70	3.1	-	-	6.30
		%	-	-	91	9	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
5	2	FA	-	-	4.42	2.38	-	6.80	75	75	1801	77	265	38	5.6	93	3.4	-	-	6.80
		PI	-	-	0.09	-	-	0.09	1	67	21	1	233	1	11.1	50	3.0	-	-	0.09
		GO	-	-	0.80	0.33	-	1.13	12	77	276	12	244	4	3.5	88	3.3	-	-	1.13
		DT	-	-	-	0.16	-	0.16	2	69	23	1	144	-	-	90	4.0	-	-	0.16
		PLT	-	-	0.40	-	-	0.40	4	80	85	4	213	1	2.5	60	3.0	-	-	0.40
		ME	-	-	-	0.53	-	0.53	6	70	107	5	202	1	1.9	70	4.0	-	-	0.53
Total grupa		Sume	-	-	5.71	3.40	-	9.11	100	75	2313	100	254	45	4.9	89	3.4	-	-	9.11
		%	-	-	63	37	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
5	T	FA	-	-	4.42	2.38	-	6.80	75	75	1801	77	265	38	5.6	93	3.4	-	-	6.80
		PI	-	-	0.09	-	-	0.09	1	67	21	1	233	1	11.1	50	3.0	-	-	0.09
		GO	-	-	0.80	0.33	-	1.13	12	77	276	12	244	4	3.5	88	3.3	-	-	1.13
		DT	-	-	-	0.16	-	0.16	2	69	23	1	144	-	-	90	4.0	-	-	0.16
		PLT	-	-	0.40	-	-	0.40	4	80	85	4	213	1	2.5	60	3.0	-	-	0.40
		ME	-	-	-	0.53	-	0.53	6	70	107	5	202	1	1.9	70	4.0	-	-	0.53
Total clv.		Sume	-	-	5.71	3.40	-	9.11	6	75	2313	6	254	45	4.9	89	3.4	-	-	9.11
		%	-	-	63	37	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
6	1	FA	-	-	1.37	-	-	1.37	30	80	338	25	247	9	6.6	90	3.0	-	-	1.37
		PI	-	-	3.20	-	-	3.2	70	80	1037	75	324	13	4.1	109	3.0	-	-	3.20
Total grupa		Sume	-	-	4.57	-	-	4.57	27	80	1375	26	301	22	4.8	104	3.0	-	-	4.57
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
6	2	FA	-	-	1.05	0.68	-	1.73	14	76	598	16	346	8	4.6	96	3.4	-	-	1.73
		PI	-	-	10.57	-	-	10.57	86	80	3219	84	305	41	3.9	106	3.0	-	-	10.57
Total grupa		Sume	-	-	11.62	0.68	-	12.3	73	79	3817	74	310	49	4.0	105	3.1	-	-	12.3
		%	-	-	94	6	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
6	T	FA	-	-	2.42	0.68	-	3.10	18	78	936	18	302	17	5.5	93	3.2	-	-	3.10
		PI	-	-	13.77	-	-	13.77	82	80	4256	82	309	54	3.9	107	3.0	-	-	13.77
Total clv.		Sume	-	-	16.19	0.68	-	16.87	12	80	5192	14	308	71	4.2	105	3.0	-	-	16.87
		%	-	-	96	4	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
7	1	FA	-	-	25.94	-	-	25.94	100	60	9364	100	361	55	2.1	152	3.0	-	-	25.94
Total grupa		Sume	-	-	25.94	-	-	25.94	81	60	9364	83	361	55	2.1	152	3.0	-	-	25.94
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
7	2	FA	-	-	5.40	-	-	5.40	90	70	1734	87	321	14	2.6	137	3.0	-	-	5.40
		DT	-	-	0.60	-	-	0.60	10	70	252	13	420	1	1.7	110	3.0	-	-	0.60
Total grupa		Sume	-	-	6	-	-	6	19	70	1986	17	331	15	2.5	134	3.0	-	-	6
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
7	T	FA	-	-	31.34	-	-	31.34	98	62	11098	98	354	69	2.2	149	3.0	-	-	25.94
		DT	-	-	0.60	-	-	0.60	2	70	252	2	420	1	1.7	110	3.0	-	-	0.60
Total clv.		Sume	-	-	31.94	-	-	31.94	22	62	11350	30	355	70	2.2	149	3.0	-	-	25.94
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81
																				19

Clasa de vârstă	Grupa funcț.	Specia	Clasa de producție: (ha)					Total:								Vârsta ani	Cls. prod. med.	Consistența:		
			I	II	III	IV	V	Suprafață:		K	Volum:			Creștere:				< 0.4	0.4-0.6	> 0.6
			ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	m³	%	m³/ha	m³	m³/ha			ha	ha	ha
Tot.	1	FA	-	-	29.89	-	-	29.89	63	63	10206	74	341	85	2.8	140	3.0	-	25.94	3.95
		PI	-	-	10.78	-	-	10.78	23	80	2742	19	254	64	5.9	70	3.0	-	-	10.78
		DT	-	-	0.27	-	-	0.27	1	81	40	-	148	2	7.4	55	3.0	-	-	0.27
		PLT	-	-	1.29	-	-	1.29	3	80	207	1	160	5	3.9	45	3.0	-	-	1.29
		ME	-	-	1.29	-	-	1.29	3	80	194	1	150	6	4.7	45	3.0	-	-	1.29
		ANN	-	-	2.58	-	-	2.58	6	80	517	4	200	6	2.3	45	3.0	-	-	2.58
		MO	-	-	0.59	-	-	0.59	1	80	192	1	325	6	10.2	60	3.0	-	-	0.59
TOTAL		Sume	-	-	46.69	-	-	46.69	33	69	14098	38	302	174	3.7	112	3.0	-	25.94	20.75
		%	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	44
Tot.	2	FA	-	-	48.66	3.06	-	51.72	55	78	13195	56	255	355	6.9	75	3.1	-	-	51.72
		PI	-	-	11.77	-	-	11.77	12	80	3470	15	295	49	4.2	101	3.0	-	-	11.77
		GO	-	-	11.00	0.33	-	11.33	12	80	2206	10	195	62	5.5	62	3.0	-	-	11.33
		DT	-	-	6.63	0.16	-	6.79	7	79	1354	6	199	37	5.4	63	3.0	-	-	6.79
		PLT	-	-	4.30	-	-	4.30	4	80	936	4	218	12	2.8	61	3.0	-	-	4.3
		ME	-	-	2.51	0.53	-	3.04	3	75	437	2	144	14	4.6	46	3.2	-	-	3.04
		ANN	-	-	1.01	-	-	1.01	1	76	194	1	192	3	3.0	41	3.0	-	-	1.01
		TE	-	-	3.36	-	-	3.36	3	80	857	4	255	27	8.0	60	3.0	-	-	3.36
		CA	-	-	-	2.20	-	2.20	2	80	335	1	152	10	4.5	62	4.0	-	-	2.20
		MO	-	-	-	0.83	-	0.83	1	80	139	1	167	7	8.4	45	4.0	-	-	0.83
TOTAL		Sume	-	-	89.24	7.11	-	96.35	67	79	23123	62	240	576	6.0	73	3.1	-	-	96.35
		%	-	-	93	7	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Tot.	T	FA	-	-	78.55	3.06	-	81.61	56	73	23401	62	287	440	5.4	99	3.0	-	25.94	55.67
		PI	-	-	22.55	-	-	22.55	16	80	6212	17	275	113	5.0	86	3.0	-	-	22.55
		GO	-	-	11.00	0.33	-	11.33	8	80	2206	6	195	62	5.5	62	3.0	-	-	11.33
		DT	-	-	6.90	0.16	-	7.06	5	79	1394	4	197	39	5.5	62	3.0	-	-	7.06
		PLT	-	-	5.59	-	-	5.59	4	80	1143	3	204	17	3.0	58	3.0	-	-	5.59
		ME	-	-	3.80	0.53	-	4.33	3	76	631	2	146	20	4.6	46	3.1	-	-	4.33
		ANN	-	-	3.59	-	-	3.59	3	79	711	2	198	9	2.5	44	3.0	-	-	3.59
		TE	-	-	3.36	-	-	3.36	2	80	857	2	255	27	8.0	60	3.0	-	-	3.36
		CA	-	-	-	2.20	-	2.20	2	80	335	1	152	10	4.5	62	4.0	-	-	2.20
		MO	-	-	0.59	0.83	-	1.42	1	80	331	1	233	13	9.2	51	3.6	-	-	1.42
TOTAL		Sume	-	-	135.93	7.11	-	143.04	100	75	37221	100	260	750	5.2	86	3.0	-	25.94	117.10
		%	-	-	95	5	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	82

16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe U.P./S.U.P. clase de exploatabilitate și specii

U.P.

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta ani	Cls. pr. med	Consistentia		
		I	II	III	IV	V	Suprafata		K	Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
1	FA			132.98	66.71	16.96	216.65	83	58	55437	84	256	609	2.8	121	3.5	22.90	110.67	83.08
	PI			16.95			16.95	7	78	4949	8	292	69	4.1	99	3.0		1.10	15.85
	ME				1.72		1.72	1	70	388	1	226	4	2.3	63	4.0			1.72
	GO			10.39	0.77		11.16	4	68	2674	4	240	22	2.0	121	3.1	1.39	3.59	6.18
	SC				2.18		2.18	1	90	338	1	155	1	0.5	50	4.0			2.18
	PLT				1.29		1.29	1	80	225		174	2	1.6	70	4.0			1.29
	MO			1.54			1.54	1	56	426	1	277	6	3.9	95	3.0		1.11	0.43
	DR			1.39			1.39	1	30	180		129	3	2.2	55	3.0	1.39		
DT			1.33			1.33	1	78	433	1	326	3	2.3	94	3.0			1.33	
Total cl.exp	Sume			164.58	72.67	16.96	254.21	25	60	65050	29	256	719	2.8	118	3.4	25.68	116.47	112.06
	%			64	29	7	100										10	46	44
2	FA			7.13	12.59		19.72	10	78	5370	11	272	99	5.0	95	3.6			19.72
	PI		32.56	65.28			97.84	51	77	25022	52	256	618	6.3	60	2.7			97.84
	ME			0.02	0.07		0.09		67	11		122			68	3.8			0.09
	GO			6.34	3.16		9.50	5	74	1911	4	201	35	3.7	82	3.3			9.50
	SC				13.43		13.43	7	74	1555	3	116	75	5.6	53	4.0			13.43
	MO		7.88	11.67	2.18		21.73	11	79	8577	18	395	219	10.1	63	2.7			21.73
	DR		2.46	14.78			17.24	9	80	3778	8	219	99	5.7	59	2.9			17.24
DT			14.16	0.29		14.45	7	75	1867	4	129	53	3.7	62	3.0			14.45	
Total cl.exp	Sume		42.90	119.38	31.72		194	19	77	48091	21	248	1198	6.2	65	2.9			194
	%		22	62	16		100												100

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					T O T A L										Var- sta ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata		K	Volum			Crestere		<0,4	0,4 - 0,6			>0,6		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha			Ha		
3	FA			21.98	15.06		37.04	54	80	10750	59	290	218	5.9	89	3.4			37.04		
	PI			8.37	1.11		9.48	14	80	2180	12	230	58	6.1	58	3.1			9.48		
	ME			0.42	1.02		1.44	2	81	207	1	144	5	3.5	56	3.7			1.44		
	GO			10.29			10.29	15	80	2644	14	257	47	4.6	87	3.0			10.29		
	PLT			0.65			0.65	1	80	124	1	191	2	3.1	54	3.0			0.65		
	MO		2.35		4.03		6.38	9	78	1683	9	264	62	9.7	47	3.3			6.38		
	DR				0.08		0.08		75	9		113			40	4.0			0.08		
	DT			0.93	0.63		1.56	2	78	307	2	197	7	4.5	71	3.4			1.56		
	DM			1.87			1.87	3	70	399	2	213	5	2.7	47	3.0			1.87		
Total cl.exp	Sume		2.35	44.51	21.93		68.79	7	80	18303	8	266	404	5.9	78	3.3			68.79		
	%		3	65	32		100												100		
4	FA			27.82	4.79		32.61	71	79	9696	78	297	199	6.1	87	3.1			32.61		
	PI		0.18	1.64	0.10		1.92	4	82	284	2	148	15	7.8	38	3.0			1.92		
	ME			1.39	0.44		1.83	4	74	237	2	130	8	4.4	54	3.2			1.83		
	GO			3.99			3.99	9	80	1199	9	301	18	4.5	86	3.0			3.99		
	PLT			0.10			0.10		70	10		100			35	3.0			0.10		
	MO			2.89			2.89	6	86	658	5	228	35	12.1	37	3.0			2.89		
	DR		0.05	0.34			0.39	1	90	91	1	233	5	12.8	36	2.9			0.39		
	DT			1.76			1.76	4	81	413	3	235	7	4.0	69	3.0			1.76		
	DM			0.38			0.38	1	71	58		153	1	2.6	35	3.0			0.38		
Total cl.exp	Sume		0.23	40.31	5.33		45.87	5	79	12646	6	276	288	6.3	79	3.1			45.87		
	%		1	87	12		100												100		
5	FA			17.86	1.44	1.11	20.41	43	79	5610	45	275	135	6.6	77	3.2			20.41		
	PI			0.74	1.80		2.54	5	70	373	3	147	11	4.3	56	3.7			2.54		
	ME			4.39			4.39	9	80	958	8	218	14	3.2	70	3.0			4.39		
	GO			6.51			6.51	13	71	1622	13	249	26	4.0	83	3.0			6.51		
	SC			0.19			0.19		68	40		211	2	10.5	50	3.0			0.19		
	PLT			0.54			0.54	1	80	145	1	269	1	1.9	70	3.0			0.54		
	MO				0.36		0.36	1	69	40		111	3	8.3	45	4.0			0.36		
	DR			0.31			0.31	1	81	83	1	268	2	6.5	65	3.0			0.31		
	DT			10.75	0.64		11.39	24	78	3063	25	269	57	5.0	70	3.1			11.39		
	DM			1.67			1.67	3	80	468	4	280	3	1.8	80	3.0			1.67		
Total cl.exp	Sume			42.96	4.24	1.11	48.31	5	77	12402	6	257	254	5.3	74	3.1			48.31		
	%			89	9	2	100												100		
6	FA			76.96	0.50		77.46	56	83	18275	63	236	641	8.3	60	3.0			77.46		
	PI			1.03	0.29		1.32	1	73	256	1	194	6	4.5	58	3.2			1.32		
	ME			0.42	0.29		0.71	1	82	102		144	2	2.8	54	3.4			0.71		
	GO			20.91			20.91	16	81	4102	14	196	120	5.7	61	3.0			20.91		
	SC				0.52		0.52		81	8		15	2	3.8	10	4.0			0.52		
	PLT			6.57			6.57	5	80	1371	5	209	19	2.9	64	3.0			6.57		
	MO			0.64	3.06		3.70	3	82	511	2	138	32	8.6	41	3.8			3.70		
	DT			14.59	4.10	0.10	18.79	14	81	3214	11	171	98	5.2	59	3.2			18.79		
	DM			4.80			4.8	4	77	1175	4	245	34	7.1	67	3.0			4.80		
Total cl.exp	Sume			125.92	8.76	0.10	134.78	13	82	29014	13	215	954	7.1	60	3.1			134.78		
	%			94	6		100												100		
7	FA			52.00	11.51		63.51	24	80	9670	25	152	441	6.9	43	3.2		0.59	62.92		
	PI			17.65	11.08		28.73	11	80	4716	12	164	179	6.2	45	3.4			28.73		
	ME			12.02	3.06		15.08	6	81	1603	4	106	82	5.4	35	3.2			15.08		
	GO			52.19	0.39		52.58	20	81	7910	20	150	317	6.0	45	3.0			52.58		
	SC			0.44	2.07		2.51	1	72	191		76	13	5.2	34	3.8			2.51		
	PLT		0.84	20.67	0.66		22.17	9	81	3602	9	162	84	3.8	48	3.0			22.17		
	MO		0.65	8.61	8.07		17.33	7	80	3278	8	189	167	9.6	41	3.4			17.33		
	DR				5.63		5.63	2	80	672	2	119	51	9.1	44	4.0			5.63		
	DT			24.50	5.74	0.33	30.57	12	80	3989	10	130	160	5.2	42	3.2			30.57		
	DM			14.74	4.93		19.67	8	80	3826	10	195	101	5.1	47	3.3			19.67		
Total cl.exp	Sume		1.49	202.82	53.14	0.33	257.78	26	80	39457	18	153	1595	6.2	44	3.2		0.59	257.19		
	%		1	78	21		100												100		
TOTAL UP	Sume		46.97	740.48	197.79	18.50	1003.74		75	224963		224	5412	5.4	74	3.2	25.68	117.06	861.00		
	%		5	73	20	2	100										3	12	85		

S.U.P. A

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata		K	Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	FA			99.22	64.8	16.96	180.98	88	57	43185	90	239	518	2.9	117	3.5	22.90	84.73	73.35
	PI			3.18			3.18	2	67	693	1	218	15	4.7	64	3.0		1.10	2.08
	GO			10.39	0.77		11.16	5	68	2674	6	240	22	2.0	121	3.1	1.39	3.59	6.18
	MO			1.54			1.54	1	56	426	1	277	6	3.9	95	3.0		1.11	0.43
	PLT				1.29		1.29	1	80	225		174	2	1.6	70	4.0			1.29
	ME				1.19		1.19	1	70	281	1	236	3	2.5	60	4.0			1.19
	PIN			1.39			1.39	1	30	180		129	3	2.2	55	3.0	1.39		
	DT			0.73	2.18		2.91	1	89	519	1	178	3	1.0	58	3.7			2.91
Total cl.exp	Sume %			116.45	70.23	16.96	203.64	24	58	48183	26	237	572	2.8	114	3.5	25.68	90.53	87.43
				58	34	8	100										13	44	43
2	FA			6.35	11.44		17.79	10	78	4904	11	276	90	5.1	95	3.6			17.79
	PI		32.56	61.68			94.24	50	77	24229	52	257	595	6.3	60	2.7			94.24
	GO			6.34	2.83		9.17	5	74	1852	4	202	34	3.7	82	3.3			9.17
	MO		7.88	11.08	2.18		21.14	11	79	8385	18	397	213	10.1	63	2.7			21.14
	ME				0.07		0.07		71	9		129			70	4.0			0.07
	PIN		2.46	14.78			17.24	9	80	3778	8	219	99	5.7	59	2.9			17.24
	DT			13.89	13.56		27.45	15	75	3359	7	122	126	4.6	57	3.5			27.45
Total cl.exp	Sume %		42.90	114.12	30.08		187.10	22	77	46516	25	249	1157	6.2	64	2.9			187.10
			23	61	16		100												100
3	FA			18.34	15.06		33.40	53	80	9633	58	288	194	5.8	89	3.5			33.4
	PI			8.37	1.11		9.48	15	80	2180	13	230	58	6.1	58	3.1			9.48
	GO			9.49			9.49	15	80	2427	14	256	44	4.6	87	3.0			9.49
	MO		2.35		4.03		6.38	10	78	1683	10	264	62	9.7	47	3.3			6.38
	PLT			0.25			0.25		80	39		156	1	4.0	45	3.0			0.25
	ME			0.42	1.02		1.44	2	81	207	1	144	5	3.5	56	3.7			1.44
	DR				0.08		0.08		75	9		113			40	4.0			0.08
	DT			0.93	0.63		1.56	2	78	307	2	197	7	4.5	71	3.4			1.56
DM			1.87			1.87	3	70	399	2	213	5	2.7	47	3.0			1.87	
Total cl.exp	Sume %		2.35	39.67	21.93		63.95	7	80	16884	9	264	376	5.9	77	3.3			63.95
			4	62	34		100												100
4	FA			27.82	4.79		32.61	74	79	9696	78	297	199	6.1	87	3.1			32.61
	PI		0.18	1.64	0.10		1.92	4	82	284	2	148	15	7.8	38	3.0			1.92
	GO			3.99			3.99	9	80	1199	10	301	18	4.5	86	3.0			3.99
	MO			2.89			2.89	6	86	658	5	228	35	12.1	37	3.0			2.89
	PLT			0.10			0.10		70	10		100			35	3.0			0.10
	ME			0.49	0.44		0.93	2	78	153	1	165	3	3.2	72	3.5			0.93
	DR		0.05	0.34			0.39	1	90	91	1	233	5	12.8	36	2.9			0.39
	DT			1.76			1.76	4	81	413	3	235	7	4.0	69	3.0			1.76
Total cl.exp	Sume %		0.23	39.03	5.33		44.59	5	80	12504	7	280	282	6.3	80	3.1			44.59
			1	87	12		100												100
5	FA			12.73	1.44	1.11	15.28	37	78	4048	39	265	96	6.3	80	3.2			15.28
	PI			0.74	1.80		2.54	6	70	373	4	147	11	4.3	56	3.7			2.54
	GO			6.51			6.51	15	71	1622	15	249	26	4.0	83	3.0			6.51
	MO				0.36		0.36	1	69	40		111	3	8.3	45	4.0			0.36
	ME			4.39			4.39	10	80	958	9	218	14	3.2	70	3.0			4.39
	PIN			0.31			0.31	1	81	83	1	268	2	6.5	65	3.0			0.31
	DT			10.85	0.10		10.95	26	78	2996	28	274	57	5.2	69	3.0			10.95
	DM			1.67			1.67	4	80	468	4	280	3	1.8	80	3.0			1.67
Total cl.exp	Sume %			37.20	3.70	1.11	42.01	5	77	10588	6	252	212	5.0	75	3.1			42.01
				88	9	3	100												100
6	FA			49.98	0.50		50.48	53	85	12042	59	239	430	8.5	59	3.0			50.48
	PI			1.03	0.29		1.32	1	73	256	1	194	6	4.5	58	3.2			1.32
	GO			14.07			14.07	15	81	2861	14	203	82	5.8	62	3.0			14.07
	MO			0.64	2.23		2.87	3	83	372	2	130	25	8.7	39	3.8			2.87
	PLT			6.57			6.57	7	80	1371	7	209	19	2.9	64	3.0			6.57
	ME			0.42	0.29		0.71	1	82	102		144	2	2.8	54	3.4			0.71
	DT			10.65	2.96	0.10	13.71	15	82	2249	11	164	68	5.0	58	3.2			13.71
	DM			4.8			4.8	5	77	1175	6	245	34	7.1	67	3.0			4.80
Total cl.exp	Sume %			88.16	6.27	0.10	94.53	11	83	20428	11	216	666	7	59	3.1			94.53
				93	7		100												100

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Var- sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata		K	Volum			Crestere				<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
7	FA			43.74	11.51		55.25	24	80	7899	24	143	375	6.8	42	3.2		0.59	54.66
	PI			12.47	11.08		23.55	10	80	3553	11	151	143	6.1	44	3.5			23.55
	GO			48.83	0.39		49.22	22	81	7221	22	147	297	6.0	44	3.0			49.22
	MO		0.65	8.61	8.07		17.33	8	80	3278	10	189	167	9.6	41	3.4			17.33
	PLT		0.84	16.02	0.66		17.52	8	81	2689	8	153	69	3.9	45	3.0			17.52
	ME			9.14	3.06		12.20	5	82	1165	4	95	68	5.6	32	3.3			12.20
	DR				5.63		5.63	3	80	672	2	119	51	9.1	44	4.0			5.63
	DT			22.94	7.81	0.33	31.08	14	80	3846	12	124	161	5.2	40	3.3			31.08
DM			8.17	4.93		13.10	6	79	2316	7	177	66	5.0	45	3.4			13.10	
Total cl.exp	Sume %		1.49 1	169.92 75	53.14 24	0.33	224.88 100	26	80	32639	17	145	1397	6.2	42	3.2		0.59	224.29 100
TOTAL SUP	Sume %		46.97 5	604.55 71	190.68 22	18.50 2	860.70 100		74	187742		218	4662	5.4	72	3.2	25.68 3	91.12 11	743.90 86

S.U.P. O

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata		K	Volum			Crestere						<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
1	FA			33.76	1.91		35.67	71	63	12252	73	343	91	2.6	143	3.1		25.94	9.73		
	PI			13.77			13.77	27	80	4256	25	309	54	3.9	107	3.0			13.77		
	DT			0.60			0.60	1	70	252	1	420	1	1.7	110	3.0			0.60		
	ME				0.53		0.53	1	70	107	1	202	1	1.9	70	4.0			0.53		
Total cl.exp	Sume			48.13	2.44		50.57	35	68	16867	45	334	147	2.9	132	3.0		25.94	24.63		
	%			95	5		100											51	49		
2	FA			0.78	1.15		1.93	28	70	466	30	241	9	4.7	99	3.6			1.93		
	PI			3.60			3.60	52	79	793	50	220	23	6.4	58	3.0			3.60		
	GO				0.33		0.33	5	70	59	4	179	1	3.0	90	4.0			0.33		
	DT			0.27	0.16		0.43	6	77	63	4	147	2	4.7	68	3.4			0.43		
	ME			0.02			0.02		50	2		100			60	3.0			0.02		
	MO			0.59			0.59	9	80	192	12	325	6	10.2	60	3.0			0.59		
Total cl.exp	Sume			5.26	1.64		6.9	5	76	1575	4	228	41	5.9	72	3.2			6.9		
	%			76	24		100												100		
3	FA			3.64			3.64	75	80	1117	79	307	24	6.6	89	3.0			3.64		
	GO			0.80			0.80	17	80	217	15	271	3	3.8	88	3.0			0.80		
	PLT			0.40			0.40	8	80	85	6	213	1	2.5	60	3.0			0.40		
Total cl.exp	Sume			4.84			4.84	3	80	1419	4	293	28	5.8	87	3.0			4.84		
	%			100			100												100		
4	ME			0.90			0.90	70	70	84	59	93	5	5.6	35	3.0			0.90		
	ANN			0.38			0.38	30	71	58	41	153	1	2.6	35	3.0			0.38		
Total cl.exp	Sume			1.28			1.28	1	70	142		111	6	4.7	35	3.0			1.28		
	%			100			100												100		
5	FA			5.13			5.13	81	80	1562	86	304	39	7.6	70	3.0			5.13		
	DT			0.09			0.09	1	78	16	1	178			70	3.0			0.09		
	PLT			0.54			0.54	9	80	145	8	269	1	1.9	70	3.0			0.54		
	CA				0.54		0.54	9	80	91	5	169	2	3.7	70	4.0			0.54		
Total cl.exp	Sume			5.76	0.54		6.3	4	80	1814	5	288	42	6.7	70	3.1			6.3		
	%			91	9		100												100		
6	FA			26.98			26.98	67	80	6233	73	231	211	7.8	61	3.0			26.98		
	GO			6.84			6.84	17	80	1241	14	181	38	5.6	58	3.0			6.84		
	DT			3.94			3.94	10	80	729	8	185	24	6.1	56	3.0			3.94		
	CA				1.66		1.66	4	80	244	3	147	8	4.8	60	4.0			1.66		
	MO				0.83		0.83	2	80	139	2	167	7	8.4	45	4.0			0.83		
Total cl.exp	Sume			37.76	2.49		40.25	28	80	8586	23	213	288	7.2	60	3.1			40.25		
	%			94	6		100												100		
7	FA			8.26			8.26	25	80	1771	26	214	66	8.0	56	3.0			8.26		
	PI			5.18			5.18	16	80	1163	17	225	36	6.9	50	3.0			5.18		
	GO			3.36			3.36	10	80	689	10	205	20	6.0	60	3.0			3.36		
	DT			2.00			2.00	6	80	334	5	167	12	6.0	58	3.0			2.00		
	PLT			4.65			4.65	14	80	913	13	196	15	3.2	56	3.0			4.65		
	ME			2.88			2.88	9	80	438	6	152	14	4.9	45	3.0			2.88		
	ANN			3.21			3.21	10	80	653	10	203	8	2.5	45	3.0			3.21		
	TE			3.36			3.36	10	80	857	13	255	27	8.0	60	3.0			3.36		
Total cl.exp	Sume			32.90			32.90	23	80	6818	18	207	198	6.0	54	3.0			32.90		
	%			100			100												100		
TOTAL SUP	Sume			135.93	7.11		143.04		75	37221		260	750	5.2	86	3.0		25.94	117.10		
	%			95	5		100											18	82		

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL	
		Natural fundamental de prod.				Partial	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure			
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.	derivat	Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha
0		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.73	119.73	100
TOTAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.73	119.73	4
%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	4	-
4120	4181	-	-	57.13	-	7.74	-	-	1.29	-	9.31	-	75.47	-	75.47	100
TOTAL		-	-	57.13	-	7.74	-	-	1.29	-	9.31	-	75.47	-	75.47	2
%		-	-	76	-	10	-	-	2	-	12	-	100	-	2	-
4321	4116	-	-	13.40	-	-	-	-	-	-	-	-	13.40	-	13.40	100
TOTAL		-	-	13.40	-	-	-	-	-	-	-	-	13.40	-	13.40	-
%		-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
4331	4151	-	-	57.14	-	11.33	-	-	-	-	10.61	-	79.08	-	79.08	100
TOTAL		-	-	57.14	-	11.33	-	-	-	-	10.61	-	79.08	-	79.08	2
%		-	-	73	-	14	-	-	-	-	13	-	100	-	2	-
4332	4141	-	8.32	-	-	-	-	-	-	8.92	-	-	17.24	-	17.24	100
TOTAL		-	8.32	-	-	-	-	-	-	8.92	-	-	17.24	-	17.24	1
%		-	48	-	-	-	-	-	-	52	-	-	100	-	1	-
4420	4114	-	52.43	-	-	4.23	-	-	-	9.92	-	-	66.58	-	66.58	100
TOTAL		-	52.43	-	-	4.23	-	-	-	9.92	-	-	66.58	-	66.58	2
%		-	79	-	-	6	-	-	-	15	-	-	100	-	2	-
5112	3132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156.27	-	156.27	-	156.27	36
	5172	-	-	14.31	-	17.87	-	-	14.44	-	229.15	-	275.77	-	275.77	64
TOTAL		-	-	14.31	-	17.87	-	-	14.44	-	385.42	-	432.04	-	432.04	13
%		-	-	3	-	4	-	-	3	-	90	-	100	-	13	-
5131	5153	-	-	13.10	-	-	-	-	-	-	2.82	-	15.92	-	15.92	100
TOTAL		-	-	13.10	-	-	-	-	-	-	2.82	-	15.92	-	15.92	-
%		-	-	82	-	-	-	-	-	-	18	-	100	-	-	-
5132	5131	-	41.46	-	-	13.78	-	-	-	141.45	4.71	-	201.40	-	201.40	100
TOTAL		-	41.46	-	-	13.78	-	-	-	141.45	4.71	-	201.40	-	201.40	6
%		-	21	-	-	7	-	-	-	70	2	-	100	-	6	-
5133	5151	-	-	51.87	-	27.56	-	-	-	2.97	102.18	-	184.58	-	184.58	46
	5241	-	-	85.04	-	21.44	-	-	4.29	-	109.99	-	220.76	-	220.76	54
TOTAL		-	-	136.91	-	49	-	-	4.29	2.97	212.17	-	405.34	-	405.34	12
%		-	-	34	-	12	-	-	1	1	52	-	100	-	12	-
5152	5113	-	1.98	-	-	-	-	-	-	12.70	-	-	14.68	-	14.68	9
	5212	-	28.50	-	-	-	-	-	-	1.88	-	-	30.38	-	30.38	19
	5314	-	20.52	-	-	87.04	-	-	-	7.76	-	-	115.32	-	115.32	72
TOTAL		-	51.00	-	-	87.04	-	-	-	22.34	-	-	160.38	-	160.38	5
%		-	32	-	-	54	-	-	-	14	-	-	100	-	5	-
5212	4214	-	-	120.13	-	103.85	-	-	13.25	-	423.07	-	660.30	-	660.30	100
TOTAL		-	-	120.13	-	103.85	-	-	13.25	-	423.07	-	660.30	-	660.30	19
%		-	-	18	-	16	-	-	2	-	64	-	100	-	19	-
5221	4213	-	-	-	-	-	-	-	-	50.22	-	-	50.22	-	50.22	100
TOTAL		-	-	-	-	-	-	-	-	50.22	-	-	50.22	-	50.22	2
%		-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100	-	2	-
5231	4241	-	-	285.79	-	22.81	-	-	-	-	142.13	-	450.73	-	450.73	100
TOTAL		-	-	285.79	-	22.81	-	-	-	-	142.13	-	450.73	-	450.73	14
%		-	-	63	-	5	-	-	-	-	32	-	100	-	14	-
5232	4231	-	258.34	1.38	-	26.39	-	1.28	-	165.96	3.91	-	457.26	-	457.26	100
TOTAL		-	258.34	1.38	-	26.39	-	1.28	-	165.96	3.91	-	457.26	-	457.26	14
%		-	57	-	-	6	-	-	-	36	1	-	100	-	14	-
5233	4221	-	18.92	-	-	0.44	-	8.24	-	11.68	-	-	39.28	-	39.28	100
TOTAL		-	18.92	-	-	0.44	-	8.24	-	11.68	-	-	39.28	-	39.28	1
%		-	48	-	-	1	-	21	-	30	-	-	100	-	1	-
5241	4213	-	-	25.10	-	20.71	-	-	-	0.27	41.83	-	87.91	-	87.91	100
TOTAL		-	-	25.10	-	20.71	-	-	-	0.27	41.83	-	87.91	-	87.91	3
%		-	-	29	-	24	-	-	-	-	47	-	100	-	3	-
TOTAL UP		-	430.47	724.39	-	365.19	-	9.52	33.27	413.73	1235.98	-	3212.55	119.73	3332.28	100
%		-	13	23	-	11	-	-	1	13	39	-	96	4	100	-

16.3.2. Recapitulație formații forestiere

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL	
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure			
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.73	119.73	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	4	-
31 PINETE PURE PIN SILVESTRU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156.27	-	156.27	-	156.27	5
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	5	-
41 FAGETE PURE MONTANE	-	60.75	127.67	-	23.3	-	-	1.29	18.84	19.92	-	251.77	-	251.77	8
	-	24	51	-	9	-	-	1	7	8	-	100	-	8	-
42 FAGETE PURE DE DEALURI	-	277.26	432.40	-	174.2	-	9.52	13.25	228.13	610.94	-	1745.70	-	1745.70	51
	-	16	25	-	10	-	1	1	13	34	-	100	-	51	-
51 GORUNETE PURE	-	43.44	79.28	-	59.21	-	-	14.44	157.12	338.86	-	692.35	-	692.35	21
	-	6	11	-	9	-	-	2	23	49	-	100	-	21	-
52 GORUNETO-FAGETE	-	28.50	85.04	-	21.44	-	-	4.29	1.88	109.99	-	251.14	-	251.14	8
	-	11	34	-	9	-	-	2	1	43	-	100	-	8	-
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	-	20.52	-	-	87.04	-	-	-	7.76	-	-	115.32	-	115.32	3
	-	18	-	-	75	-	-	-	7	-	-	100	-	3	-
TOTAL UP	-	430.47	724.39	-	365.19	-	9.52	33.27	413.73	1235.98	-	3212.55	119.73	3332.28	100
%	-	13	23	-	11	-	-	1	13	39	-	96	4	100	-
TOTAL	1154.86				365.19	42.80			1649.71		-	3212.55	119.73	3332.28	100
%	36				11	1			52		-	96	4	100	-

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere. altitudine. înclinare și expoziție

Formatia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins. Ha	P. Ins. Ha	Umbr. Ha	Total 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				
-	02 - 04	62.28	3.17	-	-	-	-	-	-	-	2.05	2.21	-	64.33	5.38	-	69.71
	04 - 06	-	-	1.11	1.13	3.76	-	2.59	2.77	-	1.67	9.79	6.68	5.39	16.32	7.79	29.50
	06 - 08	1.59	-	-	-	-	1.59	-	3.03	0.70	1.50	10.68	0.12	3.09	13.71	2.41	19.21
	08 - 10	-	0.03	-	-	-	-	1.28	-	-	-	-	-	1.28	0.03	-	1.31
TOTAL	Sume	63.87	3.2	1.11	1.13	3.76	1.59	3.87	5.80	0.70	5.22	22.68	6.80	74.09	35.44	10.20	119.73
	%	93	5	2	17	58	25	37	56	7	15	65	20	61	30	9	100
31	04 - 06	-	-	-	-	-	-	-	9.30	-	-	54.1	-	-	63.4	-	63.40
	06 - 08	-	-	-	-	-	-	-	30.34	-	26.10	36.46	-	26.07	66.8	-	92.87
TOTAL	Sume	-	-	-	-	-	-	-	39.64	-	26.10	90.56	-	26.07	130.2	-	156.27
	%	-	-	-	-	-	-	-	100	-	22	78	-	17	83	-	100
41	06 - 08	-	-	-	1.75	1.26	2.05	11.33	10.57	7.99	-	-	-	13.08	11.83	10.04	34.95
	08 - 10	-	1.38	-	6.27	76.28	8.65	6.45	62.53	4.23	-	51.03	-	12.72	191.22	12.88	216.82
TOTAL	Sume	-	1.38	-	8.02	77.54	10.70	17.78	73.10	12.22	-	51.03	-	25.8	203.05	22.92	251.77
	%	-	100	-	8	81	11	17	71	12	-	100	-	10	81	9	100
42	02 - 04	-	-	-	-	-	0.94	-	-	2.09	-	-	-	-	-	3.03	3.03
	04 - 06	-	1.28	2.12	41.12	29.79	29.07	21.61	135.72	151.33	-	52.68	38.33	62.73	219.47	220.85	503.05
	06 - 08	-	9.57	4.92	30.93	326.91	80.95	58.90	400.15	52.61	51.99	141.22	67.69	141.82	877.85	206.17	1225.84
	08 - 10	-	-	-	-	3.62	1.15	-	9.01	-	-	-	-	-	12.63	1.15	13.78
TOTAL	Sume	-	10.85	7.04	72.05	360.32	112.11	80.51	544.88	206.03	51.99	193.90	106.02	204.55	1109.95	431.20	1745.7
	%	-	61	39	13	66	21	10	65	25	15	55	30	12	63	25	100
51	02 - 04	-	5.74	-	-	3.87	-	15.08	13.87	-	-	-	-	15.08	23.48	-	38.56
	04 - 06	-	-	-	98.73	31.23	5.26	69.26	88.08	24.19	68.34	31.45	-	236.33	150.76	29.45	416.54
	06 - 08	-	0.34	-	18.53	39.89	2.40	18.97	125.38	-	17.70	14.04	-	55.2	179.65	2.40	237.25
	Sume	-	6.08	-	117.26	74.99	7.66	103.30	227.33	24.19	86	45.49	-	306.61	353.89	31.85	692.35
TOTAL	%	-	100	-	58	38	4	29	64	7	65	35	-	44	51	5	100
	02 - 04	-	-	-	-	-	-	-	4.97	-	-	-	-	-	4.97	-	4.97
52	04 - 06	-	-	-	9.59	8.19	2.85	3.84	132.53	-	4.84	20.22	-	18.27	160.94	2.85	182.06
	06 - 08	2.68	-	-	-	9.45	4.10	3.56	24.59	6.22	7.29	6.22	-	13.53	40.26	10.32	64.11
	Sume	2.68	-	-	9.59	17.64	6.95	7.40	162.09	6.22	12.13	26.44	-	31.80	206.17	13.17	251.14
	%	100	-	-	28	52	20	4	92	4	31	69	-	13	82	5	100
53	04 - 06	-	-	-	11.05	3.97	2.80	-	3.30	-	-	-	-	11.05	7.27	2.80	21.12
	06 - 08	4.81	4.50	-	-	84.89	-	-	-	-	-	-	-	4.81	89.39	-	94.20
	Sume	4.81	4.50	-	11.05	88.86	2.80	-	3.30	-	-	-	-	15.86	96.66	2.80	115.32
	%	52	48	-	11	86	3	-	100	-	-	-	-	14	84	2	100
TOTAL UP	02 - 04	62.28	8.91	-	-	3.87	0.94	15.08	18.84	2.09	2.05	2.21	-	79.41	33.83	3.03	116.27
	04 - 06	-	1.28	3.23	161.62	76.94	39.98	97.3	371.7	175.52	74.90	168.24	45.01	333.77	618.16	263.74	1215.67
	06 - 08	9.08	14.41	4.92	51.21	462.4	91.09	92.76	594.06	67.52	105.00	208.62	67.81	257.60	1279.49	231.34	1768.43
	08 - 10	-	1.41	-	6.27	79.9	9.80	7.73	71.54	4.23	-	51.03	-	14.00	203.88	14.03	231.91
	Sume	71.36	26.01	8.15	219.10	623.11	141.81	212.87	1056.14	249.36	181.45	430.1	112.82	684.78	2135.36	512.14	3332.28
	%	67	25	8	22	64	14	14	70	16	25	59	16	21	64	15	100
CAT.INCL.	Sume	105.52			984.02			1518.37			724.37			-	-	-	3332.28
	%	3			30			45			22			-	-	-	100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice. înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G						
	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha
	63.87	3.20	1.11	1.13	3.76	1.59	3.87	5.80	0.70	5.22	22.68	6.80	74.09	35.44	10.20	119.73
%	93	5	2	17	58	25	37	56	7	15	65	20	61	30	9	100
4 FM1+FD4	-	1.38	-	8.02	77.54	10.70	17.78	73.10	12.22	-	51.03	-	25.80	203.05	22.92	251.77
%	-	100	-	8	81	11	17	71	12	-	100	-	10	81	9	100
5 FD3	7.49	21.43	7.04	209.95	541.81	129.52	191.22	977.24	236.44	176.23	356.39	106.02	584.89	1896.87	479.02	2960.78
%	21	59	20	24	61	15	14	69	17	28	55	17	20	64	16	100
TOTAL	71.36	26.01	8.15	219.10	623.11	141.81	212.87	1056.14	249.36	181.45	430.10	112.82	684.78	2135.36	512.14	3332.28
%	67	25	8	22	64	14	14	70	16	25	59	16	21	64	15	100

16.3.5 Repartiția suprafețelor in raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categorica de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0.1 - 0.4	0.5 - 0.7	0.8 - 1.0	
			Ha	Ha	Ha	
Fara eroziune	0 - 15	-	68.18	10.38	26.96	105.52
	16 - 25	-	51.44	89.66	408.89	549.99
	26 - 30	-	17.16	124.33	280.13	421.62
	31 - 35	-	11.55	124.10	139.82	275.47
	> 35	-	48.10	1133.89	273.47	1455.46
Total			196.43	1482.36	1129.27	2808.06
Er.in adincime	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	6.94	6.00	12.94
	> 35	-	-	87.34	4.29	91.63
Slaba	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	4.71	6.00	10.71
	> 35	-	-	40.98	4.29	45.27
Moderata	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	2.23	-	2.23
	> 35	-	-	46.36	-	46.36
Puternica	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
F. puternica	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
Excesiva	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
Total				94.28	10.29	104.57
Er.in suprafata	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	5.97	-	5.97
	26 - 30	-	-	-	6.44	6.44
	31 - 35	-	-	42.12	1.61	43.73
	> 35	-	-	299.91	63.60	363.51
Slaba	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	5.97	-	5.97
	26 - 30	-	-	-	6.44	6.44
	31 - 35	-	-	42.12	1.61	43.73
	> 35	-	-	217.32	9.05	226.37
Moderata	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	82.59	54.55	137.14
Puternica	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-

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	
F. puternica	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
Excesiva	0 - 15	-	-	-	-	-
	16 - 25	-	-	-	-	-
	26 - 30	-	-	-	-	-
	31 - 35	-	-	-	-	-
	> 35	-	-	-	-	-
Total		-	-	348	71.65	419.65
Total UP	0 - 15	-	68.18	10.38	26.96	105.52
	16 - 25	-	51.44	95.63	408.89	555.96
	26 - 30	-	17.16	124.33	286.57	428.06
	31 - 35	-	11.55	173.16	147.43	332.14
	> 35	-	48.10	1521.14	341.36	1910.60
		-	196.43	1924.64	1211.21	3332.28

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total
	Slabă	Moderată	Puternică	Foarte puternică	Ha
Compuși sulf și pulberi metal: PB. ZN. CD. CU. FE	-	-	-	-	-
Compuși azot și gaze pulberi industria lemnului și chimică	-	-	-	-	-
Pulberi și gaze emise de la termoficare	-	-	-	-	-
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie	-	-	-	-	-
Pulberi fabrica ciment	-	-	-	-	-
Diversi factori poluanți	-	-	-	-	-
Total poluare	-	-	-	-	-
Fără poluare vizibilă	-	-	-	-	3332.28
Total UP	-	-	-	-	3332.28

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități. urgențe de regenerare. accesibilitate și specii

S.U.P. A

URG	ACC	Total			FAG			PIN SILVESTRU			GORUN			MOLID			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
-	A	335.6	64992	1993	96.24	22312	615	81.71	15996	482	40.06	7041	220	21.32	4534	200	96.27	15109	476
	N	317.25	73236	2082	106.89	25316	760	51.34	14879	346	49.86	9404	275	29.65	9882	305	79.51	13755	396
	T Sume	652.85	138228	4075	203.13	47628	1375	133.05	30875	828	89.92	16445	495	50.97	14416	505	175.78	28864	872
	%	-	-	-	31	35	35	20	22	20	14	12	12	8	10	12	27	21	21
15	A	11.81	744	8	11.81	744	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	13.87	1969	22	11.09	1581	18	-	-	-	1.39	208	1	-	-	-	1.39	180	3
	T Sume	25.68	2713	30	22.9	2325	26	-	-	-	1.39	208	1	-	-	-	1.39	180	3
	%	-	-	-	90	85	87	-	-	-	5	8	3	-	-	-	5	7	10
1	A	11.81	744	8	11.81	744	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	13.87	1969	22	11.09	1581	18	-	-	-	1.39	208	1	-	-	-	1.39	180	3
	T Sume	25.68	2713	30	22.90	2325	26	-	-	-	1.39	208	1	-	-	-	1.39	180	3
	%	-	-	-	90	85	87	-	-	-	5	8	3	-	-	-	5	7	10
23	N Sume	1.23	373	4	0.12	50	-	-	-	-	-	-	-	1.11	323	4	-	-	-
	%	-	-	-	10	13	-	-	-	-	-	-	-	90	87	100	-	-	-
24	A	0.88	161	3	0.09	18	-	0.79	143	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	3.63	538	10	0.36	36	3	0.73	113	5	-	-	-	-	-	-	2.54	389	2
	T Sume	4.51	699	13	0.45	54	3	1.52	256	8	-	-	-	-	-	-	2.54	389	2
	%	-	-	-	10	8	23	34	37	62	-	-	-	-	-	-	56	55	15
25	A	2.40	797	7	0.24	118	1	-	-	-	2.16	679	6	-	-	-	-	-	-
	N	4.10	1447	13	1.23	500	6	-	-	-	2.87	947	7	-	-	-	-	-	-
	T Sume	6.50	2244	20	1.47	618	7	-	-	-	5.03	1626	13	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	23	28	35	-	-	-	77	72	65	-	-	-	-	-	-

URG	ACC	T o t a l			FAG			PIN SILVESTRU			GORUN			MOLID			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
26	A	37.01	7361	73	33.11	6765	67	0.31	28	1	3.59	568	5	-	-	-	-	-	-
	N	51.41	10500	128	51.41	10500	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T Sume	88.42	17861	201	84.52	17265	195	0.31	28	1	3.59	568	5	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	96	97	98	-	-	-	4	3	2	-	-	-	-	-	-
28	N Sume	1.92	532	7	1.15	348	5	-	-	-	0.77	184	2	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	60	65	71	-	-	-	40	35	29	-	-	-	-	-	-
2	A	40.29	8319	83	33.44	6901	68	1.10	171	4	5.75	1247	11	-	-	-	-	-	-
	N	62.29	13390	162	54.27	11434	142	0.73	113	5	3.64	1131	9	1.11	323	4.00	2.54	389	2
	T Sume	102.58	21709	245	87.71	18335	210	1.83	284	9	9.39	2378	20	1.11	323	4.00	2.54	389	2
	%	-	-	-	86	85	85	2	1	4	9	11	8	1	1	2	2	2	1
31	A Sume	4.55	1484	20	4.55	1484	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	A	21.15	7445	108	21.15	7445	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	1.76	676	10	1.76	676	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	T Sume	22.91	8121	118	22.91	8121	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	A Sume	4.21	1331	15	1.68	594	9	-	-	-	2.53	737	6	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	40	45	60	-	-	-	60	55	40	-	-	-	-	-	-
34	A	12.14	4626	43	11.77	4496	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	130	1
	N	35.78	9530	116	31.14	8424	102	1.35	409	6	0.38	88	1	0.43	103	2	2.48	506	5
	T Sume	47.92	14156	159	42.91	12920	144	1.35	409	6	0.38	88	1	0.43	103	2	2.85	636	6
	%	-	-	-	89	91	90	3	3	4	1	1	1	1	1	1	6	4	4
3	A	42.05	14886	186	39.15	14019	179	-	-	-	2.53	737	6	-	-	-	0.37	130	1
	N	37.54	10206	126	32.90	9100	112	1.35	409	6	0.38	88	1	0.43	103	2	2.48	506	5
	T Sume	79.59	25092	312	72.05	23119	291	1.35	409	6	2.91	825	7	0.43	103	2	2.85	636	6
	%	-	-	-	89	92	93	2	2	2	4	3	2	1	-	1	4	3	2
1+2+3	A	94.15	23949	277	84.40	21664	255	1.10	171	4	8.28	1984	17	-	-	-	0.37	130	1
	N	113.70	25565	310	98.26	22115	272	2.08	522	11	5.41	1427	11	1.54	426	6	6.41	1075	10
	T Sume	207.85	49514	587	182.66	43779	527	3.18	693	15	13.69	3411	28	1.54	426	6	6.78	1205	11
	%	-	-	-	87	89	89	2	1	3	7	7	5	1	1	1	3	2	2
SUP	A	429.75	88941	2270	180.64	43976	870	82.81	16167	486	48.34	9025	237	21.32	4534	200	96.64	15239	477
	N	430.95	98801	2392	205.15	47431	1032	53.42	15401	357	55.27	10831	286	31.19	10308	311	85.92	14830	406
	T Sume	860.70	187742	4662	385.79	91407	1902	136.23	31568	843	103.61	19856	523	52.51	14842	511	182.56	30069	883
	%	-	-	-	45	48	41	16	17	18	12	11	11	6	8	11	21	16	19

S.U.P. O

URG	ACC	T o t a l			FAG			PIN SILVESTRU			GORUN			DIVERSE TARI			Alte specii		
		Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.	Spr.	Vol.	Crs.
		Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc	Ha	Mc	Mc
-	A	74.24	16342	483	40.89	10006	309	8.78	1956	59	7.97	1517	42	4.78	856	28	11.82	2007	45
	N	18.23	4012	120	5.05	1143	40	-	-	-	3.36	689	20	1.68	286	10	8.14	1894	50
	T Sume	92.47	20354	603	45.94	11149	349	8.78	1956	59	11.33	2206	62	6.46	1142	38	19.96	3901	95
	%	-	-	-	50	54	58	9	10	10	12	11	10	7	6	6	22	19	16
24	A Sume	11.62	3648	47	1.05	429	6	10.57	3219	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	9	12	13	91	88	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	A Sume	0.68	169	2	0.68	169	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	A Sume	25.94	9364	55	25.94	9364	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	A Sume	1.76	325	6	1.23	218	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.53	107	1
	%	-	-	-	70	67	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	33	17
2	A Sume	40.00	13506	110	28.90	10180	68	10.57	3219	41	-	-	-	-	-	-	0.53	107	1
	%	-	-	-	73	75	62	26	24	37	-	-	-	-	-	-	1	1	1
32	A Sume	4.57	1375	22	1.37	338	9	3.20	1037	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	30	25	41	70	75	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	A Sume	6.00	1986	15	5.40	1734	14	-	-	-	-	-	-	0.60	252	1	-	-	-
	%	-	-	-	90	87	93	-	-	-	-	-	-	10	13	7	-	-	-
3	A Sume	10.57	3361	37	6.77	2072	23	3.20	1037	13	-	-	-	0.60	252	1	-	-	-
	%	-	-	-	64	62	62	30	31	35	-	-	-	6	7	3	-	-	-
1+2+3	A Sume	50.57	16867	147	35.67	12252	91	13.77	4256	54	-	-	-	0.60	252	1	0.53	107	1
	%	-	-	-	71	73	61	27	25	37	-	-	-	1	1	1	1	1	1
SUP	A	124.81	33209	630	76.56	22258	400	22.55	6212	113	7.97	1517	42	5.38	1108	29	12.35	2114	46
	N	18.23	4012	120	5.05	1143	40	-	-	-	3.36	689	20	1.68	286	10	8.14	1894	50
	T Sume	143.04	37221	750	81.61	23401	440	22.55	6212	113	11.33	2206	62	7.06	1394	39	20.49	4008	96
	%	-	-	-	57	62	59	16	17	15	8	6	8	5	4	5	14	11	13

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
FA		118.31	240.22	173.68	120.52	652.73
	EX.	27.96	127.32	59.17	21.92	236.37
	PREEX.	30.32	23.74	10.22	5.37	69.65
	NEEX.	33.36	59.41	38.47	30.14	161.38
TOTAL		209.95	450.69	281.54	177.95	1120.13
PI		157.65	236.15	166.69	47.99	608.48
	EX.	29.46	59.66	22.29	3.38	114.79
	PREEX.	3.79	0.58	5.95	1.08	11.40
	NEEX.	-	10.93	17.95	3.71	32.59
TOTAL		190.90	307.32	212.88	56.16	767.26
ME		1.16	21.81	100.54	145.4	268.91
	EX.	-	-	0.53	1.28	1.81
	PREEX.	-	1.32	-	1.95	3.27
	NEEX.	-	7.20	2.26	10.72	20.18
TOTAL		1.16	30.33	103.33	159.35	294.17
GO		47.27	32.68	40.65	34.41	155.01
	EX.	2.16	9.11	1.63	7.76	20.66
	PREEX.	1.13	8.53	4.22	0.40	14.28
	NEEX.	1.65	41.40	10.34	26.61	80.00
TOTAL		52.21	91.72	56.84	69.18	269.95
SC		21.25	47.20	48.61	63.91	180.97
	EX.	-	2.18	12.90	-	15.08
	PREEX.	0.53	-	-	-	0.53
	NEEX.	-	-	2.59	0.63	3.22
TOTAL		21.78	49.38	64.1	64.54	199.80
DT		-	-	-	84.7	84.70
	EX.	-	-	-	9.98	9.98
	PREEX.	-	-	-	1.66	1.66
	NEEX.	-	-	-	26.60	26.60
TOTAL		-	-	-	122.94	122.94
PLT		-	5.92	2.23	53.75	61.90
	EX.	-	-	-	1.29	1.29
	PREEX.	-	-	0.25	0.50	0.75
	NEEX.	-	2.41	4.8	22.07	29.28
TOTAL		-	8.33	7.28	77.61	93.22
MO		3.89	6.77	12.38	11.17	34.21
	EX.	4.40	7.27	8.99	2.61	23.27
	PREEX.	6.75	2.26	0.26	-	9.27
	NEEX.	2.41	4.82	6.83	7.33	21.39
TOTAL		17.45	21.12	28.46	21.11	88.14
ANN		12.10	22.66	19.51	9.77	64.04
	PREEX.	0.86	0.63	0.38	-	1.87
	NEEX.	-	0.27	-	9.64	9.91
TOTAL		12.96	23.56	19.89	19.41	75.82
MJ		-	-	-	32.86	32.86
	EX.	-	-	-	3.20	3.20
	PREEX.	-	-	-	0.20	0.20
	NEEX.	-	-	-	5.91	5.91
TOTAL		-	-	-	42.17	42.17
PIN		3.26	-	-	11.31	14.57
	EX.	4.22	-	12.82	1.59	18.63
	NEEX.	-	-	-	0.31	0.31
TOTAL		7.48	-	12.82	13.21	33.51
CA		-	3.45	5.61	5.57	14.63
	NEEX.	-	-	1.49	6.51	8.00
TOTAL		-	3.45	7.10	12.08	22.63
FR		-	-	-	2.86	2.86
	PREEX.	-	-	1.22	-	1.22
	NEEX.	8.97	4.08	-	0.96	14.01
TOTAL		8.97	4.08	1.22	3.82	18.09
TE		-	-	-	0.30	0.30
	NEEX.	-	-	1.59	13.14	14.73
TOTAL		-	-	1.59	13.44	15.03
PAM		-	1.60	-	6.70	8.30
	EX.	-	-	-	2.18	2.18
	NEEX.	-	1.66	0.51	2.04	4.21
TOTAL		-	3.26	0.51	10.92	14.69
SL		10.01	-	-	-	10.01
TOTAL		10.01	-	-	-	10.01
LA		-	-	0.89	0.70	1.59
	PREEX.	-	-	-	0.34	0.34
	NEEX.	-	-	-	5.63	5.63
TOTAL		-	-	0.89	6.67	7.56

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
PA		-	-	0.41	1.85	2.26
	PREEX.	-	-	-	0.30	0.30
	NEEX.	-	-	-	1.92	1.92
TOTAL		-	-	0.41	4.07	4.48
BR		-	-	-	3.50	3.50
TOTAL		-	-	-	3.50	3.50
CI		-	-	-	2.87	2.87
TOTAL		-	-	-	2.87	2.87
JU		-	-	-	1.71	1.71
	EX.	-	-	-	0.36	0.36
	NEEX.	-	-	-	0.10	0.10
TOTAL		-	-	-	2.17	2.17
SAC	NEEX.	-	-	1.50	-	1.50
TOTAL		-	-	1.50	-	1.50
SA		-	-	-	1.24	1.24
TOTAL		-	-	-	1.24	1.24
ST		-	-	-	0.60	0.60
TOTAL		-	-	-	0.60	0.60
OT		-	-	-	0.56	0.56
TOTAL		-	-	-	0.56	0.56
PLA	PREEX.	-	-	0.38	-	0.38
TOTAL		-	-	0.38	-	0.38
DR	PREEX.	-	-	-	0.08	0.08
TOTAL		-	-	-	0.08	0.08
DU	PREEX.	-	-	-	0.05	0.05
TOTAL		-	-	-	0.05	0.05
UP		374.90	618.46	571.20	644.25	2208.81
	EX.	68.20	205.54	118.33	55.55	447.62
	PREEX.	43.38	37.06	22.88	11.93	115.25
	NEEX.	46.39	132.18	88.33	173.97	440.87
TOTAL		532.87	993.24	800.74	885.70	3212.55
%		17	30	25	28	100

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	Total arborete					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
		Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
A	FA	385.79	46	3.4	107	-	375.63	48	3.4	107	-
	PI	136.23	16	2.9	82	-	122.15	15	2.7	79	-
	GO	103.61	12	3.0	115	-	103.22	13	3.0	115	-
	MO	52.51	6	3.1	89	-	38.08	5	2.8	85	-
	PLT	25.73	3	3.0	115	-	25.48	3	3.0	116	-
	ME	20.93	2	3.3	109	-	19.83	2	3.3	109	-
	PIN	18.94	2	2.9	73	-	18.94	2	2.9	73	-
	DR	6.10	1	3.9	109	-	2.39	-	3.8	108	-
	DT	89.42	10	3.3	97	-	82.34	10	3.3	99	-
	DM	21.44	2	3.2	112	-	16.14	2	3.1	117	-
	TOTAL	860.70	100	3.2	101	110	804.20	100	3.2	102	110
O	FA	81.61	56	3.0	110	-	80.93	59	3.0	110	-
	PI	22.55	16	3.0	85	-	22.55	16	3.0	85	-
	GO	11.33	8	3.0	113	-	11.33	8	3.0	113	-
	DT	7.06	5	3.0	111	-	7.06	5	3.0	111	-
	PLT	5.59	4	3.0	116	-	5.59	4	3.0	116	-
	ME	4.33	3	3.1	100	-	3.43	2	3.2	108	-
	ANN	3.59	3	3.0	106	-	3.21	2	3.0	110	-
	TE	3.36	2	3.0	120	-	3.36	2	3.0	120	-
	CA	2.20	2	4.0	110	-	2.20	2	4.0	110	-
	MO	1.42	1	3.6	88	-	0.59	-	3.0	70	-
	TOTAL	143.04	100	3.0	106	110	140.25	100	3.0	106	110

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum		CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum		CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum		CRS	
			Ha			Mc	Mc	Ha		Mc			Mc	Ha	Mc		Mc						
A	1	5 B	3.75	0.8	65	1474	26	6 B	1.36	0.8	85	326	7	13 C	0.82	0.8	65	280	6				
		13 E	2.83	0.8	60	800	19	20 D	0.54	0.8	60	145	3	21 A	7.83	0.8	90	2231	32				
		21 B	6.94	0.8	60	2200	52	43 C	1.67	0.8	60	463	16	43 D	1.80	0.8	60	587	18				
		43 F	2.04	0.8	65	692	16	45 D	10.45	0.8	65	3825	90	46 C	15.99	0.5	160	3374	35				
		46 D	26.27	0.8	65	9773	220	58 D	1.88	0.7	110	556	7	58 E	3.63	0.9	50	538	10				
		58 G	1.96	0.8	50	484	13	58 H	8.01	0.7	130	2363	34	58 J	13.87	0.3	130	1969	22				
		62 A	1.92	0.9	110	532	7	68 E	4.21	0.8	100	1331	15	68 K	3.06	0.4	130	387	5				
		68 L	5.68	0.8	60	1625	36	70 B	0.54	0.7	60	117	3	76 B	7.63	0.8	60	1679	47				
		88	17.24	0.6	125	4844	62	90 C	1.00	0.8	60	438	10	91 D	32.79	0.4	140	5344	63				
		91 K	3.13	0.7	160	789	8	91 S	4.01	0.7	140	1179	8	91 T	2.05	0.7	140	628	7				
		92 E	1.23	0.5	95	373	4	92 G	4.29	0.7	155	1214	13	94 B	0.68	0.7	100	204	3				
		94 F	1.38	0.5	175	312	3	95 A	4.87	0.5	175	867	7	97 C	11.81	0.2	165	744	8				
		97 K	2.06	0.7	165	587	3	98 B	5.97	0.7	100	1379	24	98 C	6.44	0.8	100	1422	15				
		106 C	3.71	0.8	175	1325	13	106 G	2.93	0.5	165	510	6	107 E	6.37	0.9	165	2714	27				
		109 C	4.44	0.5	145	959	6	110 B	4.55	0.7	115	1484	20	119 A	1.76	0.9	110	676	10				
		119 D	21.15	0.8	110	7445	108	120 D	0.88	0.5	70	161	3	120 F	2.87	0.5	115	543	8				
		123 C	0.69	0.7	90	156	2	129 A	14.44	0.8	55	2614	92	129 I	1.28	0.8	55	264	8				
		138 A	32.04	0.8	60	6344	166	139	21.81	0.7	60	3992	111	154 A	2.85	0.6	130	721	6				
		154 B	2.40	0.9	120	797	7	154 C	4.10	0.9	130	1447	13	168	23.72	0.7	55	3488	131				
		183 D	0.67	0.7	90	131	1	200 A	1.39	0.7	110	296	5	200 B	2.47	0.7	110	551	7				
		Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile																	390.15	0.7	101	94693	1727
	2	3 B	3.89	0.8	85	1354	23	5 C	1.90	0.8	85	652	11	13 B	0.55	0.8	40	115	6				
		13 D	8.96	0.8	75	2975	53	40 A	2.75	0.8	90	900	14	40 C	4.35	0.8	70	953	21				
		46 H	0.98	0.8	65	192	6	50 C	0.86	0.7	50	185	2	68 A	1.19	0.8	45	245	9				
		68 J	10.55	0.8	100	2733	51	70 A	2.35	0.7	50	877	27	76 E	3.37	0.9	35	638	37				
		89 C	2.47	0.8	45	516	21	91 E	4.64	0.7	75	1165	30	91 G	0.60	0.8	45	67	4				
		91 N	0.85	0.9	75	231	6	95 C	1.13	0.8	90	359	5	97 J	3.01	0.8	90	993	14				
		106 B	0.54	0.8	40	97	5	106 F	10.2	0.8	80	2428	54	107 B	9.28	0.8	75	2190	51				
		110 J	4.08	0.8	85	1215	17	118 C	0.45	0.8	45	136	6	118 E	10.62	0.8	80	3324	65				
		119 C	2.17	0.8	85	617	13	120 G	0.59	0.7	10	6	2	123 B	2.89	0.8	50	518	20				
		134 C	3.94	0.8	80	1245	26	142 C	1.26	0.7	45	246	5	147 C	5.96	0.8	90	1830	38				
		157 B	0.94	0.9	45	178	9	165	0.83	0.8	45	124	4	202	0.98	0.7	35	90	5				
		Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile																	109.13	0.8	75	29394	660
		Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile																	499.28	0.7	95	124087	2387
O	1	18 A	10.47	0.8	115	3276	43	18 B	1.15	0.8	115	372	4	18 C	4.57	0.8	115	1375	22				
		43 G	0.59	0.8	60	192	6	91 A	0.68	0.7	105	169	2	120 H	0.08	0.7	60	16	-				
		129 J	1.05	0.8	55	216	7	138 B	2.67	0.8	60	582	17	140 C	0.87	0.7	100	246	5				
		141 A	25.94	0.6	170	9364	55	154 D	6	0.7	130	1986	15	183 C	1.64	0.7	90	323	6				
		198	1.76	0.7	95	325	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile																	57.47	0.7	135	18442	188
	2	141 D	4.04	0.8	90	1188	24	141 E	0.8	0.8	85	231	4	161	1.28	0.7	35	142	6				
		Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile																	6.12	0.8	78	1561	34
		Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile																	63.59	0.7	130	20003	222
		Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile																	447.62	0.7	105	113135	1915
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile																	115.25	0.8	75	30955	694		
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile																	562.87	0.7	99	144090	2609		

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. Medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSSIBILITATEA DECENALA												
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploata.	Ne-exploata.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE					TOTAL		
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taierei cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena			
Ha	Km	Ha	Ha	Mc	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
	119.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T.	119.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DP003	158.17	1.30	57.52	5.11	1800	5.79	46.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1208	1208		
DP020	740.09	1.22	278.58	138.72	39487	32.54	107.32	-	-	5374	-	-	5374	1474	1136	-	1136	5661	13645		
DP021	1100.16	1.29	151.91	110.57	23336	9.78	31.56	-	-	2578	-	-	2578	2067	154	2	156	7606	12407		
DP022	530.99	0.93	205.34	124.34	29853	48.16	32.84	-	-	14491	569	-	15060	365	32	1	33	3126	18584		
DP023	118.33	0.42	14.91	0.69	156	2.89	11.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	868	868		
DP024	5.71	0.18	5.71	-	-	2.11	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40		
DP025	114.73	0.90	70.39	26.81	9610	7.08	36.5	-	-	3882	-	-	3882	-	277	-	277	613	4772		
DP026	240.24	0.82	85.44	39.07	8439	5.96	40.41	-	-	1906	-	-	1906	-	-	-	-	1672	3578		
DP027	61.17	1.74	0.94	-	-	0.94	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	28	401	429		
DP028	82.82	2.94	82.82	-	-	-	82.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	698	698		
DP029	60.14	1.47	50.18	2.31	454	-	47.87	-	-	-	-	-	-	-	41	-	41	458	499		
T.DP	3212.55	1.19	1003.74	447.62	113135	115.25	440.87	-	-	28231	569	-	28800	3906	1668	3	1671	22351	56728		
TOTAL	3332.28	1.14	1003.74	447.62	113135	115.25	440.87	-	-	28231	569	-	28800	3906	1668	3	1671	22351	56728		

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța medie de colectare

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. Medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV						POSIBILITATEA DECENALA											TOTAL
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE					PRODUSE SECUNDARE							
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igienă		
																			Ha	
	Ha	Km	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc	Mc		
0.1 - 0.3	504.36	0.17	55.63	30.39	5203	3.41	21.83	-	-	-	-	-	-	251	28	1	29	2788	3068	
0.4 - 0.6	394.77	0.52	102.49	29.65	10234	20.34	52.50	-	-	3882	176	-	4058	1435	41	-	41	2640	8174	
0.7 - 0.9	593.40	0.80	194.44	112.66	22077	25.59	56.19	-	-	2288	-	-	2288	100	7	-	7	4448	6843	
1.0 - 1.2	512.83	1.08	202.00	82.57	24301	20.30	99.13	-	-	8475	-	-	8475	814	334	1	335	2737	12361	
1.3 - 1.6	524.88	1.42	146.01	40.95	11308	21.39	83.67	-	-	627	393	-	1020	1140	1136	1	1137	3457	6754	
> 1.6	802.04	2.19	303.17	151.40	40012	24.22	127.55	-	-	12959	-	-	12959	166	122	-	122	6281	19528	
TOTAL	3332.28	1.14	1003.74	447.62	113135	115.25	440.87	-	-	28231	569	-	28800	3906	1668	3	1671	22351	56728	

PARTEA A - IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

- 17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**
- 17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI**
- 17.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ**

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri

SPECIFICARE	PRODUSE DIN:					Tăieri de conser-vare	Total 3+5+6+7	Lucrări împădu-rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri de igiena			
	ha	m³	ha	m³	m³	m³	m³	ha
Sarcina anuală	21.78	2880	8.05	167	2235	391	5673	3.67
Sarcina pe deceniu 2024-2033	217.78	28800	80.48	1671	22351	3906	56728	36.67
Realizat in anul I 2024								
Rămas de realizat in restul de 9 ani								
Realizat in anul II 2025								
Rămas de realizat in restul de 8 ani								
Realizat in anul III 2026								
Rămas de realizat in restul de 7 ani								
Realizat in anul IV 2027								
Rămas de realizat in restul de 6 ani								
Realizat in anul V 2028								
Rămas de realizat in restul de 5 ani								
Realizat in anul VI 2029								
Rămas de realizat in restul de 4 ani								
Realizat in anul VII 2030								
Rămas de realizat in restul de 3 ani								
Realizat in anul VIII 2031								
Rămas de realizat in restul de 2 ani								
Realizat in anul IX 2032								
Rămas de realizat in restul de 1 an								
Realizat in anul X 2033								
Realizat in total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenala								
Realizat in plus fata de prevederi								
Minus fata de prevederi								

17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Suprafață Compozi- ția- țel	Consist. arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
46 C 15.99 ha 8FA 2DT	0.5 10FA 10 ani/0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
58 D 1.88 ha 4GO 4FA 2DT	0.7 10FA 5 ani/0.2 mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
58 H 8.01 ha 8FA 2DT	0.7 10FA 5 ani/0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
58 J 13.87 ha 8FA 1GO 1DT	0.3 10FA 10 ani/0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafață Compozi- ția- țel	Consist. arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
62 A 1.92 ha 5FA 4GO 1DT	0.9 10FA 5 ani/0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
68 K 3.06 ha 8GO 1FA 1DT	0.4 9GO 1FA 5 ani/0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
88 17.24 ha 9FA 1DT	0.6 9FA 1DT 5 ani/0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
91 D 32.79 ha 9FA 1DT	0.4 10FA 10 ani/0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafață Compozi- ția- țel	Consist. arb. și descrierea semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
91 K 3.13 ha 9FA 1DT	0.7 10FA 5 ani/0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
91 S 4.01 ha 9FA 1DT	0.7 10FA 5 ani/0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
91 T 2.05 ha 8FA 2DT	0.7 10FA 5 ani/0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
92 G 4.29 ha 9FA 1DT	0.7 10FA 5 ani/0.4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafață Compozi- ția- țel	Consist. arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
94 F 1.38 ha 8FA 2DT	0.5 10FA 5 ani/0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
95 A 4.87 ha 9FA 1DT	0.5 10FA 5 ani/0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
97 C 11.81 ha 8FA 2DT	0.2 10FA 10 ani/0.7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
97 K 2.06 ha 8FA 2DT	0.7 10FA 5 ani/0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafață Compozi- ția- țel	Consist. arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
106 C 3.71 ha 9FA 1DT	0.8 10FA 5 ani/0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
106 G 2.93 ha 8FA 2DT	0.5 10FA 5 ani/0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
107 E 6.37 ha 9FA 1DT	0.9 10FA 5 ani/0.1S intim	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
109 C 4.44 ha 8FA 2DT	0.5 10 FA 5 ani/0.3S grupe	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafață Compozi- ția- țel	Consist. arb. și descrierea semințişului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
110 B 4.55 ha 9FA 1DT	0.7 10FA 5 ani/0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
119 D 21.15 ha 10FA	0.8 10FA 5 ani/0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
120 F 2.87 ha 8FA 1GO 1DT	0.5 10FA 5 ani/0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
141 A 25.94 8FA 2DT	0.6 10FA 10ani / 0.5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințişurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafață Compozi- ția- țel	Consist. arb. și descrierea semințișului utilizabil în anul amenajării	Specificări	SITUAȚIA REGENERĂRII NATURALE ÎN ANUL									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
154 A 2.85 ha 6FA 4GO	0.6 9FA 1GO 5 ani/0.3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
154 B 2.40 ha 8GO 1FA 1DT	0.9 8GO 2DT 5 ani/0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
154 C 4.10 ha 6GO 3FA 1DT	0.9 6FA 3GO 1DT 10 ani/0.1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
154 D 6.00 ha 8FA 2DT	0.7 9FA 1DT 5 ani/0.2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la regenerări naturale										
		Îngrijirea semințișurilor										
		DESCR. SEM. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ANEXE

Anexa nr. 1

COORDONATELE ÎN SISTEM STEREO 70 ALE PUNCTELOR CE DEFINESC CONTURUL FONDULUI FORESTIER AL U.P VI SIBICIU

X (m)	Y (m)
432737.85	603776.42
432968.38	603777.71
433838.82	604383.60
434148.99	604729.00
434350.28	604756.27
434471.49	604838.39
434600.14	604821.30
434805.14	604677.92
434771.50	604809.56
435226.73	604748.93
435277.80	604907.76
435136.89	604964.34
434736.91	605080.12
434461.69	605224.83
434063.11	605034.30
433820.80	604767.94
433820.80	604635.84
434737.80	605079.86
434670.84	605271.47
435113.87	605353.08
435219.80	605867.43
435521.41	605806.34
435850.49	606062.24
436171.03	605947.85
436352.65	605975.61
436532.73	605868.11
436527.16	605640.68
436827.04	605072.19
436848.33	604816.91
436745.24	604635.09
436608.41	604782.06
436034.51	604865.51
435630.61	604837.47
435277.80	604907.76
435136.89	604964.34
434524.21	605309.23
434657.29	605728.49
434832.94	605985.29
434788.51	606167.27
434497.80	606370.21
434111.67	606789.26
434036.86	607185.03
434128.48	607325.53
435038.31	607287.90
435090.44	607758.04
435469.10	607694.44
435832.47	607786.26
435926.55	607935.30
436748.10	607967.47
436978.71	607850.61
437212.55	607969.97
437324.75	608359.94
437872.65	608118.75
437771.79	608015.11
437943.96	607808.21
437816.29	607588.32
437546.12	607332.09
437797.13	606601.31
437881.69	606389.80
437328.71	606499.47
436908.19	605943.69
436532.73	605868.11
436352.65	605975.61
436171.03	605947.85

X (m)	Y (m)
435850.49	606062.24
435521.41	605806.34
435219.80	605867.43
435130.93	605656.46
434675.02	605336.76
434524.21	605309.23
434205.17	605132.76
434222.94	605327.67
434023.26	605481.50
434166.50	605638.91
434149.56	605877.21
433815.40	605979.47
433757.11	605845.71
433191.73	606519.66
433191.73	606753.46
433407.86	607049.14
433598.96	606935.08
433853.72	606946.54
434111.67	606789.26
434497.80	606370.21
434788.51	606167.27
434832.94	605985.29
434657.29	605728.49
436592.60	603578.47
436072.86	603820.93
436626.43	604288.23
437195.30	604536.04
437026.69	604625.79
436745.24	604635.09
436608.41	604782.06
436034.51	604865.51
435630.61	604837.47
435504.16	604812.17
435013.91	604553.69
434098.26	604666.08
433838.82	604383.60
432968.38	603777.71
432737.85	603776.42
433012.51	603747.73
433768.38	604080.42
433843.42	604254.46
434430.70	603871.59
434591.09	603727.18
435249.13	603133.21
435749.44	603090.38
436013.95	603205.35
436072.72	603181.64
436169.35	603297.78
436473.86	603409.93
432738.53	612184.05
423379.82	612373.67
423306.41	612329.27
423045.84	611460.48
422739.05	611175.64
422255.68	611021.32
421913.67	610979.04
421878.51	610673.83
421985.17	610597.80
422357.46	610842.86
422648.79	610515.21
422587.49	610001.61
423059.62	610222.79
423023.33	610839.09
423381.37	611246.64

X (m)	Y (m)
423353.87	611575.47
423493.19	611884.97
419129.57	608889.43
419314.07	609172.22
419184.14	609360.30
419042.36	609239.11
418952.66	609047.06
418997.74	608945.84
419934.20	607123.74
419696.97	607311.18
419544.51	607374.49
419235.34	607391.55
419403.57	607093.55
419560.59	607118.20
419695.72	607162.11
423888.05	607768.41
423538.72	607623.30
422844.10	607634.64
422175.97	607299.98
421957.58	607326.41
421741.99	607205.89
421385.26	607377.70
421739.31	607643.87
422039.80	607506.00
422516.69	607640.96
422715.26	607675.44
422917.50	607855.49
423314.51	607868.13
423492.02	607791.46
423790.70	607786.41
432434.89	605961.17
431981.33	605518.55
431595.67	605275.79
431548.41	605014.63
431630.07	605005.15
431839.27	604953.71
431845.09	604864.78
431965.66	604856.55
431922.71	604980.00
431954.27	605218.91
432018.29	605472.08
432827.66	605623.15
433003.65	605555.50
433153.19	605625.60
433170.80	605794.17
433144.75	605938.34
433036.20	606080.90
432989.81	606077.05
432909.26	606461.79
432958.67	606525.98
432868.42	606500.59
432780.35	606369.86
432643.53	606266.20
432524.70	605998.41
425870.65	607924.00
426043.13	608244.66
426583.30	608559.20
427133.84	608499.51
427119.70	608661.72
427320.31	608795.47
427421.20	608576.63
427388.54	608474.78
427160.93	608255.04
426889.66	608185.24

X (m)	Y (m)
426698.76	607888.05
426587.35	607967.76
426312.77	607936.21
426280.52	607663.67
426001.78	607892.82
420826.06	610288.11
421320.78	610610.42
421212.10	610829.14
420604.44	611090.11
420819.05	611426.08
420991.87	611287.56
421245.72	611021.48
421433.09	610928.21
421910.86	611068.34
422054.87	610996.50
421913.67	610979.04
421754.65	610940.44
421669.85	610863.11
421624.02	610717.38
421499.95	610522.34
421444.96	610297.48
421255.10	610256.11
421075.45	609984.34
421040.73	610002.34
421032.07	610104.49
420851.70	610120.78
420951.45	610179.66
432822.43	607385.60
432514.31	607439.66
432370.09	607209.76
431492.39	606464.15
431453.99	606630.33
431329.44	606761.88
431047.45	606834.69
430668.78	606729.88
430490.05	606856.60
430079.77	606863.63
429864.87	606938.52
429637.03	607064.68
429185.56	606496.55
429081.94	606437.21
428879.34	606169.94
428941.92	606106.74
428947.42	606047.02
429139.86	605960.36
429200.14	605952.98
429186.66	605890.75
429799.38	605396.42
430315.15	605203.05
430777.97	605560.66
431081.15	605439.97
431329.85	605851.16
431394.99	606062.56
431544.32	606298.15
432437.32	607179.82
432746.66	607109.38
432781.28	607077.68
432878.28	607248.63
432952.75	607328.08
432106.57	610525.02
432106.57	610406.97
432220.18	610444.76
432355.53	610590.26
432339.77	610711.59

X (m)	Y (m)
432500.48	610814.64
432575.75	610914.26
432576.85	611077.43
432497.70	611263.33
432645.70	611424.16
432630.36	611504.12
432785.36	611730.86
432665.90	611767.85
432546.51	611572.61
432350.71	611580.34
432237.84	611532.07
432126.09	611287.11
431787.33	611140.99
431775.45	610841.41
431690.05	610775.75
431325.49	611015.38
431245.46	610978.04
431060.94	610551.54
431025.49	610464.59
431254.18	610235.21
431398.24	610020.38
431331.14	609947.12
431149.48	609866.45
431137.83	609818.75
431221.11	609848.42
431286.00	609899.56
431321.30	609879.24
431274.70	608972.24
431402.36	609009.24
431394.64	609095.45
431660.47	609223.05
431680.17	609158.87
431946.11	609164.99
432065.05	609312.39
431961.99	609509.98
431982.23	609695.38
431816.34	609857.93
431950.35	609991.09
431846.91	610368.81
431870.55	610674.53
428879.34	606169.94
429081.94	606437.21
429185.56	606496.55
429637.03	607064.68
429864.87	606938.52
430079.77	606863.63
430492.83	606855.33
430340.71	607270.86
430498.06	607426.72
430832.01	607809.92
431149.68	608202.02
432087.08	607445.74
432194.94	607485.99
432475.02	607460.37
432558.98	607674.49
432583.79	607967.47
432330.85	608290.94
432295.29	608269.37
432300.32	608097.71
432413.25	607740.70
432364.19	607679.71
432134.16	607714.42
430944.66	608474.19
430415.60	608157.61
430189.44	607995.58
430191.65	607875.28
430383.71	607577.81
430217.09	607418.78
429937.53	607583.25
429750.83	607469.59
429794.14	607614.03
429435.83	607524.26

X (m)	Y (m)
429212.94	607308.62
429076.54	607362.79
428951.05	607190.29
428989.02	607049.43
428874.17	606823.71
428895.21	606489.62
428814.26	606320.77
433841.05	612017.42
433761.92	611788.30
433855.22	611732.01
433985.22	611489.26
434157.42	611400.82
434301.01	611152.41
434565.64	610997.84
435146.96	611203.78
435111.82	611453.83
435209.15	611573.30
435623.34	611680.82
435757.27	611848.95
435676.15	611923.89
435515.30	611858.53
435444.47	612023.65
435345.94	612078.03
435625.63	612436.23
435206.85	612465.88
435103.22	612534.64
434708.00	612297.56
434603.83	612305.95
434417.45	612112.69
434217.51	612140.37
437304.96	610718.36
437126.60	610610.70
436788.74	610538.58
436739.56	610444.29
436592.52	610346.19
436423.99	610360.62
436173.97	610175.12
436091.19	610088.29
435952.74	610088.29
435730.94	610018.17
435750.32	609948.09
435690.16	609707.47
435673.06	609536.06
435714.43	609270.97
435752.49	609221.39
436037.23	609385.94
436284.30	609613.67
436785.02	609912.60
437129.45	610083.71
437328.86	610262.24
437312.84	610288.27
437119.88	610237.62
437162.93	610320.81
437378.74	610516.07
437517.30	610630.35
437442.52	610713.06
428658.54	609237.66
428534.31	609243.13
428417.42	609316.74
428349.66	609350.95
428234.98	609263.20
427610.34	609047.76
427500.86	608882.07
427585.83	608693.90
427810.23	608320.90
427913.19	608336.79
428234.83	608748.75
428664.24	609202.48
433493.93	608431.75
433458.27	608304.02
433330.04	608221.10
433127.01	608377.31

X (m)	Y (m)
432725.41	608717.53
432523.30	608044.83
432583.79	607967.47
432558.98	607674.49
432475.02	607460.37
432514.45	607439.63
432822.43	607385.60
432952.75	607328.08
433004.47	607328.63
433134.87	607203.28
433304.35	607203.28
433407.86	607049.14
433598.96	606935.08
433853.72	606946.54
434111.67	606789.26
434036.86	607185.03
434128.48	607325.53
435038.31	607287.90
435090.44	607758.04
435469.10	607694.44
435832.47	607786.26
435926.55	607935.30
435768.06	608601.34
435899.37	608637.04
436357.44	608149.59
436713.00	608583.00
436323.50	608783.50
436144.15	608800.86
436034.71	608762.30
435982.58	608886.35
435872.68	608895.59
435755.46	608939.10
435687.62	609064.09
435657.58	609016.70
435549.57	609089.52
435453.27	609231.40
435289.53	609434.79
434627.95	609937.39
434374.08	609896.11
434135.26	609599.52
433724.47	609420.27
433517.74	609622.07
433319.50	609525.68
433473.48	609362.23
433321.19	608883.39
436724.35	609876.38
436753.32	609837.76
436539.95	609549.93
436199.59	609376.06
436320.52	609364.71
436315.73	609264.44
436569.78	608957.08
436579.50	608793.00
436741.50	608629.00
436713.00	608583.00
436323.50	608783.50
436299.00	608925.50
436093.23	609069.72
435878.65	608951.51
435872.68	608895.59
435755.46	608939.10
435687.62	609064.09
435714.19	609164.07
435582.33	609295.68
435289.53	609434.79
434879.05	609746.63
435377.02	609949.86
435406.75	610049.77
435535.16	610034.30
435750.32	609948.09
435690.16	609707.47
435673.06	609536.06

X (m)	Y (m)
435714.43	609270.97
435752.49	609221.39
436037.23	609385.94
436284.30	609613.67
434137.68	609602.52
434159.09	609815.02
434296.32	609983.59
434212.55	610084.35
434117.31	610103.84
434046.60	610242.38
433867.72	610210.08
433755.67	610219.59
433622.32	610274.43
433444.92	610229.45
433023.08	610285.05
433119.83	610493.95
433046.38	610537.89
433227.00	610716.63
433369.54	610792.81
433546.38	610752.27
433665.87	610817.07
433859.87	610692.97
433875.27	610600.65
433968.13	610589.20
433990.69	610679.70
434065.84	610731.28
434356.86	610906.25
434765.80	610768.48
434240.25	610703.69
435488.58	610303.32
435406.75	610049.77
435377.02	609949.86
434879.05	609746.63
434627.95	609937.39
434374.08	609896.11
435418.43	610767.95
435598.80	610710.46
435611.74	610604.70
435952.74	610088.29
436091.19	610088.29
436174.80	610176.00
436423.99	610360.62
436592.52	610346.19
436739.56	610444.29
436788.74	610538.58
437126.60	610610.70
437304.96	610718.36
437377.29	610763.02
437626.78	610723.54
437693.88	610850.33
437628.15	611014.22
437621.63	611208.01
437477.54	611140.80
437350.42	611223.42
437137.18	611178.56
437055.90	611085.74
436934.36	611144.14
436989.26	611240.43
436985.40	611358.27
437062.44	611431.61
437087.53	611585.82
436995.51	611557.18
436886.63	611670.96
436816.70	611660.10
436709.93	611791.05
436505.20	611917.41
436395.33	611886.87
436311.82	611803.47

X (m)	Y (m)
436228.29	611855.84
436018.18	611588.79
435989.34	611514.48
434301.01	611152.41
434157.42	611400.82
433985.22	611489.26
433855.22	611732.01
433761.92	611788.30
433841.05	612017.42
433662.61	612033.67
433472.65	612352.61
433122.05	612318.81
433021.60	612084.09
432941.43	612119.84
432785.36	611730.86
432630.36	611984.12
432645.70	611424.16
432497.70	611263.33
432577.03	611077.06
432575.75	610914.26
432347.00	610443.06
432098.01	610189.09
432377.29	609996.18
432561.22	609832.40
432651.28	610117.93
432738.57	610321.07
432957.90	610461.09
433081.23	610615.91
433123.12	610833.11
433206.10	610979.41
433300.19	610959.53
433344.17	610848.49
433564.21	610808.71
433614.68	610975.79
433995.60	611009.22
430972.23	610604.77
430852.13	610900.47
430968.06	611227.92
431200.18	611689.66
431526.99	611593.87
431466.25	611393.77
431257.21	611093.62
431025.49	610464.59
431254.18	610235.21
431398.24	610020.38
431331.14	609947.12
431149.48	609866.45
431137.83	609818.75
431236.22	609543.10
431148.04	609141.65
431064.24	608721.39
430914.01	608525.35
430728.92	608410.94
430620.32	608401.03
430606.44	608457.91
430507.93	608457.40
430400.28	608413.62
430253.43	608266.05
430158.21	608207.17
430085.55	608491.60
430099.54	608639.25
429460.11	608666.81

X (m)	Y (m)
429406.94	608711.76
429302.05	609069.40
429315.56	609228.39
429491.45	609395.33
429522.72	609496.35
429958.67	609781.72
430107.39	609848.85
430274.22	609975.53
430407.27	609838.78
430549.20	609872.24
430563.76	610168.77
430611.73	610329.53
429053.82	607716.57
429007.04	607877.94
428941.73	607930.38
428971.67	608305.24
429047.04	608433.21
429012.80	608590.53
428620.77	608194.42
428722.70	607765.60
428971.93	612177.79
428801.28	612250.17
428623.87	612457.69
428591.51	612614.87
428558.40	612648.18
428255.35	612585.20
428226.07	612383.84
427717.56	612408.27
427684.31	612395.29
427655.62	612114.92
427703.17	612053.63
427720.75	611826.08
427190.24	611110.79
426796.46	610861.53
426707.97	610628.49
426926.10	610620.27
426926.10	610343.44
427340.52	610355.32
427588.58	610487.21
428556.76	610857.68
428690.10	610933.37
428901.29	611205.29
428812.93	611432.37
428712.45	611554.46
428551.82	611744.06
428587.98	611790.56
427313.62	612581.21
427123.21	612677.41
426951.81	612872.41
426515.99	613318.69
426384.47	613383.10
426305.27	613457.67
426082.49	613517.85
425767.35	613083.34
425673.24	612804.01
425515.03	612576.36
424470.22	614025.34
424331.21	613942.04
424117.78	613669.56
424376.97	613685.38
424072.00	612937.15
423926.08	612899.66

X (m)	Y (m)
423812.91	612922.29
423501.18	612704.47
423447.07	612490.55
423379.82	612373.67
423738.53	612184.05
424698.59	612298.04
424871.78	611982.39
425041.97	611955.55
425256.65	611996.54
425256.65	611815.81
424996.77	611629.52
424973.22	611543.21
424740.80	611514.69
424652.19	611292.76
424697.97	611189.13
424647.19	611027.02
424683.55	610992.52
424826.65	611115.34
424890.18	611112.22
424665.75	610774.12
425142.79	610801.89
425292.00	610974.86
425437.37	610698.62
425330.56	610412.41
425328.02	610266.05
425454.46	610128.93
425368.32	610059.30
425223.30	610036.02
425225.39	609915.03
425013.37	609628.96
425012.94	609524.20
425387.06	609834.54
425584.71	610213.86
425673.95	610464.02
425702.29	610806.72
425643.07	610949.17
425675.23	611214.14
425692.04	612130.90
426329.01	612587.06
427125.72	612505.40
427009.15	612310.53
427098.58	612303.73
423265.77	610174.63
423189.44	610446.51
423215.62	610491.79
423454.41	610658.16
423475.17	610864.99
423625.99	610765.67
423834.51	610554.27
423852.78	610516.53
423702.49	610486.18
423838.49	610399.80
423887.16	610220.74
423978.32	610249.88
424053.07	610171.44
423950.01	609960.04
423994.06	609722.44
424023.25	609831.62
424115.35	609858.73
424170.17	609813.20
424371.89	609058.54
424394.08	608834.58

X (m)	Y (m)
424641.25	608617.22
424606.67	608527.90
424572.64	608507.62
424225.90	608600.25
424116.61	608720.50
424090.43	608803.68
424121.10	608852.96
424115.97	608887.42
424058.37	608880.56
424006.31	609091.84
423976.10	609103.16
423979.92	609245.18
424011.47	609333.64
423994.55	609387.25
423871.52	609406.10
423848.97	609474.41
423862.99	609520.17
423768.94	609758.86
423708.48	609780.28
423685.41	609832.85
423685.41	610000.81
423613.91	610066.26
423321.80	610120.97
424564.90	609700.12
424823.25	609807.36
424989.93	609909.28
425149.31	609965.35
425103.50	609996.03
425009.28	609996.03
424900.06	609937.61
424659.37	609827.20
424587.29	609758.80

Anexa nr. 2
Balanța suprafețelor

Parcela	Suprafața la amenajarea anterioară (ha)	Ieșiri (ha)	Intrări (ha)	Suprafața actualizată (ha)	Suprafața nouă (ha)	Diferențe (ha)	
						-	+
1	19.08			19.08	19.03	0.05	
3	22.18			22.18	19.71	2.47	
4	17.68			17.68	12.14	5.54	
5	19.86			19.86	18.71	1.15	
6	16.99			16.99	16.42	0.57	
7	22.82			22.82	20.72	2.10	
8	11.32			11.32	12.09		0.77
9	26.14			26.14	24.20	1.94	
10	8.34			8.34		8.34	
11	18.83			18.83	17.60	1.23	
12	40.85			40.85	40.29	0.56	
13	24.61	0.64		23.97	23.90	0.07	
14	14.59			14.59	14.65		0.06
15	1.56			1.56	1.48	0.08	
16			9.60	9.60	5.46	4.14	
17	3.67	3.34		0.33		0.33	
18	15.03			15.03	16.20		1.17
19	39.80	1.52		38.28	33.13	5.15	
20	24.15			24.15	23.43	0.72	
21	28.31			28.31	27.43	0.88	
23	5.63			5.63	5.63		
24	3.16			3.16	3.16		
25	5.01			5.01	4.81	0.20	
26	6.90			6.90	7.29		0.39
27	6.05			6.05	5.89	0.16	
28	3.75			3.75	3.75		
29	9.01			9.01	9.01		
30	0.72			0.72	0.79		0.07
31	7.06			7.06	7.06		
32	1.26			1.26	1.26		
33	11.32			11.32	11.32		
34	24.82			24.82	23.49	1.33	
35	4.80			4.80	4.80		
36	0.99			0.99	0.99		
37	1.44			1.44	1.44		
38	8.32			8.32	7.68	0.64	
39	5.26			5.26	5.80		0.54
40	29.89			29.89	28.55	1.34	
41	1.44			1.44	1.44		
42	8.77			8.77	8.49	0.28	
43	30.99			30.99	25.10	5.89	
44	3.41			3.41	3.41		
45	31.39			31.39	32.26		0.87
46	55.27			55.27	54.63	0.64	
47	28.69			28.69	29.83		1.14
48	14.02			14.02	16.61		2.59
49	34.17			34.17	35.36		1.19
50	64.21			64.21	64.61		0.40
51	0.28			0.28		0.28	
52	1.21			1.21		1.21	
58	32.11		1.55	33.66	35.55		1.89
59	12.16			12.16	10.38	1.78	

Parcela	Suprafața la amenajarea anterioară (ha)	leșiri (ha)	Intrări (ha)	Suprafața actualizată (ha)	Suprafața nouă (ha)	Diferențe (ha)	
						-	+
60	1.30	1.30					
61	1.12			1.12		1.12	
62	0.45			0.45	5.45		5.00
63	3.08	3.08					
65	1.79			1.79	1.85		0.06
66	16.02			16.02	16.39		0.37
67	14.96		2.79	17.75	16.38	1.37	
68	55.08			55.08	51.99	3.09	
69	7.75			7.75	6.80	0.95	
70	38.87			38.87	39.01		0.14
71	54.45			54.45	55.88		1.43
72	39.77			39.77	42.09		2.32
74	2.87			2.87	1.99	0.88	
75	16.37			16.37	16.01	0.36	
76	27.67			27.67	18.35	9.32	
77	36.48			36.48	36.94		0.46
78	53.92			53.92	52.56	1.36	
79	32.78			32.78	35.43		2.65
80	33.86			33.86	35.90		2.04
81	41.90			41.90	42.72		0.82
82	45.37			45.37	46.36		0.99
83	33.39	2.66		30.73	29.54	1.19	
84	31.26			31.26	31.02	0.24	
85	19.76			19.76	19.33	0.43	
86	41.08			41.08	46.75		5.67
87	6.60			6.60	5.53	1.07	
88	15.60			15.60	17.24		1.64
89	42.89			42.89	43.24		0.35
90	23.03			23.03	20.56	2.47	
91	68.37			68.37	69.58		1.21
92	26.10			26.10	25.55	0.55	
94	25.73	1.15		24.58	23.88	0.70	
95	7.52			7.52	6.67	0.85	
96	44.53			44.53	39.79	4.74	
97	33.32			33.32	35.96		2.64
98	26.81			26.81	25.71	1.10	
99	26.81			26.81	26.20	0.61	
100	54.64			54.64	55.56		0.92
101	25.20			25.20	20.18	5.02	
102	3.80			3.80	3.89		0.09
103	7.87			7.87	4.89	2.98	
104	24.43			24.43	19.63	4.80	
105	24.84			24.84	22.67	2.17	
106	34.84			34.84	32.98	1.86	
107	36.59			36.59	31.06	5.53	
108	6.42			6.42	6.28	0.14	
109	35.46			35.46	30.98	4.48	
110	30.60			30.60	27.12	3.48	
118	40.10			40.10	39.99	0.11	
119	33.48			33.48	36.46		2.98
120	52.82			52.82	50.50	2.32	
121	32.12			32.12	32.10	0.02	
122	16.09			16.09	12.89	3.20	
123	34.71			34.71	33.55	1.16	
124	30.35			30.35	30.34	0.01	
125	9.42			9.42	6.78	2.64	

Parcela	Suprafața la amenajarea anterioară (ha)	Ieșiri (ha)	Intrări (ha)	Suprafața actualizată (ha)	Suprafața nouă (ha)	Diferențe (ha)	
						-	+
126	0.67			0.67	0.34	0.33	
127	21.90			21.90	21.96		0.06
128	32.54			32.54	29.60	2.94	
129	39.34			39.34	39.36		0.02
130	1.10			1.10	0.86	0.24	
131	24.70			24.70	23.45	1.25	
132	31.07	1.95		29.12	29.25		0.13
133	59.23	3.67		55.56	54.54	1.02	
134	31.31			31.31	32.25		0.94
135	31.72			31.72	30.53	1.19	
136	32.14			32.14	25.81	6.33	
137	25.30	7.08		18.22	16.07	2.15	
138	45.41	1.59		43.82	34.71	9.11	
139	22.22			22.22	21.81	0.41	
140	1.24			1.24	1.24		
141	44.93			44.93	44.64	0.29	
142	15.01			15.01	14.53	0.48	
145	8.25			8.25	6.07	2.18	
146	2.94			2.94	2.94		
147	50.01			50.01	51.44		1.43
150	6.58			6.58	4.92	1.66	
154	15.58			15.58	15.35	0.23	
155	42.52			42.52	42.52		
156	41.37			41.37	41.58		0.21
157	50.33			50.33	51.16		0.83
158	11.70			11.70	11.70		
160	34.91			34.91	34.97		0.06
161	1.28			1.28	1.28		
162	3.16			3.16	2.99	0.17	
163	20.29			20.29	6.00	14.29	
164	3.44			3.44	3.60		0.16
165	0.83			0.83	0.83		
166	11.37	6.55		4.82	5.62		0.80
167	8.74			8.74	8.74		
168	23.72			23.72	23.72		
169	14.58			14.58	14.50	0.08	
170	4.21			4.21	4.10	0.11	
171	18.03			18.03	18.62		0.59
172	9.30			9.30	9.31		0.01
173	16.04			16.04	16.04		
174	18.58			18.58	18.58		
175	23.19			23.19	23.19		
176	2.56			2.56	2.80		0.24
177	23.81			23.81	23.77	0.04	
178	4.71			4.71	4.60	0.11	
179	7.76			7.76	7.76		
180	3.28			3.28	3.28		
181	4.10			4.10	3.97	0.13	
182	6.45			6.45	6.63		0.18
183	12.84			12.84	12.50	0.34	
184	1.04			1.04	1.04		
185	12.44			12.44	12.70		0.26
186	12.54			12.54	12.54		
187	28.09			28.09	28.09		
188	24.67			24.67	21.17	3.50	
189	11.49			11.49	10.01	1.48	

Parcela	Suprafața la amenajarea anterioară (ha)	leșiri (ha)	Intrări (ha)	Suprafața actualizată (ha)	Suprafața nouă (ha)	Diferențe (ha)	
						-	+
190	1.18			1.18	1.15	0.03	
191	6.29			6.29		6.29	
192	1.69			1.69	4.51		2.82
193	2.17			2.17		2.17	
194	2.72			2.72	2.72		
195	7.10			7.10	7.03	0.07	
196	0.86			0.86	0.85	0.01	
197	9.90			9.90	9.70	0.20	
198	2.11			2.11	1.76	0.35	
199	1.18			1.18	1.20		0.02
200	4.50			4.50	3.92	0.58	
201	2.23			2.23	2.23		
202	0.98			0.98	0.98		
203	20.06			20.06	20.02	0.04	
204			1.15	1.15	1.15		
Total	3481.29	34.53	15.09	3461.85	3332.28	181.19	51.62