

S.C. TEHNOSILV S.R.L.
BRA OV

**AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER
PROPRIETATE PRIVAT APAR INÂND PERSOANEI
FIZICE GRIGORESCU DAN R ZVAN,
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA**

U.P. VII PRIPOR T TARU

CUPRINS

	Pag
Memoriu de prezentare	7
Proces verbal C.T.A.P. nr.	19
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	21
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC	
1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIV	
1.1. Elemente de identificare a unității de protecție	28
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	28
1.3. Trupuri de pământ componente	29
1.4. Baza juridică a proprietății	29
1.5. Administrarea fondului forestier proprietate privată	29
1.6. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier proprietate privată	29
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	
2.1. Constituirea unității de protecție	30
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	30
2.2.1. Mărimă și numărul parcelelor și subparcelelor	30
2.2.2. Situația bornelor	31
2.2.3. Corespondența parcelarului	31
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	31
2.3.1. Planuri de bază utilizate	31
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	32
2.4. Suprafața fondului forestier	32
2.4.1. Determinarea suprafețelor	32
2.4.2. Evidența măsurătorilor de suprafață din fondul forestier	34
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	35
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și de interzicții	35
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	36
2.5. Enclave	36
2.6. Organizarea administrativă	36
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	37
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	37
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	37
3.1.2.1. Evoluția constituirii UP și a bazelor de amenajare	37
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției și aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare	38
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	38
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	39
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	39

4.	STUDIUL STA IUNII I AL VEGETA IEI FORESTIERE	
4.1.	Metode si procedee de culegere i prelucrare a datelor de teren	40
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specifice unit ii de protecie	40
4.2.1.	Geologie	40
4.2.2.	Geomorfologie	41
4.2.3.	Hidrologie	41
4.2.4.	Climatologie	42
4.2.4.1.	Regimul termic	42
4.2.4.2.	Regimul pluviometric	42
4.2.4.3.	Regimul eolian	42
4.2.4.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice	42
4.3.	Soluri	43
4.3.1.	Eviden a i r spândirea teritorial a tipurilor de sol	43
4.3.2.	Descrierea tipurilor i subtipurilor de sol	43
4.3.3.	Buletin de analiz a solurilor	45
4.3.4.	Lista unit ilor amenajistice pe tipuri i subtipuri de sol	46
4.4.	Tipuri de sta iune	46
4.4.1.	Eviden a i r spândirea teritorial a tipurilor de sta iune	46
4.4.2.	Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iune	47
4.4.3.	Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iune i sol	47
4.5.	Tipuri de p dure	48
4.5.1	Eviden a tipurilor naturale de p dure	48
4.5.2.	Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iuni i p duri	49
4.5.3.	Lista unit ilor în raport cu caracterul actual al tipului de p dure	49
4.5.4.	Forma ii forestiere i caracterul actual al tipului de p dure	50
4.6.	Structura fondului de protecie	50
4.7.	Arborete slab productive i provizorii	51
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori i limitativi	51
4.8.1.	Situa ia sintetic a factorilor destabilizatori i limitativi	52
4.8.2.	Eviden a arboretelor afectate de factori destabilizatori i limitativi	52
4.9.	Starea sanitar a p durii	52
4.10.	Concluzii privind condi iile sta ionale i de vegeta ie	53
5.	STABILIREA FUNC IILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE P DURII	
	I A BAZELOR DE AMENAJARE	
5.1.	Stabilirea func iilor social-economice si ecologice ale p durii	54
5.1.1.	Obiective social-economice i ecologice	54
5.1.2.	Func iile p durii	54
5.1.3.	Subunit i de protecie constituite	55
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor i ale p durii	56
5.2.1.	Regimul	56
5.2.2.	Compozi ia- el	56
5.2.3.	Tratamentul	57
5.2.4.	Exploatabilitatea	58
5.2.5.	Ciclul	58

6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCIE LEMNOAS ÎN MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	59
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	59
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat	59
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	59
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul criteriilor indicatoare	59
6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	60
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	63
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	64
6.1.1.4	Prognoza posibilității	65
6.2.	Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	65
6.2.1.	Măsurile de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	65
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	66
6.4.	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	67
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împănare	68
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	69
6.7.	Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori	69
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	
7.1.	Producția cinegetică	70
7.2.	Producția salmonicolă	70
7.3.	Producția de fructe de pădure	70
7.4.	Producția de ciuperci comestibile	70
7.5.	Alte produse	70
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	
8.1.	Protecția împotriva vânturilor periculoase și a zăpezilor umede	71
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	71
8.3.	Protecția împotriva bolilor și daunătorilor păduși	72
8.4.	Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală	72
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	
9.1.	Instalații de transport	73
9.2.	Tehnologii de exploatare	73
9.3.	Construcții forestiere	73
10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	
10.1.	Realizarea continuității funcționale	74
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	74
10.2.1.	Indicatori cantitativi	75
10.2.2.	Indicatori calitativi	75
10.2.3.	Indicatori valorici	76

11.	DIVERSE	
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	77
11.2.	Recomandări privind înerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	77
11.3.	Obligațiile proprietarilor de pături private privind respectarea regimului silvic	77
11.4.	Indicarea hărților amenajamentului	78
11.5.	Colectivul de elaborare a amenajamentului	79
11.6.	Bibliografie	79

PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT

12.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTUR	
12.1.	Planuri decenale de recoltare	83
12.1.1.	Planul de recoltare a produselor principale S.U.P. A - codru regulat	83
12.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	83
12.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru)	84
12.1.1.3.	Recapitulativa posibilității de produse principale	85
12.2.	Planul lucrărilor de conservare	86
12.3.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	87
12.3.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	87
12.1.3.2.	Recapitulația posibilității decenale pe specii	87
12.4.	Planul lucrărilor de regenerare și împănare	88
13.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	
13.1.	Planul instalațiilor de transport	89
13.2.	Planul construcțiilor forestiere	89
14.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	
14.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	90
14.2.	Dinamica structurii arboretelor	91

PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	95
15.1.1.	Descrierea parcelar	95
15.1.2.	Evidența pe u.a.-uri a datelor complementare din descrierea parcelar	126
15.1.3.	Evidența u.a. inventariate	127
15.2.	EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER	
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	128
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	129
15.2.3.	Situația sintetică pe specii	130

15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	130
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	131
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	131
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	132
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	132
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de protecție după vârstă, grupe funcționale și specii (SUP A, M)	134
15.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	136

15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pături	138
15.3.2.	Recapitulativ formații forestiere	138
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	139
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	139
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	139
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	140
15.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	141

15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGENEARE A PĂDURII

15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgență de regenerare, accesibilitate și specii	141
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	142
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	142
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	143

15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ÎN A POSIBILITĂȚII

15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	143
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	144

PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16.1.	Evidența și bilanșul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împănările	146
16.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	147

ANEXE

MEMORIU DE PREZENTARE

**AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVAT
APAR INÂND PERSOANEI FIZICE GRIGORESCU DAN R ZVAN,
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA**

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2021
Administrator: Ocolul Silvic Codrii Verzi, județul Argeș.

1. Suprafața fondului forestier

Fondul forestier analizat aparține persoanei fizice Grigorescu Dan R zvan, județul Dâmbovița, constituit în U.P. VII PRIPORT TARU.

Suprafața totală a teritoriului luat în studiu este de 310,03 ha și provine de la Ocolul Silvic Moroieni, U.P. III Raci, U.P. IV Bratei, U.P. V Obârșia Ialomiței și U.P. VI Ialomicioara.

Gospodărirea suprafeței analizate s-a realizat pe baza amenajamentului silvic întocmit în anul 2010.

La momentul actual, administrarea fondului forestier analizat este asigurată de Ocolul Silvic Codrii Verzi, județul Argeș.

Documentele care atestă proprietatea aparținând persoanei fizice Grigorescu Dan R zvan, județul Dâmbovița, asupra fondului forestier de amenajat sunt:

<i>Proprietar</i>	<i>Act de proprietate</i>	<i>Document nr.</i>	<i>Data</i>	<i>OS</i>	<i>UP</i>	<i>Parcela/u.a</i>	<i>Suprafața (ha)</i>
Grigorescu Dan R zvan	Act de partaj voluntar Titlu de proprietate	1636 158806	09.06.2010 05.03.2009	Moroieni	IV Bratei	47C, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 51A, 51B, 51C, 52A, 52C 53A	100,7
	Act de partaj voluntar Titlu de proprietate Titlu de proprietate Titlu de proprietate Titlu de proprietate	315 156601 156602 156603 156604 156605	29.01.2011 9.11.2010 9.11.2010 15.05.2008 15.05.2008 15.05.2008			V Obârșia Ialomiței	
	Act de partaj voluntar Titlu de proprietate	315 156605	29.01.2011 15.05.2008		VI Ialomicioara	203B%, 203G%, 203K%, 203J	5,54
	Act de partaj voluntar Titlu de proprietate	301 155228	30.01.2019 15.10.2007		V Obârșia Ialomiței	31C, 32B, 33C 31A,B,D,E, F; 32A, 33A, B; 34, 35A%, B	6,0 95,5
	Titlu de proprietate	115471	24.11.2005		III Raci	32A, 32B	10,0
	TOTAL						

Situația suprafețelor:

Suprafața la amenajarea actual (ha)	Suprafața la amenajarea precedent (ha)	Diferențe (ha)		Justificări	
		+	-	+	-
310,03	2433,8		2123,77		Diferența de suprafață față de amenajamentul anterior este dat de faptul că proprietarii s-au separat prin întocmirea actelor de partaj pentru fond forestier proprietate personală.

Date generale:

U.P.	Amenajamentul	SUPRAFAȚA										COMPOZITIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
		Fond forestier -ha-	P duri -ha-	Terenuri de împ. -ha-	Alte terenuri -ha-		Terenuri ocupate temporar din fondul forestier		P duri cu rol de:			
					Terenuri afectate gospod. ririi	Terenuri neproductive	F	M	T I	T II	T III – IV	
VII Pripor	Actual	310,03	306,3	-	3,7	-	-	-	-	93,0	213,3	90MO 8FA 1PI1AN
T taru	Precedent	310,0	300,4	1,8	7,2	-	-	-	-	93,0	208,0	91MO 8FA 1PI

2. Concluzii privind gospodărirea p durilor pe baza prevederilor amenajamentului (la nivel de unitate de producție constituit)

Prevederi (P)	Împ duriri	Degaj ri	Cur țiri		R rituri		Produse principale		T ieri de conservare		Accidentale		T ieri de igien		Indici de recoltare mc/an/ha
											I	II			
Realiz ri (R)	ha/an	ha/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	mc/an	mc/an	ha/an	mc/an	
P	0,2	-	-	-	11,0	300	2,0	597	2,2	71	-	-	172,2	155	6,0
R	-	-	-	-	3,5	139	0,1	24	-	-	3	-	23,2	63	8.4
%	-	-	-	-	32	46	5	4	-	-	-	-	13	41	140

2.1. Evoluția compoziției

Anul amenaj rii	Specii - % -				
	MO	FA	PI	ANN	Total
2010	91	8	1	-	100
2020	90	8	1	1	100

2.2. Evoluția claselor de producție

Anul amenaj rii	Clase de producție - % -					Clasa de produc ie medie
	I	II	III	IV	V	
2010	-	3	86	11	-	3,4
2020	-	3	86	11	-	3,1

2.3. Evoluția densității arboretelor

Anul amenaj rii	Categoriile de consistență - % -			Consistența medie
	0.1 - 0.3	0.4 - 0.6	0.7 - 1.0	
2008	-	7	93	0,81
2020	-	6	94	0,81

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P.VII Pripor T taru, se prezint astfel:

Specific ri	Fond forestier	UM	Total	Specii						
				MO	FA	PI	AN	SAC	ANN	ME
Suprafa a	A ₁₁ -A ₁₃	ha	213,3	196,4	11,35	2,23	0,95	0,99	0,90	0,48
	A ₂₁ -A ₂₃		93,0	80,56	11,92	-	0,52	-	-	-
	U.P.		306,33	276,9	23,27	2,23	1,47	0,99	0,90	0,48
Clasa de produc ie	A ₁₁ -A ₁₃	-	3,0	3,0	2,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	A ₂₁ -A ₂₃		3,4	3,4	3,0	-	3,0	-	-	-
	U.P.		3,1	3,1	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Consisten a	A ₁₁ -A ₁₃	-	0,83	0,84	0,79	0,80	0,72	0,40	0,80	0,70
	A ₂₁ -A ₂₃		0,77	0,77	0,80	-	0,87	-	-	-
	U.P.		0,81	0,82	0,80	0,80	0,77	0,40	0,80	0,71
Cre terea curent	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /an/ha	8,9	9,2	6,3	5,4	2,1	1,0	2,2	2,1
	A ₂₁ -A ₂₃		5,5	5,4	6,5	-	1,9	-	-	-
	U.P.		7,9	8,1	6,4	5,4	2,0	1,0	2,2	2,1
Volum unitar	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /ha	415	421	405	377	187	2	186	169
	A ₂₁ -A ₂₃		466	483	362	-	200	-	-	-
	U.P.		431	439	382	377	192	2	185	162
Vârsta medie	A ₁₁ -A ₁₃	ani	75	74	98	68	53	10	40	74
	A ₂₁ -A ₂₃		99	100	89	-	47	-	-	-
	U.P.		82	82	93	68	51	10	40	74
Clase de vârst	A ₁₁ -A ₁₃	%	I -1, II - 2, III - 21, IV - 44, V -22, VI -10							
	A ₂₁ -A ₂₃		I - II -, III - 3 , IV - , V- 69, VI - 28							
	U.P.		I - 1, II - 2, III - 15, IV -31, V,- 36, VI- 15							

4. Zonarea func ional

Potrivit prevederilor din normele tehnice silvice existente i corespunz tor obiectivelor economice, sociale i ecologice fixate s-a realizat zonarea func ional astfel :

Amenajament	Grupa I func ional (Tip func ional/categ. func ionale) -ha-									Total U.P.	
	T II			TIV						Total	
	2A	2C	2C5Q6H	5B	5B1B	5Q1B6H	5Q6H	5Q6I	1C		
Expirat	60.4	32.6	-	107.5	46.6	-	-	-	55.7	302,8	310,03
Actual	60.4	-	32.6	-	-	59.43	82.00	16.20	55.7	306,3	310,03

5. Subunit i de gospod rire

Amenajament	Subunit i de gospod rire - ha -		Total
	A	M	
Expirat	207,4	93,0	300,4
Actual	213,3	93,0	306,3

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim:

Amenajament	Suprafaa a tratat în regim : -ha-			
	codru			
	regulat	cvasigr din rit	gr din rit	-
Expirat	207,4	-	-	-
Actual	213,3	-	-	-

6.2. Compoziția țel (%)

Amenajament	U.P.		
	MO	FA	LA
Expirat	80	5	15
Actual	75	5	20

6.3. Tratament

Amenajament	Suprafaa a de parcurs cu tratamente: - ha/mc					
	progresive		succesive		rase	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Expirat	-	-	19,5	5115	1,9	751
Actual	22,0	4108	-	-	2,54	1060

6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	100	-
Actual	101	-

6.5. Ciclu

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	100	-
Actual	100	-

7. Reglementarea procesului de produc ie

7.1. Reglementarea procesului de produc ie lemnoas pentru subunitate de tip „A”

U.P.	Amenajament	Cre terea indicatoare				Clasele de vârst		Posibilitatea adoptat
		Ci	Pci	Q	m	Inductiv	Deductiv	
VII Pripor T taru	Expirat	-	-	-	-	-	-	-
	Actual	1142	517	0,45	-	529	526	517

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda cre terii indicatoare

Specia	MO	FA	PI	SAC	AN	ANN	ME	TOTAL
CI	1079	47	10	1	2	2	1	1142
V1	0	0	0	0	0	0	0	5173
V11	1101	71	846	0	0	0	0	2018
V12	6310	0	0	0	0	0	0	6310
V13	0	0	0	0	0	0	0	0
V14	0	0	0	0	0	0	0	0
V2	0	0	0	0	0	0	0	25598
V21	24109	74	872	0	0	0	0	25055
V22	650	131	0	0	0	0	34	815
V23	0	0	0	0	0	0	0	0
V3	0	0	0	0	0	0	0	57091
V31	55485	412	915	0	0	192	88	57092
V32	0	0	0	0	0	0	0	0
V4	73287	5063	934	0	171	197	89	79741
V5	75181	5140	950	0	173	201	91	81736
V6	96825	5206	964	0	197	204	92	103488
DD1	0	0	0	0	0	0	0	-12504
DD2	0	0	0	0	0	0	0	2748
DD3	0	0	0	0	0	0	0	22816
DD4	0	0	0	0	0	0	0	34040
DD5	0	0	0	0	0	0	0	24609
DD6	0	0	0	0	0	0	0	34936
DM	0	0	0	0	0	0	0	-12504
Q	0	0	0	0	0	0	0	0.45
V1/10	0	0	0	0	0	0	0	517
V2/20	0	0	0	0	0	0	0	1280
V3/30	0	0	0	0	0	0	0	1903
V4/40	0	0	0	0	0	0	0	1994
V5/50	0	0	0	0	0	0	0	1635
V6/60	0	0	0	0	0	0	0	1725
	0	0	0	0	0	0	0	0
POSIB.	0	0	0	0	0	0	0	517
	0	0	0	0	0	0	0	0
A:	0	0	0	0	0	0	0	0
M:	0	0	0	0	0	0	0	0
CICLUL	100	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA TOTALA	213.3	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	213.3	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	0	0	0	0	0	0	0	0

7.1.2 Indicatorul de posibilitate dup criteriul claselor de vârst – procedeul deductiv

O.S. Codrîi Verzi U.P. VII Pripor T taru S.U.P. A - Codru regulat, sortimente obi nuite			ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUP CRITERIUL CLASELOR DE VÂRST -SITUAȚIA RECAPITULATIV				Ciclul 100 ani Perioada I 20 ani S.P. normal 42,66				
Clasa de vârst	SITUAȚIA LA 01.01.2021			SUPRAFAȚA PERIODIC I 2020-2030			SUPRAFAȚA PERIODIC				
	Suprafața ha	Volum m ³	Cre tere curent m ³	Suprafața ha	Volum inclusiv cre terea prod. 5 ani (m ³)			II Suprafața ha	III Suprafața ha	IV Suprafața ha	V Suprafața ha
					V _I (/30 ani)	V _k (/20 ani)	V _J (/10 ANI)				
I	1,4	6	2	-	-	-	-	-	-	-	1,4
II	4,7	75	9	-	-	-	-	-	-	-	4,7
III	44,9	15818	567	-	-	-	-	-	-	-	44,9
IV	94,5	43682	890	2,30	-	-	946	-	44,6	47,6	-
V	47,5	22155	319	2,0	-	981	-	45,5	-	-	-
VI	20,3	6158	81	20,3	-	5479	1084	-	-	-	-
TOTAL	213,3	88578	1896	24,6	-	6460	2030	45,5	44,6	47,6	51,0
NORMAL				42,66				42,66	42,66	42,66	42,66
DIFERENȚA +/-				-18,06				+2,84	+1,94	+4,94	+8,34
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P = V_{I/(30 \text{ ani})} + V_{k/(20 \text{ ani})} + V_{J/(10 \text{ ANI})} = 526 \text{ m}^3/\text{an}$											

7.1.3 Indicatorul de posibilitate dup criteriul claselor de vârst – procedeul inductiv

u.a.	SUPR.	Vol. + 5 cr.	Urg. de regenerare	Cons. arb.	Supr. semințș utilizabil	PRM	Nr. intervenții		Felul t ierii	Volum de extras
							Tot	Dec		
47C	0,7	311	31	0,7	-	10	1	1	T. rase, împ duriri	311
48B	4,5	1976	31	0,7	0,1	20	3	2	T. progresive (îns mănțare, punere în lumin)	931
57B	1,1	388	27	0,5	0,3	10	2	2	T. progresive (punere în lumin , racordare), împ duriri	388
57F	0,5	222	31	0,7	-	20	3	2	T. progresive (îns mănțare, punere în lumin)	150
72A	12,4	2976	31	0,7	0,3	20	3	2	T. progresive (îns mănțare, punere în lumin)	1658
73B	2,0	981	32	0,8	-	20	3	2	T. progresive (îns mănțare, punere în lumin)	520
73C	1,1	385	27	0,6	0,3	10	2	2	T. progresive (punere în lumin , racordare), împ duriri	385
111J	2,3	946	32	0,8	-	10	1	1	T. rase, împ duriri	946
Total	24,6	8185	-	-	-	-	-	-	-	5289

7.2. Urgen e de regenerare

Subunitatea	Urgen a	Suprafa a (ha)	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)
VII Pripor T taru	1	-	-	-
	2	2,2	773	773
	3	22,3	6661	4395
Total		24,5	7434	5168

7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specific ri	Suprafa a efectiv de parcurs - ha -		Posibilitate - mc -		Indice de recoltare mc/ha
	Total	Annual	Total	Annual	
Degaj ri	-	-	-	-	-
Cur țiri	-	-	-	-	-
R rituri	99,49	9,95	3682	368	36,7
Total prod. Sec.	99,49	9,95	3682	368	36,7
T ieri de igien	141,4	141,4	1261	126	0,89
T ieri de conservare	32,1	3,21	1460	146	44,5

7.4. Volumul de recoltat din arboretele pentru care nu se reglementeaz recoltarea de produse principale (T II)

Conform art. 25, alin. (3) din legea 46/2008 – Codul Silvic, republicat , cu modific rile i complet rile ulterioare, în vederea cuantific rii volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii m surilor de protec ie, pentru p durile încadrate în grupa I func ional , pentru care nu se reglementeaz procesul de produc ie lemnoas , calculul se va face în conformitate cu prevederile H.G. 447/2017.

Pentru calculul compensa iilor se folose te urm toarea rela ie:

$$C = S \times v_n$$

În rela ia de mai sus, simbolurile folosite au urm toarele semnifica ii:

- a) C – valoarea compensa iei care se acord , exprimat în lei/an;
- b) S – suprafa a terenului pentru care se solicit acordarea de compensa ii pentru func iile de protec ie, exprimat în hectare;
- d) v_n – volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensa iilor, în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii func ionale (TII)

8. Suprafaa afectat de fiecare factor destabilizator (pe grade de v t mare) i m surile de gospod rire propuse

Natura i gradul de afectare	Suprafaa (ha)	Lucr ri prev zute (ha)			
		T ieri de regenerare	R rituri	T ieri de igien	T ieri de conservare
Total	62,7	-	2,6	60,1	-
Roc la suprafa / - 0,1S - 0,2S	52,7	-	2,6	50,1	-
	10,0	-	-	10,0	-
Total	86,0	18,0	-	42,7	25,3
Uscare slab	68,0	13,5	-	42,7	11,8
Uscare mijlocie	18,0	4,5	-	-	13,5
Total	134,3	17,6	-	69,2	47,5
Doborârturi izolate	128,5	17,6	-	69,2	41,7
Doborârturi destul de frecvente	5,8	-	-	-	5,8
Total	99,1	-	65,1	30,1	3,9
Rupturi izolate	99,1	-	65,1	30,1	3,9

9. Situaia lucr rilor de împ durire la nivel de U.P. se prezint astfel

Specific ri		Total	Specii de împ durit (ha)			
			MO	FA	LA	PAM
Împ duriri	Integrale	3,60	0,76	1,84	0,54	0,46
	Completri	2,27	0,71	0,38	1,09	0,09
Total		4,8	1,47	2,22	1,63	0,55
Ajutorarea regen. nat.		1,5	-	-	-	-
Îngrij.cult.		33,6	-	-	-	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește pârdurea este formată din două drumuri publice și două drumuri forestiere, după cum urmează :

- DP001- Târgoviște-Sinaia;
- DP002- Moroeni-Cabana Peștera;
- FE002- Drum forestier Bratei;
- FE007 -Drum forestier Nucet;

Rețeaua instalațiilor de transport asigură accesibilitatea:

- fondului forestier - 100%
- posibilitatea de produse principale și secundare - 100%.

Prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de 01.01.2021 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani.

Șef proiect,

Ing. Vod Alexandru

PROCES VERBAL CTAP NR. 11

Avizare de recepție din 11.05.2021

A. Obiectul avizării: Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Grigorescu Dan Răzvan, de pe raza comunei Moroeni, jud. Dâmbovița.

Șef de proiect : ing. Vodă Alexandru
Faza de proiectare: studiu

Beneficiar Grigorescu Dan Răzvan

Contract nr. 71 / 11.07.2019

B. Participanți:

Expert CTAP ing. Viju Gheorghe

Șef de proiect ing. Vodă Alexandru

Proiectant ing. Ilie Raluca

C. Constatări – concluzii:

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a fondului forestier este de 310,03 ha și este împărțită în 18 parcele. Întreg fondul forestier este încadrat în grupa I funcțională, categoriile 1C (55,7 ha), 2A (60,4 ha), 2C (32,6 ha), 5Q (157,6 ha) la care se adaugă 3,7 ha destinate gospodăririi silvice (terenuri destinate hranei vânatului).

Baza cartografică utilizată la determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament este formată din planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975. Aceleași planuri au fost utilizate și la revizuirea amenajamentului O.S. Moroeni.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt :

Compoziția - %	91MO	8FA	1PI	AN	SAC	ANN	ME
Clasa de producție	3,1	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Consistența medie	0,82	0,80	0,80	0,77	0,40	0,80	0,71
Vârsta medie (ani)	82	83	68	51	10	40	74
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	8,1	6,4	5,4	2,0	1,0	2,2	2,1
Volum mediu (m ³ /ha)	439	383	377	192	2	186	169
Clase de vârstă (%)	I – 1; II – 12, III – 13, IV – 41, V – 25; VI și peste – 8						

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în etajele montan de molidișuri (FM₃ – 79%), montan de amestecuri (FM₂ – 16%) și în etajul montan – premontan de făgete (FM₁+FD₄ – 5%). Au fost identificate 7 tipuri de stațiuni forestiere, dintre care 3% de bonitate superioară, 86% de bonitate mijlocie și 11% de bonitate inferioară.

S-au constituit două subunități de gospodărire și anume:

- SUP „A” – Codru regulat - sortimente obișnuite.....213,30 ha (70%);
- SUP „M” – Conservare deosebită.....93,0 ha (30%)

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim : codru;
- compoziția țel (%) : 70MO 16LA 9FA 5BR;
- exploatabilitate : de protecție pentru funcții multiple la cele din grupa I pentru care se reglementează procesul de producție;
- ciclu : 100 ani;
- tratamente : tăierile rase în molidișurile din afara ariei protejate și tăieri progresive în molidișurile din aria naturală protejată.

Posibilitatea de produse principale este de 517 m³/an, iar cea din produse secundare de 368 m³/an. Cu tăieri de conservare se va parcurge o suprafață de 3,21 ha/an și se va extrage un volum de 146 m³/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

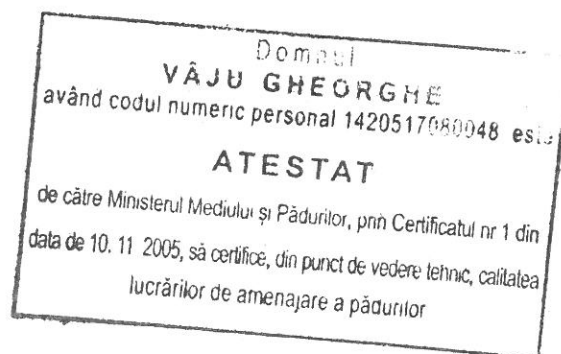
- rărituri.....9,95 ha/an cu 368 m³/an;
- igienă.....141,4 ha/an cu 126 m³/an.

S-au prevăzut împăduriri pe 5,87 ha, din care 3,60 ha împăduriri integrale și 2,27 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: molid, fag, larice și paltin de munte.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 29,0 km și sunt reprezentate de două drumuri publice și două drumuri forestiere. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier și a posibilității în proporție de 100%.

Amenajamentul mai conține prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și măsuri și obligații pe care le au proprietarii în regim silvic. De asemenea, având în vedere că fondul forestier se suprapune parțial peste Parcul Natural Bucegi (157,6 ha) în zona de management durabil (SUP „A” – tip funcțional IV), prin proiectul de evaluare de mediu se vor propune măsuri adecvate privind gospodărirea fondului forestier menționat.

CTAP avizează favorabil lucrarea în forma prezentată



FI A INDICATORILOR DE CARACTERIZARE

A

FONDULUI FORESTIER

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	306.33	0	306.33
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	213.33	0	213.33
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	211.03	0	211.03
1 47 C 48 A 48 B 49 B 49 D 50 C 50 E 51 B 52 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E	0	0	0
57 F 58 A 58 B 58 C 59 A 60 A 61 A 72 A 72 D 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A	0	0	0
74 D 75 B 76 B 111 A 111 B 111 G 111 J 111 K	0	0	0
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	0.3	0	0.3
57 G	0	0	0
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	2	0	2
72 C 76 D	0	0	0
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taiierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	0	0	0
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	0	0	0
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii	0	0	0
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi	0	0	0
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	93	0	93
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	93	0	93
49 A 49 C 50 A 50 B 51 A 52 A 59 B 60 B 61 B 72 B 73 E 74 B 74 C 74 E 75 C	0	0	0
76 C	0	0	0
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	0	0	0
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze	0	0	0
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi	0	0	0
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi	0	0	0
B - Terenuri afectate gospodarii silvice	0	0	3.7
B1 - Linii parcelare principale	0	0	0
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului	0	0	3.7
72V	0	0	0
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente	0	0	0
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente	0	0	0
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare	0	0	0
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc	0	0	0
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei	0	0	0
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.	0	0	0
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier	0	0	0
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune	0	0	0
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)	0	0	0
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.	0	0	0
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	0	0	0
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.	0	0	0
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii	0	0	0
	0	0	0
TOTAL : A + B + C + D	306.33	0	310.03

Reparti ia suprafe elor (ha) din grupa I pe categorii func ionale

Categoria	1C	2A	2C	5Q, 6H, 6I	Total
Suprafata	55,7	60,4	32,6	157,6	306,3

Unit i de gospod rire

Unitatea (SUP)	A	M	Total
Suprafata	213,3	93,0	306,3
Ciclu de productie	110	-	-

Densitatea re elelor de drumuri			Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfâr itul deceniului	În perspectiv
m/ha			%		
63,2	30,3	93,5	100	100	100

Nr crt	Indicatorul	SPECIA								
		Total UP	MO	FA	PI	AN	SAC	ANN	ME	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha) Total UP (ha)	Grupa I	213.33	196.43	11.35	2.23	0.95	0.99	0.90	0.48
		Grupa II								
		Total A1	213.33	196.43	11.35	2.23	0.95	0.99	0.90	0.48
		A1+A2	306.33	276.99	23.27	2.23	1.47	0.99	0.90	0.48
2	Proportia speciilor (%)	A1	100	94	5	1				
		UP	100	91	8	1				
3	Clasa de productie medie	A1	3.0	3.0	2.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
		UP	3.1	3.1	2.6	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	Consistenta	A1	0.83	0.84	0.79	0.80	0.72	0.40	0.80	0.71
		UP	0.81	0.82	0.80	0.80	0.77	0.40	0.80	0.71
5	Varsta medie (ani)	A1	75	74	98	68	53	10	40	74
		UP	82	82	93	68	51	10	40	74
6	Fond lemnos total (mc)	A1	88594	82729	4596	841	178	2	167	81
		UP	131928	121647	8908	841	282	2	167	81
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)	A1	415	421	405	377	187	2	186	169
		UP	431	439	383	377	192	2	186	169
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)	A1	8.9	9.2	6.3	5.4	2.1	1.0	2.2	2.1
		UP	7.9	8.1	6.4	5.4	2.0	1.0	2.2	2.1
9	Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		517	442	6	69				
10	Posibilitatea anuala de prod.sec.(mc/an)		368	367			1			
11	din care: rarituri		368	367			1			
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		146	146						
13	Total posibilitate (mc/an)		1031	955	6	69	1			
14	Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale		Secundare		Taieri de conservare			Total	
		1.7	1.2		0.5	3.4				
Lucrari de ingrijire si recoltare	Lucrarea	Degajari	Curatiri		Rarituri		Igienă		Taieri de conservare	
		ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
	Total				99.49	3682	141.40	1261	32.10	1460
	Anual				9.95	368	141.40	126	3.21	146

Specific ri	Total	Specii de împ durit (ha)				
		MO	FA	LA	PAM	
Împ duriri	Integrale	3,60	0,76	1,84	0,54	0,46
	Complet ri	2,27	0,71	0,38	1,09	0,09
Total	5,87	1,47	2,22	1,63	0,55	
Ajutorarea regen. nat.	1,50	-	-	-	-	
Îngrij.cult.	33,6	-	-	-	-	

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRST (ha/%)

	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (100-120)→		Total	
A _{1.1-1.3.}	1.40	1	4.70	2	44.90	21	94.53	44	47.50	22	20.30	10	213.33	100
A _{2.1-2.3.}	-	-	-	-	2.80	3	-	-	64.40	70	25.80	27	93.00	
Total	1.40	1	4.70	2	47.70	15	94.53	31	111.90	36	46.10		306.33	

PROGNOZA POSIBILIT II DE PRODUSE PRINCIPALE

Prognoza posibilitatii de produse principale							
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	5173	V1'	20428	V1''	38891	V1'''	48528
V2	25598	V2'	51921	V2''	61558	V2'''	50523
V3	57091	V3'	74588	V3''	63553	V3'''	72275
V4	79758	V4'	76583	V4''	85305	V4'''	73507
V5	81753	V5'	98335	V5''	86537	V5'''	74257
V6	103505	V6'	99567	V6''	87287	V6'''	74257
Q	0.5	Q'	1.8	Q''	1.8	Q'''	1.2
m	0	m'	1.1	m''	1.1	m'''	1
P	517	P'	1303	P''	1303	P'''	1183

S.U.P.,,A” – Codru regulat - sortimente obi nuite
Ciclu: 110 ani

FI A INDICATORILOR DE BAZ

Nr crt	Indicatorul	S P E C I A								
		Total SUP	MO	FA	PI	SAC	AN	ANN	ME	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Paduri pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	213.33	196.43	11.35	2.23	0.99	0.95	0.90	0.48
		Grupa II								
		Total A1	213.33	196.43	11.35	2.23	0.99	0.95	0.90	0.48
	Total UP (ha)	A1+A2	213.33	196.43	11.35	2.23	0.99	0.95	0.90	0.48
2	Proportia speciilor (%)		100	94	5	1				
3	Clasa de productie medie		3.0	3.0	2.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
4	Consistenta		0.83	0.84	0.79	0.80	0.40	0.72	0.80	0.71
5	Varsta medie (ani)		75	74	98	68	10	53	40	74
6	Fond lemnos total (mc)		88594	82729	4596	841	2	178	167	81
7	Volum mediula hectar (mc/ha)		415	421	405	377	2	187	186	169
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		8.9	9.2	6.3	5.4	1.0	2.1	2.2	2.1
9	Indici de crestere indic.(mc/an/ha)		5.4	5.5	4.1	4.5	1.0	2.1	2.2	2.1
10	Posibilitatea anuala de prod.princ.(mc/an)		517	442	6	69				
11	Posibilitatea anuala de prod.sec.(mc/an)		363	363						
12	din care: rarituri		363	363						
13	Volum de recoltare prin TC (mc/an)									
14	Total posibilitate (mc/an)		880	805	6	69				
15	Indici de recoltare(mc/an/ha)	Principale	Secundare		Taieri de conservare			Total		
		2.4	1.7		-			4.1		

STRUCTURA SUPRAFE ELOR I VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRST

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata - ha	213.33	1.40	4.70	44.90	94.53	47.50	7.90	12.40
%	100	1	2	21	44	22	4	6
Volum - mc	88594	6	759	15818	43698	22155	3182	2976
%	100		1	18	49	25	4	3

FI A INDICATORILOR DE BAZ

Nr crt	Indicatorul		SPECIA			
			Total SUP	MO	FA	AN
0	1		2	3	4	5
1	Paduri pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	93.00	80.56	11.92	0.52
		Grupa II				
		Total A1				
	Total UP (ha)	A1+A2	93.00	80.56	11.92	0.52
2	Proportia speciilor (%)		100	86	13	1
3	Clasa de productie medie		3.4	3.4	3.0	3.0
4	Consistentia		0.77	0.77	0.80	0.87
5	Varsta medie (ani)		99	100	89	47
6	Fond lemnos total (mc)		43334	38918	4312	104
7	Volum mediu la hectar (mc/ha)		466	483	362	200
8	Indici de crestere curenta (mc/an/ha)		5.5	5.4	6.5	1.9
9	Posibilitatea anuala de rod princ.(mc/an)					
10	Posibilitatea anuala de prod.sec.(mc/an)		5	4		1
11	din care: rarituri		5	4		1
12	Volum de recoltare prin TC (mc/an)		146	146		
13	Total posibilitate (mc/an)		151	150		1
14	Indici de recoltare(mc/an/ha)		Principale	Secundare	Taieri de conservare	Total
			-	0.1	1.6	1.7

STRUCTURA SUPRAFE ELOR I VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRST

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata – ha	93.00	-	-	2.80	-	64.40	19.00	6.80
%	100	-	-	3	-	70	20	7
Volum - mc	43334	-	-	647	-	32113	7404	3170
%	100	-	-	1	-	75	17	7

PARTEA I

MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIV
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT
4. STUDIUL STĂTII 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 GOSPODĂRIE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER
ÎN AFARA LEMNULUI
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII
FORESTIERE
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIE A PĂDURILOR
11. DIVERSE

1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIV

1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PROTECȚIE ȘI PRODUCȚIE

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Grigorescu Dan Răzvan situat pe raza comunei Moroeni, jud. Dâmbovița. Este primul amenajament în această formă, în urmă cu 10 ani suprafața analizată a făcut parte dintr-un amenajament de 2431,8 ha, după care proprietarii s-au separat prin partaj voluntar.

Din punct de vedere fizico-geografic parcela amenajată se încadrează în Unitatea Carpato-transilvaniană (III), Carpații Meridionali (B), grupa Munților Bucegi (4), mai exact în Munții Bucegi.

Parcela este situată în bazinul hidrografic superior al râului Ialomița (parcelele 57-61), în bazinele pâraielor Brătești (parcelele 47 - 52), afluent de dreapta al râului Ialomița în dreptul localității Dobrești și Glod (parcelele 1 și 111), afluent de dreapta al pârâului Ialomicioara, care la rândul său este afluent de stânga al râului Ialomița pe teritoriul localității Puchenii.

Accesul în unitate este asigurat de două drumuri publice DN 71 Târgoviște – Sinaia și DJ 714 Moroeni – Cabana Peștera și de două drumuri forestiere pe pâraiele Brătești și Nucet.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritoriale – administrative

Tab. 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorial	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Dâmbovița	Moroeni	1, 47 – 52, 57 – 61, 72 – 76, 111	310,03
TOTAL			–	310,03

1.2. VECINĂȚI, LIMITE, HOTARE

Limitele teritoriale ale parcelii sunt naturale (pârâie și culmi), artificiale (liziere) sau convenționale, acolo unde s-au reprimat doar parcelii din parcelele 1, 47, 61, 111, etc. Limita parcelii este materializată pe teren cu vopsea roșie prin semne amenajistice verticale.

Situația vecinătăților și limitelor fondului forestier analizat este prezentată pe trupuri în tabelele de mai jos.

Trupul Doica

Tab. 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
		Felul	Denumirea
N	Pârâie particulare	convențional	semne amenajistice
E	Pârâie particulare	convențional	semne amenajistice
S	Pârâie particulare	convențional	semne amenajistice
V	Pârâie particulare	convențional	semne amenajistice

Trupul Brătești - utilă

Tab. 1.2.2.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
		Felul	Denumirea
N	Pârâie particulare	natural	culmea utilă
E	O.S. Pucioasa	natural	pârâul Brătești
S	Pârâie particulare	natural	pârâul Lăcătuiu
V	Pârâie	artificial	lizier

Trupul Blana - Nucet

Tab. 1.2.3.

Puncte cardinale	Vecin t i	Limite	
		Felul	Denumirea
N	P duri particulare	natural	pârâul Nucet
E	P une	lizier	Gol de munte Nucet
S	P duri particulare	natural	pârâul Oboare
V	P duri particulare	natural	pârâul Nucet

Trupul Plaiul Mircii

Tab. 1.2.4.

Puncte cardinale	Vecin t i	Limite	
		Felul	Denumirea
N	P duri particulare	natural	pârâul Mircii
E	Lacul Bolboci	artificial	lizier
S	P duri particulare	natural	culmea Mirci
V	P une	artificial	lizier

Trupul Ru e u

Tab. 1.2.5.

Puncte cardinale	Vecin t i	Limite	
		Felul	Denumirea
N	P une	natural	pârâul Ru e u
E	P duri particulare	conven ional	semne amenajistice
S	P duri particulare	conven ional	semne amenajistice
V	P duri particulare	conven ional	semne amenajistice

1.3. TRUPURI DE P DURE COMPONENTE

P durea analizat formeaz cinci trupuri, situa ia fondului forestier pe bazine te fiind prezentat în tabelul urm tor:

Trupuri de p dure componente

Tab. 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Denumirea bazine tului	Parcele componente	Suprafa a (ha)	Localitatea în raza c reia se afl
1.	Doica	Doica	1	10,0	Pucheni
2.	Br tei - utila	Br tei	47 - 52	100,7	Moroieni
3.	Blana - Nucet	Nucet	72 - 76	92,29	
4.	Plaiul Mircii	pârâul Mircii	57 - 61	101,5	Glod
5.	Ru e u	Ru e u	111	5,54	
TOTAL				310,03	-

1.4. BAZA JURIDIC

Fondul forestier ce face obiectul prezentului amenajament a apar inut de O.S. Moroeni, U.P. III Raci u, (10,0 ha), U.P. IV Br tei (100,7 ha), U.P. V Obâr ia lalomei ei (193,8 ha) i U.P. VI lalomioara (5,54 ha) i a fost retocedat persoanei fizice Grigorescu Dan R zvan în urma aplic rii Legii 247/2005. Baza juridic o constituie titlurile de proprietate i actele de partaj voluntar, eviden iate în tabelul 2.4.2.1. Copii dup aceste documente sunt anexate studiului.

1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVAT

Fondul forestier analizat este administrat de Ocolul Silvic Codrii Verzi, cu sediul în Pite ti, jude ul Arge , conform contractului de administrare încheiat între p r i. Administrarea p durii se face cu respectarea regimului silvic i a regulilor de protec ie a mediului.

1.6. VEGETA IA FORESTIER SITUAT PE TERENURI DIN AFARA FONDULUI FORESTIER

Pe raza acestei unit i nu se întâlne te vegeta ie forestier situat pe terenuri din afara fondului forestier care s apar in proprietarilor acestei p duri.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE PROTECȚIE ȘI PRODUCȚIE

Unitatea de protecție și producție VII Pripor-T țară s-a constituit în forma actuală după Conferința I de amenajare din data de 06.02.2020 din puncturi care au aparținut anterior de Ocolul Silvic Moroeni, UP III Răciu, parcela 1 (10,0 ha), U.P. IV Brătești, parcelele 47-52, (100,7 ha), U.P. V Obârșia Ialomiței, parcelele 57 – 61, 72 – 76 (193,8 ha) și U.P. VI Ialomicioara, parcela 111 (5,54 ha).

Documentele ce atestă proprietatea persoanelor fizice de pe raza comunei Moroeni, județul Dâmbovița sunt titlurile de proprietate și actele de partaj voluntar, anexate studiului.

2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

Parcelarul de la amenajarea precedentă a suferit modificări atât ca numerotare, cât și la limite. Astfel, la Conferința I de amenajare s-a stabilit ca numerotarea parcelarului să înceapă cu parcela 32 din fosta U.P. III Răciu, care va deveni parcela 1, urmând în ordine restul parcelelor din U.P. IV Brătești, U.P. V Obârșia Ialomiței și U.P. VI Ialomicioara.

Cea mai mare parte a limitelor de parcelă s-au menținut, excepție fac parcelele 1 din U.P. III Răciu, parcela 47 din U.P. IV Brătești și parcela 111 din U.P. VI Ialomicioara, din care s-au preluat numai punctele.

Materializarea parcelarului a fost realizată de către administratorul unității procedându-se la reînprospătarea vechilor limite sau, în cazul în care s-au retrocedat doar puncte din fostele parcele, la materializarea limitei dintre proprietatea persoanelor fizice și cea a vecinilor. Majoritatea limitelor de parcelă sunt naturale (culmi și pâraie), excepție fac parcelele amintite în paragraful anterior din care s-au reprimit doar punctele. La asemenea limite trebuie să se manifeste o grijă sporită în ceea ce privește întreținerea lor.

Subparcelarul a suferit modificări datorită lucrărilor executate în ultimul deceniu și a analizei mai atente a situațiilor din teren. Indicativele subparcelelor au fost pe cât posibil menținute. Materializarea subparcelarului s-a realizat de către personalul de proiectare conform normelor tehnice în vigoare, privind amenajarea puncturilor.

2.2.1. Măsurarea parcelelor și subparcelelor

Tab. 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafață (ha)			Număr	Suprafață (ha)		
		Medie	Maxim	Minim		Medie	Maxim	Minim
2020	17	18,23	43,4	0,7	58	5,3	28,8	0,3

2.2.2. Situa ia bornelor

Punctele de intersec ie a limitelor parcelare precum i schimb rile principale de aliniament sunt materializate cu 48 borne confec ionate din beton. S-a p strat numerotarea bornelor de la fostele unit i de produc ie, ceea ce explic discontinuitatea în numerotarea acestora. În plus, s-au mai amplasat o serie de borne, în parcelele din care s-au preluat numai p r i, pentru o mai bun delimitare între fondul forestier analizat i vecini.

În tabelul 2.2.2.1. se prezint situa ia acestora pe trupuri.

Situa ia bornelor

Tabel 2.2.2.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Numerotare	Nr.
1.	Doica	105,1, 105,2, 105,3	3
2.	utila	94, 101bis, 103 – 105, 108, 112 bis, 113 bis, 114, 114 bis, 115 bis, 358, 359	13
3.	T taru	77, 78, 80 – 86, 88, 90 bis, 92, 94	13
4.	Z noaga	211, 213, 215, 220, 221 – 227, 226 bis, 227 bis, 228 bis, 399 bis	15
5.	Ru e u	703, 706, 411, 411 bis	4
TOTAL			48

2.2.3. Coresponden a parcelarului

Num rul parcelei din amenajamentul întocmit în anul 2000 i 2009							
2010	2020	2010	2020	2010	2020		
OS Moroeni U.P. III Raciu	OS Codrii Verzi U.P. VII Pripor-T taru	OS Moroeni U.P. IV Br tei	OS Codrii Verzi U.P. VII Pripor-T taru	OS Moroeni U.P. V Obâr ia Ialomiei	OS Codrii Verzi, U.P. VII Pripor-T taru	OS Moroeni U.P. VI Obâr ia Ialomiei	OS Codrii Verzi U.P. VII Pripor-T taru
1	1	-	47	57	57	111	111
		18	48	58	58		
		19	49	59	59		
		20	50	60	60		
		21	51	61	61		
		22	52	72	72		
				73	73		
				74	74		
				75	75		

2.3. PLANURI DE BAZ UTILIZATE. RIDIC RI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZ

2.3.1. Planuri de baz utilizate

Pentru determinarea suprafe elor i întocmirea h r ilor amenajistice la scara 1:20000 s-a folosit baza cartografic utilizat la revizuirea anterioar , planuri de baz la scara 1:5000. Planurile au fost editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975. Acelea i planuri au fost utilizate i la revizuirea amenajamentului O.S. Moroeni (2001).

Situa ia planurilor de baz utilizate cu suprafe ele aferente se prezint în tabelul urm tor:

Planuri de baz utilizate

Tab. 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de baz	Scara	Parcele componente	Suprafa fond forestier (ha)
1.	L-35-87-D-d-1-III	1:5000	%47	0,5
2.	L-35-87-D-d-3-I		%47, %48-51, %52, %53, %54, %56, %61	114,5
3.	L-35-87-D-d-3-II		%59, 60, %61,	36,4
4.	L-35-87-D-d-4-I		72, 73, %74, %75	80,2
5.	L-35-87-D-d-4-III		%74, %75, %76,	72,9
	L-35-99-B-d-2-III		111	5,54
Total				310,0

2.3.2. Ridic ri în plan folosite pentru reambularea planurilor de baz

Modific rile unit ilor amenajistice i conturul celor nou constituite au fost m surate în sistem G.P.S. efectuându-se 32,2 km ridic ri în plan cu 807 puncte. Datele ob inute din aceste ridic ri au fost ulterior transferate i prelucrate digital. Pozi iile respective, stocate în coordonate geografice au fost proiectate în acela i sistem utilizat pentru planurile ce constituie baza cartografic (stereografic 70).

Rezultatele au fost imprimate la scara planurilor utilizate i transpuse pe acestea. Planurile de baz astfel reactualizate au stat la baza determin rii suprafe elor i a întocmirii noilor h ri amenajistice. Ele constituie i documente legale pentru diverse clarific ri.

2.4. SUPRAFA A FONDULUI FORESTIER

2.4.1. Determinarea suprafe elor

Suprafe ele parcelelor, precum i a altor terenuri ce nu apar în fondului forestier studiat (fâne e, p uni, p duri ale altor proprietari, etc.) s-au determinat analitic în sistem GIS, apoi s-a trecut la compensarea parcelelor i a celorlalte suprafe e (în toleran ele admise), pe suprafa a determinat analitic a respectivelor planuri. În continuare, s-a determinat suprafa a unit ilor amenajistice din cadrul fiec rei parcele în parte, cu verificarea închiderii pe suprafa a acestora, recurgându-se, dup caz, la compens rile respective pe parcele.

Situa ia suprafe elor

Tabel 2.4.1.1.

Suprafa a la amenajarea actual	Suprafa a la amenajarea precedent	Diferen e		Justific ri	
(ha)	(ha)	+	-	+	-
310,0	310,0	-	-	-	-

Eviden a fondului forestier pe proprietari

Tab. 2.4.1.2.

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informa ii despre proprietari sau de in tori legali	Documente care atest dreptul de proprietate	Supraf. p durii private ha
O.S. CODRII VERZI	III Raciu	1	Grigorescu Dan R zvan	Titlu de proprietate nr. 115471 / 24.11.2005	10,0
	IV Br tei	47C	Grigorescu Dan R zvan	Titlu de proprietate nr. 158806/ 05.03.2009 Act de partaj voluntar 1636 / 09.06.2010	0,7
		48A			15,4
		48B			4,5
		49A			25,0
		49B			1,0
		49C			1,7
		49D			1,7
		50A			17,4
		50B			0,6
		50C			0,4
		50E			1,2
		51A			8,0
		51B			5,8
		52A			7,7
	52B	9,5			
	V Obâr ia Ialomiei	57A	Grigorescu Dan R zvan	Titlu de proprietate nr. 155228/ 15.10.2007 Titlu de proprietate nr. 156601/ 09.11.2010 Titlu de proprietate nr. 156602/ 09.11.2010 Titlu de proprietate nr. 156603/ 15.05.2008 Titlu de proprietate nr. 156604/ 15.05.2008 Titlu de proprietate nr. 156605/ 15.05.2008 Act de partaj voluntar 315 / 29.01.2011 Act de partaj voluntar 301 / 30.01.2019	9,9
		57B			1,1
		57C			3,7
		57D			0,5
		57E			0,8
		57F			0,5
		57G			0,3
		58A			10,4
		58B			3,0
		58C			0,4
		59A			28,8
		59B			3,9
		60A			19,0
		60B			3,9
		61A			13,8
		61B			1,6
		72A			12,4
		72B			2,9
		72C			1,1
		72D			3,8
		72E			0,9
		72V			3,7
		73A			3,0
		73B			2,0
		73C			1,1
		73D			7,4
		73E			3,9
		74A			27,9
		74B			0,8
		74C			5,0
	74D	0,8			
	74E	0,5			
	75B	1,8			
	75C	3,8			
	76B	2,3			
	76C	6,3			
76D	0,9				
VI Ialomicioara	111A	Grigorescu Dan R zvan	Titlu de proprietate nr. 156605/105.05.2008 Act de partaj voluntar 315/ 29.01.2011	1,0	
	111B			0,6	
	111G			1,0	
	111J			2,3	
	111K			0,6	
Total					310,0

2.4.2. Eviden a mi c rilor de supraf a din fondul forestier

Tab. 2.4.2.1.

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modific rii efectuate, denumirea unit ilor implicate în schimb. Modific ri de alt natur	Unit ile amenajistice	Modific ri în supraf a fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Observa ii		
	Felul documentului	Nr.	Data			Intr ri	le iri	Sold	Supr.	Termen	Data reprimirii	Defri rii r scoatere din fondul forestier	Semn tura efului Ocolului Silvic	
														ha
Reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor – Legea 1 / 2000														
1.	Titlu de proprietate	115471	24.11.2005	O.S. Moroeni U.P. III Raci	1	10,0		10,0						
2.	Titlu de proprietate	158806	05.03.2009	O.S. Moroeni U.P. IV Br tei	47 - 52	100,7		110,7						
3.	Titlu de proprietate	156601	09.11.2010	O.S. Moroeni U.P. V Obâr ia Ialomi ei	%75, %76,	17,50		128,20						
4.	Titlu de proprietate	156602	09.11.2010	O.S. Moroeni U.P. V Obâr ia Ialomi ei	72, 73, 74, %75,	48,15		176,35						
5.	Titlu de proprietate	156603	15.05.2008	O.S. Moroeni U.P. V Obâr ia Ialomi ei	%75	0,07		176,42						
6.	Titlu de proprietate	156604	15.05.2008	O.S. Moroeni U.P. V Obâr ia Ialomi ei	%75	0,07		176,49						
7.	Titlu de proprietate	156605	15.05.2008	O.S. Moroeni U.P. V Obâr ia Ialomi ei	%75, %76	26,50		202,99						
8.	Titlu de proprietate	155228	15.10.2007	O.S. Moroeni U.P. V Obâr ia Ialomi ei	57 - 61	101,5		304,49						
9.	Titlu de proprietate	156605	15.05.2008	O.S. Moroeni U.P. VI Ialomioara	111	5,54		310,03						
O.S. Ialomioara, U.P. VII Pripor-T taru sold la 01.01.2021								310,03						

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Eviden a suprafe ei fondului forestier pe categorii de folosin

Tab. 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosin forestier	Suprafa a (ha)	
			ha	%
1.	P.	Fond forestier total	310,03	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu p dure	306,33	99
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultur	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de produc ie silvic	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administra ie forestier	3,70	1
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împ duririi	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier i neprimite	-	-
1.8.	P.O.	Ocupa ii i litigii	-	-

Dup cum se observ , la nivelul acestei unit i de produc ie exist o foarte bun utilizare a fondului forestier, 99% din suprafa a unit ii fiind acoperit cu p dure.

2.4.4. Eviden a fondului forestier pe destina ii i de in tori

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	GRIGORESCU R ZVAN	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	310.03	310.03	0
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	306.33	306.33	0
101	RASINOASE	(PDR)	279.22	279.22	0
102	FOIOASE	(PDF)	27.11	27.11	0
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)	0	0	0
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)	0	0	0
201	PEPINIERE	(PCP)	0	0	0
202	PLANTAJE	(PCJ)	0	0	0
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)	0	0	0
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	3.7	3.7	0
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)	0	0	0
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	3.7	3.7	0
303	APE CURGATOARE	(PSR)	0	0	0
304	APE STATATOARE	(PSL)	0	0	0
305	PASTRAVARII	(PSP)	0	0	0
306	FAZANERII	(PSF)	0	0	0
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)	0	0	0
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)	0	0	0
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)	0	0	0
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)	0	0	0
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)	0	0	0
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)	0	0	0
313	CIUPERCARI	(PSC)	0	0	0
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	0	0	0
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	0	0	0
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	0	0	0
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	0	0	0
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	0	0	0
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0	0	0
406	DIGURI	(PAG)	0	0	0
407	CANALE	(PAC)	0	0	0
408	ALTE TERENURI	(PAA)	0	0	0
5	TERENURI AFFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	0	0	0
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	0	0	0
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	0	0	0
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0	0	0
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	0	0	0
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	0	0	0
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	0	0	0
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	0	0	0
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	0	0	0
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0	0	0
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	0	0	0
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	0	0	0
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	0	0	0

2.4.5. Suprafaa a fondului forestier pe categorii de folosin i specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	GRIGORESCU R ZVAN	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	310.03	310.03
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	306.33	306.33
3	RASINOASE		279.22	279.22
4	MOLID		276.99	276.99
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		0	0
6	BRAD		0	0
7	DUGLAS		0	0
8	LARICE		0	0
9	PINI		2.23	2.23
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	27.11	27.11
11	FAG		23.27	23.27
12	STEJARI		0	0
13	- PEDUNCULAT		0	0
14	- GORUN		0	0
15	DIVERSE SPECII TARI		0.48	0.48
16	- SALCAM		0	0
17	- PALTIN		0	0
18	- FRASIN		0	0
19	- CIRES		0	0
20	- NUC		0	0
21	DIVERSE SPECII MOI		3.36	3.36
22	- TEI		0	0
23	- PLOPI		0	0
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		0	0
25	- SALCII		0.99	0.99
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		0	0
33	ALTE TERENURI TOTAL		3.7	3.7
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA		0	0
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA		3.7	3.7
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA		0	0
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI		0	0
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		0	0
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		0	0
40	FASIE FRONTIERA		0	0
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		0	0

2.5. ENCLAVE

În cuprinsul fondului forestier studiat nu exist enclave.

2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIV

Fondul forestier studiat face parte din districtul I Dâmbovița, arondarea acestuia pe cantoane fiind prezentat în tabelul de mai jos:

Organizarea administrativ

Tab. 2.6.1.

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafata ha
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
4	Dâmbovița	8	Rușetu	1, 47 – 52, 57 – 61, 72 – 76, 111	310,03
TOTAL					310,03

Se consider c actuala arondare este corespunz toare nevoilor de paz i gospod rire.

3. GOSPOD RIREA DIN TRECUT

3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPOD RIRE A P DURILOR DIN TRECUT PÂN LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospod rire a p durilor înainte de anul 1948

Din punct de vedere juridic p durea studiat a apar inut înainte de 1948 persoanelor fizice din localitatea Moroeni, jude ul Dâmbovi a. Gospod rirea ei în acea perioad s-a f cut pe baz de amenajamente sau regulamente sumare de exploatare, atât înainte de primul r zboi mondial, cât i dup aceea pân la na ionalizarea din 1948.

3.1.2. Modul de gospod rire a p durilor dup 1948 pân la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

3.1.2.1. Evoluția construirii U.P. și a bazelor de amenajare pân la amenajarea anterioar

În anul 1948 p durile trec în proprietatea statului român conform Art. 7 din noua Constitu ie a R.P.R. adoptat în acel an. Primul amenajament întocmit în cadrul organizatoric i juridic nou creat, a fost cel elaborat în anul 1951. La baza acestui amenajament ca i a celor care au urmat a stat concep ia continuit ii în sens ascendent a productiv itii p durilor. Urm toarele amenajamente s-au întocmit în anul 1966, 1976, 1986, 1991 și 2000.

În tabelul de mai jos sunt prezentate o serie de date referitoare la evolu ia bazelor de amenajare, dar aceste date au doar un caracter informativ deoarece se refer la fostele unit i de produc ie din care face parte p durea analizat (U.P. III Raci u, U.P. IV Br tei, U.P. V Obâr ia lalomi ei și U.P. VI lalomicioara).

Evolu ia bazelor de amenajare

Tab. 3.1.2.1.1.

Anul amenaj rii	Subunit i de gospod rire	Regimul	Exploatabilitatea	Ciclul	Tratamente
1951	A – Codru regulat	Codru	tehnice	110	T. rase
	M – Conservare deosebit	Codru	-	-	T. conservare
1966	A – Codru regulat	Codru	tehnice	110	T. combinate T. rase
	M – Conservare deosebit	Codru	-	-	T. conservare
1976	A – Codru regulat	Codru	tehnice	110	T. combinate T. rase
	M – Conservare deosebit	Codru	-	-	T. conservare
1986	A – Codru regulat	Codru	tehnice	110	T. progresive T. rase
	M – Conservare deosebit	Codru	-	-	T. de conservare
1991	A – Codru regulat	Codru	tehnice	110	T. progresive T. rase
	M – Conservare deosebit	Codru	-	-	T. de conservare
2000	A – Codru regulat	Codru	tehnice	110	T. progresive T. rase
	M – Conservare deosebit	Codru	-	-	T. de conservare
2010	A – Codru regulat	Codru	tehnice	110	T. progresive T. rase
	M – Conservare deosebit	Codru	-	-	T. de conservare

La primul amenajament s-au stabilit bazele de amenajare care pe parcursul revizuirilor ulterioare au fost permanent îmbunătățite în scopul de a da soluții cât mai favorabile pentru conducerea și dezvoltarea arboretelor în concordanță cu „Normele tehnice de amenajarea pădurilor”.

Sub aspectul evoluției bazelor de amenajare se poate constata o continuitate prin conducerea la codru a tuturor arboretelor, tratamentele au fost judicios alese, iar de câte ori a fost posibil s-a preferat regenerarea naturală.

Referitor la zonarea funcțională, se constată că pădurea a primit funcții în concordanță cu obiectivele de îndeplinit (de protecție sau de producție).

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Toate datele accesibile cu privire la acest aspect sunt la nivelul fostelor unități de producție din care face parte pădurea studiată, deci nu pot fi folosite decât cel mult pentru a trage câteva concluzii cu caracter general în ceea ce privește gospodărirea pădurilor în perioada de aplicare a amenajamentelor anterioare, și anume că posibilitatea de produse principale, nu a putut fi recoltată întotdeauna la nivelul prevederilor datorită produselor accidentale, rezultate în urma doborâturilor de vânt, fapt pentru care nici prevederile planului de împănare nu au putut fi realizate, iar lucrările de îngrijire au fost corespunzătoare calitativ, dar realizările au fost cu mult sub prevederi.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate datele cu privire la prevederile și realizările din deceniul expirat. Aceste date au fost preluate din amenajamentul întocmit în anul 2010 și se referă numai la arboretele care alcătuiesc fondul forestier studiat.

Primul aspect care se observă privind datele din tabel este faptul că tăierile de produse principale și riturile prevăzute de vechiul amenajament, nu au fost executate decât într-o mică măsură. Prin tăierile de produse accidentale I, s-au recoltat, în medie, 3 mc/an, ceea ce înseamnă că în zonă, cursul deceniului, nu s-au produs doborâturi de vânt ale arboretelor analizate fiind relativ ferite de astfel de evenimente.

Tăierile de produse secundare (rituri) s-au executat pe doar 31% din suprafața planificată, iar volumul extras a fost de 46% față de cel prevăzut în vechiul amenajament, recoltându-se un volum de 40 mc/ha față de 27 mc/ha planificat.

În ceea ce privește tăierile de igienă s-au înregistrat nerealizări față de nivelul prevăzut de vechiul amenajament, atât în ceea ce privește suprafața parcursă (14%), cât și în ceea ce privește volumul de extras (41%). Totuși la nivelul tăierilor de igienă s-a recoltat un volum de 2,7 mc/ha față de 1,0 mc/ha planificat.

Cauza principală de nerealizare a indicatorilor menționați o constituie faptul că arboretele prevăzute cu tăieri sunt greu accesibile și, de asemenea, calitatea relativ slabă a materialului lemnos (dimensiuni mici, diferite stadii de degradare a lemnului, etc), ceea ce a determinat ca agenții economici să nu se înscrie la licitație pentru aceste partide.

Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Tab. 3.2.1.

Anul	Prevederi (P)	Împ duriri	Curiri			Rituri		Produse principale		Produse accidentale		Tineri de conservare		Tineri de igienă	
	Realizări (R)														
	%														
2013	R	-	-	-	-	-	1,0	237	-	-	-	-	93,3	190	
2014	R	-	-	-	3,5	121	-	-	0,1	29	-	-	59,2	157	
2015	R	-	-	-	6,0	171	-	-	-	-	-	-	30,7	127	
2016	R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,3	84	
2017															
2018	R				14,0	346	-	-	-	-	-	-	16,1	37	
2019	R				11,0	748	-	-	-	-	-	-	14,9	30	
2020	R				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	-	-	-	-	34,5	1386	1,0	237	0,1	29	-	-	232,5	625	
Media anuală	R	-	-	-	3,45	139	0,1	24	-	3	-	-	23,25	63	
	P	0,2	-	-	11,0	300	2,0	597	-	-	-	-	172,2	155	
	%	-	-	-	31	46	5	4	-	-	-	-	14	41	
m ³ /ha	R	-	-	-	-	40	-	237	-	60,8	-	-	-	2,7	
m ³ /ha	P	-	-	-	-	27	-	298	-	-	-	-	-	1,0	

3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR

Analizând evoluția de ansamblu a pădurii prin prisma principalelor elemente care-l caracterizează și a măsurilor propuse de amenajamente se desprind următoarele concluzii:

- măsurile propuse de amenajamente au fost adecvate stării reale a arboretelor în fiecare perioadă în raport cu dezvoltarea în perspectivă a acestora;
- se impune pe viitor executarea, cu regularitate, a lucrărilor de îngrijire planificate și scoaterea cât mai grabnică din pădure a lemnului rezultat din doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă. De multe ori personalul ocolului a reușit să corecteze unele neconcordanțe între prevederile amenajamentului și situația din teren.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Fondul forestier reprezintă doar parte din unitățile de producție amintite mai sus fapt pentru care nu putem cifra evoluția structurii acestor arborete de-a lungul timpului. Totuși se pot trage câteva concluzii cu caracter general:

Evoluția claselor de vârstă: structura pe clase de vârstă a fost și rămâne dezechilibrată, cu excedent mare în clasele de vârstă IV și V și deficite în toate celelalte clase de vârstă.

Evoluția compoziției: a fost și este apropiată de optim, însă trebuie redusă proporția molidului, care a fost introdus artificial, și eliminarea din compoziția speciilor pioniere, în favoarea speciilor valoroase de amestec (paltin de munte, larice și pin);

Anul amenajării	Specii - % -				
	MO	FA	PI	ANN	Total
2010	91	8	1	-	100
2020	91	8	1	-	100

Evoluția consistenței arboretelor: sub aspectul consistenței a fost și este apropiată de valoarea optimă, în raport cu gradul de dezvoltare al arboretelor.

Anul amenajării	Categoriile de consistență - % -			Consistența medie
	0.1 - 0.3	0.4 - 0.6	0.7 - 1.0	
2010	-	7	93	0,81
2020	-	6	94	0,81

4. STUDIUL STA IUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. METODE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRAREA DATELOR DE TEREN

Principalele elemente ce caracterizează stătuia și vegetația forestieră au fost culese cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară. Culegerea datelor de teren s-a făcut atât prin observații în teren surse directe, cât și prin cartografierea stațiilor la scară mijlocie.

Datele de teren s-au consemnat în fișa de descriere parcelară întocmită pentru fiecare unitate amenajistică în parte și în fișa profilului de sol prin coduri și denumiri specifice, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor. Culegerea elementelor ce caracterizează stătuia și arboretul s-a făcut cu respectarea metodelor și procedeele cuprinse în normele și normativele tehnice în vigoare:

- elementele taxatorice au fost determinate cu ajutorul pieștelor de probă amplasate în fiecare arboret, în zone considerate reprezentative;

- pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol s-au executat două profile de sol (unul la 155,0 ha), din care unul a fost analizat în laborator. În afară de acestea, în fiecare unitate amenajistică s-au executat profile de control;

- toate modificările de parcelară și subparcelară au fost măsurate în sistem G.P.S. (32,2 km cu 807 puncte). Măsurătorile G.P.S. au fost transpuse pe planurile de bază și s-au folosit la determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice;

- volumul arboretelor exploatabile care fac obiectul planului decenal a fost determinat prin inventarieri fir cu fir (5,35 mii fire).

Datele privind stătuia și arboretul s-au prelucrat cu ajutorul calculatorului electronic, rezultând evidențele prezentate în părțile a II-a și a III-a a amenajamentului (inclusiv „Descrierea parcelară” de la punctul 15.1.1.).

4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic teritoriul ocupat de fondul forestier analizat se situează în zona munților înalți, pe straturi formate prin cutare și sedimentare. Substraturile au o structură complexă constituită în principal din depozite sedimentare mezozoice (conglomerate de Bucegi, calcare jurasice, gresii micacee).

Solurile nu s-au format întotdeauna pe rocile amintite, ci și pe depozite de cuvertură acoperite adeseori de straturi subiri de materiale deluviale sau coluviale de vârstă holocenă. În condițiile acestor depozite de suprafață s-au identificat o gamă variată de tipuri de sol, dintre care cele mai răspândite fiind solurile brun eumezobazice, brun acide și brun feriiluviale.

4.2.2. Geomorfologie

Zona în care este situată pădurea studiată face parte din regiunea geomorfologică a Carpaților Meridionali (B), grupa Munților Bucegi (4), mai exact în Munții Bucegi, în bazinul hidrografic al râului Ialomița.

Unitatea geomorfologică predominantă din cuprinsul unității este versantul, urmat de lunca înaltă pe 5,4 ha. Configurația terenului este ondulată pe toată suprafața. Altitudinea minimă este de 650 m (u.a. 111J), iar cea maximă de 1800 m (u.a. 74C), deci media se

situează în jurul valorii de 1230 m. Cotele cele mai importante din teritoriu, înscrise și pe hărțile anexate amenajamentului sunt: Vf. Târnu Mare – 1998 m, Vf. Leaota – 2132 m, Vf. Vânturi – 1342 m, Vf. Nucet – 1809 m.

Majoritatea arboretelor sunt situate între 1401-1600 m, situația pe categorii de altitudine fiind următoarea:

- 600 – 800 m :	15,5 ha (5%)
- 1001 – 1200 m :	20,5 ha (7%)
- 1201 – 1400 m :	42,8 ha (14%)
- 1401 – 1600 m :	205,4 ha (66%)
- 1601 – 1800 m :	25,8 ha (8%)
<u>TOTAL U.P. :</u>	<u>310,0 ha (100%)</u>

Expoziția generală a unității este cea sud-estică, însă datorită fragmentării reliefului de către rețeaua hidrografică se întâlnesc și alte tipuri de expoziții. După gradul de insolație s-a identificat următoarea repartiție pe expoziții:

- expoziții însorite	: 77,5 ha (25%)
- expoziții parțial însorite	: 114,8 ha (37%)
- expoziții umbrite	: 117,7 ha (38%)
<u>TOTAL U.P.</u>	<u>: 310,0 ha (100%)</u>

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la înclinări de 7° pe suprafețele plane, la înclinări de 40° pe versanți abrupti. Astfel, predomină înclinările rezezi (62%), iar repartiția arboretelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușor și moderat (< 16°)	: 15,8 ha (5%)
- repede (16 – 30°)	: 233,8 ha (76%)
- foarte repede (31 – 40°)	: 60,4 ha (19%)
<u>TOTAL U.P.</u>	<u>: 310,0 ha (100%)</u>

Analizând efectul factorilor determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că acestea au valori ce indică o favorabilitate mijlocie la superioară pentru vegetația forestieră din etajul montan de moliduri (FM₃), etajul montan de amestecuri (FM₂) și etajul montan – premontan de faget (FM₁+FD₄).

4.2.3. Hidrologie

Ponderele analizate se află în bazinul hidrografic al râului Ialomița și în bazinele pâraielor Brătești și Rușeșu, afluenții ai Ialomiței. Rețeaua hidrografică este foarte bine reprezentată, așa cum se observă și pe hărțile anexate studiului. Pârâiele au apă tot timpul anului, în creșterea spre primăvară când începe topirea zăpezilor și în scurte perioade toamne.

Regimul hidrologic este preponderent din precipitații, de tip percolativ (pânza freatică neinfluențând decât în puține cazuri vegetația forestieră) cu alimentare pluvială și pluvionivală. Din punct de vedere chimic calitatea apelor este superioară, în unele cazuri având calități bicarbonatice.

4.2.4. Climatologie

După clasificarea din „Geografia României” volumul I din 1983, teritoriul unității se află în zona climatic temperată continentală, în sectorul de provincie climatic IV, înălțimii, subînălțimii climatic al Subcarpaților, districtul de pădure.

După Köppen, se încadrează în provincia Dfbx caracterizată printr-un climat boreal cu ierni reci, cu strat stabil de zăpadă iarnă, cu temperatura medie a lunii celei mai calde sub

22°C, dar cel puţin în timp de 4 luni ea depăşeşte 10°C. Maxima pluviometrică la începutul verii, minima la sfârşitul iernii şi precipitaţii suficiente tot timpul anului.

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 9,9°C, media lunii iulie este 21°C, iar a lunii ianuarie variază între -2,1 şi -2,4°C. Durata sezonului de vegetaţie este de 140 – 160 zile, cu o temperatură medie a sezonului de vegetaţie de peste 12°C. Îngheţurile târzii pot apărea în prima jumătate a lunii aprilie, iar cele timpurii în prima jumătate a lunii octombrie.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Cantitatea medie anuală de precipitaţii este de cca. 800 mm. Precipitaţiile înregistrează un maxim la începutul verii, luna iunie (188 mm) şi două minime, unul mai accentuat în luna februarie şi altul în luna septembrie. Umiditatea relativă a aerului se situează în jurul a 80% (medie anuală).

Ctre sfârşitul sezonului de vegetaţie, în intervalul 1 VII - 31 IX apar perioade în care evapotranspiraţia potenţială depăşeşte precipitaţiile atmosferice fără să dăuneze arboretelor sau culturilor forestiere tinere.

Înănd seama de exigenţele principalelor specii forestiere din unitate, se apreciază că acestea se încadrează în limite favorabile, neexistând bariere limitative evidente.

4.2.4.3. Regimul eolian

În general, vânturile predominante în zonă bat din direcţia nord – vest însă datorită orografiei terenului capătă direcţia sud – est. Astfel, orientarea şi desfăşurarea culmilor, precum şi vânturile din interior, schimbă local direcţia vânturilor canalizând curenţii de aer.

Vântul cel mai important este Crivul care bate de la NE şi E. În ceea ce priveşte intensitatea medie a vântului (viteza), aceasta creşte cu altitudinea, variind funcţie de direcţia lui. Vitezele medii anuale sunt mai mici în zonele mai joase (între 1,6 şi 3,2 m/s) comparativ cu cele de pe munţii înalţi (între 4,0 şi 7,0 m/s). Cu toate acestea, în zonă pot să apară zile cu vânturi tari ($v > 11$ m/s) şi chiar cu furtuni ($v > 16$ m/s).

Intensităţile mari ale vântului asociate cu zăpada moale, produc fie rupturi izolate de vârfuri sau ramuri, fie doborâţiuri izolate sau în masă, fenomene frecvente în zonă.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Evapotranspiraţia potenţială medie anuală are valori cuprinse între 510 mm şi 600 mm. Comparând valorile medii lunare ale evapotranspiraţiei cu cele ale precipitaţiilor constatăm că nu există perioade cu deficit de umiditate. În consecinţă, probleme privind aprovizionarea cu apă pot să apară doar în perioade secetoase şi numai la plantulele şi puieţii care vegetează pe versanţii însoriţi.

Indicele de ariditate „De Martone” are valoarea 33,2 reflectând caracterul boreal moderat al climatului zonei studiate şi indicând o favorabilitate mijlocie la ridicat pentru vegetaţia forestieră din zonă.

Printre fenomenele climatice cu importanţă locală amintim scurgerile de aer pe versanţii, inversiunile de temperatură şi calmul predominant în depresiuni, însorirea mai bună pe versanţii sudici, efectele de föhn, mişcarea aerului sub forma vânturilor locale de munte-vale (brize).

Această concluzie rezultă din analiza comparativă a evapotranspiraţiei şi a cantităţii de precipitaţii, din punct de vedere al aprovizionării cu apă nu există perioade dificile pentru vegetaţia forestieră. Cu totul izolat şi punctual pe versanţii sudici cu înclinaţii mai accentuate

pot să apară în timpul verii, în zilele cu insolație puternică, unele probleme privind aprovizionarea cu apă mai ales a puieilor și plantulelor.

Factorii climatici prezentați, în special regimul termic și pluviometric în corelație cu altitudinea, elementele de geologie, geomorfologie și hidrologie, creează în aceste zone condiții prielnice dezvoltării vegetației forestiere (fag, paltin, brad, molid).

4.3. SOLURI

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Concomitent cu lucrările de descriere a arboretelor s-au efectuat și lucrări de cartare stațională la scară mijlocie. Cartarea tipurilor de sol s-a făcut la nivel de unitate amenajistică. Pentru determinarea tipurilor de sol și a caracterului substratului litologic s-au executat în teren două profile principale de sol în u.a. 50A și 59B, dintre care unul a fost analizat în laborator (u.a. 50A). Analizele probelor de sol s-au executat la Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Brașov.

Pentru a identifica corect aria de răspândire a fiecărui subtip de sol, s-au executat profile de control la nivel de unitate amenajistică. Tipurile și subtipurile de sol identificate în această unitate de producție sunt prezentate în tabelul următor:

Evidența tipurilor de sol

Tab. 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod	Succesiunea orizonturilor	Suprafa	
						ha	%
2.	Cambisoluri	Brun eumezobazic	tipic	3101	Ao-Bv-C	14,5	5
			gleizat	3108	Ao-Bv/R-R	1,0	1
Total cambisoluri						15,5	6
3.	Spodosoluri	Brun feriiluvial	tipic	4101	Aou-Bs-R	258,2	83
		Podzol	tipic	4201	Aou-Es-Bhs-R	32,6	11
Total spodosoluri						290,8	94
TOTAL GENERAL						310,0	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Brun eumezobazic tipic: prezent pe o suprafață de 14,5 ha (5%), cu succesiunea orizonturilor de profil este Ao – Bv – C, cu grad de saturație în baze > 50%. Prezintă textur nediferențiat pe profil, de la mijlocie grosier până la fin, în funcție de materialul parental ce a stat la baza formării solului. Solul este slab acid la moderat acid cu pH 5,8 – 6,5, cu un conținut de humus mai mare de 2%, cu raportul C/N <15,. Datorită texturii nediferențiate pe profil și structurii bune și celelalte proprietăți fizice și fizico-mecanice, hidrofizice și de aerisire sunt favorabile. Arboretele care vegetează pe acest tip de sol sunt, în general, de productivitate superioară.

Brun eumezobazic gleizat: prezent pe o suprafață de 1,0 ha, cu succesiunea orizonturilor de profil este Ao – Bv – CGo. Este asemănător subtipului tipic, dar cu orizontul Go în primii 200 cm, sau cu orizontul Gr având limita superioară sub 125 cm adâncime. Arboretele care vegetează pe acest tip de sol sunt, în general, de productivitate mijlocie.

Brun feriiluvial tipic: a fost identificat pe o suprafață de 258,2 ha (83%), fiind tipul de sol cu cea mai mare răspândire pe suprafața unității de producție. Are succesiunea orizonturilor Aou – Bs - R. Aceste soluri s-au format pe substraturi sărace în minerale calcice, de regulă pe gresii, conglomerate, gnaise și isturi cristaline. Relieful caracteristic este cel montan în care predomină versanții cu pant mare și foarte mare. Solurile brune feriiluviale au reacție mijlocie-puternic acid și un grad de saturație în baze scăzut, de regulă sub 30%. Au textur mijlocie (nisipo-lutoasă), nediferențiat pe profil. Conținutul de substanțe humice este ridicat în orizontul Aou și scade în orizontul Bs. Aceste soluri sunt, de regulă, permeabile și bine aerisite. Dacă sunt suficient de profunde și au un volum edafic corespunzător, ele sunt de

fertilitate ridicată, pentru arboretele de molid – deficitul în substanțe nutritive fiind compensat de regimul termo-aero-hidric favorabil. Pentru fag ele nu sunt decât de fertilitate mijlocie chiar și atunci când sunt suficient de profunde și cu volum edafic corespunzător.

Podzol tipic: a fost identificat pe o suprafață de 32,6 ha (11%), cu succesiunea de orizonturi pe profil este A₀ – E_s – B_{hs} – R și a fost identificat la altitudinile cele mai mari din unitate, pe substrate nisipoase cu caracter acid, cu pH sub 4. Conținutul de humus variază între 10-25% în A₀ scade puternic în E_s, pentru a crește apoi în B_{hs}, este un sol oligobazic și puternic acid cu valoarea pH frecvent sub 4 în A₀. Datorită acidității ridicate elementele nutritive sunt blocate în orizonturile minerale. Bonitatea lui este inferioară pentru moliduri, fageturi și amestecurile de fag cu rășinoase.

4.3.3. Buletin de analiz

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Brașov

Anul 2020

Nr. crt.	u.a.	Orizontul	Nivel (cm)	Schelet	PH (ap)	Humus	C\N %	Baze de schimb me %	Hidrogen de schimb me %	Capacitate total De schimb me%	Grad de saturație în baze	Azot total %	Fosfor mobil mg	Potasiu asimilabil mg	Analiza granulometric					Unitatea sistematică de sol
															Nisip grosier %	Nisip fin %	Pulbere II %	Argil %	Textura	
1.	50A	Aou	0-10	-	3,60	13,11	38,53	4,12	13,55	17,46	23,60	0,35	2,56	32,11	12,25	23,62	22,91	-	-	Brun feriluvial tipic
		Bs	10-50	15,62	3,30	7,60	-	2,47	7,39	9,86	25,05	0,20	1,53	16,58	3,56	20,58	30,12	16,2	LN	
		R	40-60	33,51	5,3	-	4,9	4,1	9,0	54,4	-	-	-	20,15	51,15	10,7	11,5	NL	-	

4.3.4. Lista unit ilor amenajistice pe tipuri i subtipuri de sol

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
	72V
	Total subtip sol: 1 UA 3.70 HA
	Total tip sol: 1 UA 3.70 HA
31	Eutricambosol (EC)
	3101 tipic
	1 111 A 111 B 111 J 111 K
	Total subtip sol: 5 UA 14.50 HA
	3108 stagnic
	111 G
	Total subtip sol: 1 UA 1.00 HA
	Total tip sol: 6 UA 15.50 HA
41	Prepodzol (EP)
	4101 tipic
	47 C 48 A 48 B 49 A 49 B 49 C 49 D 50 A 50 B 50 C 50 E 51 A 51 B 52 A 52 B
	57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 58 A 58 B 58 C 59 A 60 A 61 A 72 A 72 C
	72 D 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A 74 D 75 B 76 B 76 D
	Total subtip sol: 41 UA 258.23 HA
	Total tip sol: 41 UA 258.23 HA
42	Podzol (PD)
	4201 tipic
	59 B 60 B 61 B 72 B 73 E 74 B 74 C 74 E 75 C 76 C
	Total subtip sol: 10 UA 32.60 HA
	Total tip sol: 10 UA 32.60 HA
	Total UP: 58 UA 310.03 HA

4.4. TIPURI DE STA IUNE

4.4.1. Eviden a i r spândirea teritorial a tipurilor de sta iune

Tab. 4.4.1.1.

Cod	Tipul de sta iune Denumire	Suprafa a		Categoria de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
2311	Montan de molidi uri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu i mic, cu <i>Vaccinium</i>	24,8	8	-	-	24,8
2321	Montan de molidi uri Bi, podzolic-criptopodzolic, edafic mic, cu <i>Calamagrostis-Luzula</i>	7,8	3	-	-	7,8
2322	Montan de molidi uri Bm, brun podzolic-podzol, brun edafic mijlociu cu <i>Luzula silvatica</i>	210,4	68	-	210,4	-
3332	Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula - Dentaria</i>	47,8	15	-	47,8	-
3730	Montan de amestecuri Bm, aluvial moderat humifer	1,0	1	-	1,0	-
4420	Montan – premontan de f gete Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula – Dentaria</i>	4,5	2	-	4,5	-
4430	Montan – premontan de f gete Bs, brun edafic mare, cu <i>Asperula – Dentaria</i>	10,0	3	10,0	-	-
	TOTAL	306,3	100	10,0	263,7	32,6
	%	-	100	3	86	11

Din punct de vedere al etajului de vegeta ie, p durea se g se te în etajele montan de molidi uri (FM₃ – 69%), montan de amestecuri (FM₂ – 15%) i în etajul montan – premontan de f gete (FM₁+FD₄ – 16%).

Datele referitoare la condi iile naturale din aceste etaje de vegeta ie au fost prezentate la subcapitolele 4.2.4. - Climatologie i 4.3. - Soluri, de unde reiese c factorii pedoclimatici au determinat identificarea a 7 tipuri de sta iune, dintre care cele mai r spândite sunt : „Montan de molidi uri Bm, brun podzolic-podzol, brun edafic mijlociu cu *Luzula silvatica*”, care ocup 68% din suprafa a unit ii i de „Montan de amestec Bm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula - Dentaria*” pe 15% din suprafa .

Din punct de vedere al bonit ii, 3% din sta iuni sunt de bonitate superioar , 86% din sta iuni sunt de bonitate mijlocie i 11% sunt sta iuni de bonitate inferioar .

4.4.2. Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iune

TS	UNITATI AMENAJISTICE
0	72V TOTAL TS 1 UA 3.70 HA
2311	61 B 72 B 73 E 74 B 74 C 74 E 75 C 76 C TOTAL TS 8 UA 24.80 HA
2321	59 B 60 B TOTAL TS 2 UA 7.80 HA
2322	47 C 48 A 48 B 50 E 51 A 51 B 52 A 52 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 58 A 58 B 58 C 59 A 60 A 61 A 72 A 72 C 72 D 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A 74 D 75 B 76 B 76 D TOTAL TS 34 UA 210.43 HA
3332	49 A 49 B 49 C 49 D 50 A 50 B 50 C TOTAL TS 7 UA 47.80 HA
3730	111 G TOTAL TS 1 UA 1.00 HA
4420	111 A 111 B 111 J 111 K TOTAL TS 4 UA 4.50 HA
4430	1 TOTAL TS 1 UA 10.00 HA
	TOTAL UP 58 UA 310.03 HA

4.4.3. Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iune i sol

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
0		72V TOTAL SOL 1 UA 3.70 HA TOTAL TS 1 UA 3.70 HA
2311	4201	61 B 72 B 73 E 74 B 74 C 74 E 75 C 76 C TOTAL SOL 8 UA 24.80 HA TOTAL TS 8 UA 24.80 HA
2321	4201	59 B 60 B TOTAL SOL 2 UA 7.80 HA TOTAL TS 2 UA 7.80 HA
2322	4101	47 C 48 A 48 B 50 E 51 A 51 B 52 A 52 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 58 A 58 B 58 C 59 A 60 A 61 A 72 A 72 C 72 D 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A 74 D 75 B 76 B 76 D TOTAL SOL 34 UA 210.43 HA TOTAL TS 34 UA 210.43 HA
3332	4101	49 A 49 B 49 C 49 D 50 A 50 B 50 C TOTAL SOL 7 UA 47.80 HA TOTAL TS 7 UA 47.80 HA
3730	3108	111 G TOTAL SOL 1 UA 1.00 HA TOTAL TS 1 UA 1.00 HA
4420	3101	111 A 111 B 111 J 111 K TOTAL SOL 4 UA 4.50 HA TOTAL TS 4 UA 4.50 HA
4430	3101	1 TOTAL SOL 1 UA 10.00 HA TOTAL TS 1 UA 10.00 HA
		TOTAL UP 58 UA 310.03 HA

4.5. TIPURI DE P DURE

4.5.1. Eviden a tipurilor naturale de p dure

Eviden a tipurilor naturale de p dure

Tab. 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de sta iune	Tip de p dure		Suprafata		Productivitatea natural (ha)		
		Cod	Denumire	ha	%	Sup.	Mij.	Inf.
1.	2311	115.4	Molidi de limit cu Vaccinium (i)	24,8	8	-	-	24,8
2.	2321	114.2	Molidi de altitudine mare cu Luzula sylvatica (i)	7,8	3	-	-	7,8
3.	2322	114.1	Molidi cu Luzula sylvatica (m)	210,43	69	-	210,43	-
4.	3332	143.1	Molideto-f get cu Luzula sylvatica (m)	47,80	16	-	47,80	-
5.	3730	982.1	Anin alb pe aluviuni nisipoase i prundi uri (m)	1,0	-	-	1,0	-
6.	4420	411.4	F get montan pe soluri scheletice cu flor de mull (m)	4,50	1	-	4,50	-
7.	4430	411.1	F get normal cu flor de mull (s)	10,0	3	10,0	-	-
Total				306,3	100	10,0	263,7	32,60

Sub aspectul distribu iei tipurilor de p dure, se constat c cea mai mare participare o are „Molidi cu Luzula sylvatica (m)” (69%), urmat de „Molideto-f get cu Luzula silvatica (m)” (16%) i de Molidi de limit cu Vaccinium (i)” (8%).

Situa ia este normal inând cont de faptul c molidul i fagul sunt speciile cel mai bine adaptate condi iilor ecologice din zon .

Bonitatea sta iunilor i productivitatea arboretelor

Tab. 4.5.1.2.

Bonitatea sta iunii (ha)		%	Productivitatea arboretelor (ha)		%
Superioar	10,0	3	Superioar	10,0	3
Mijlocie	263,7	86	Mijlocie	263,7	86
Inferioar	32,6	11	Inferioar	32,6	11
TOTAL	306,3	100	TOTAL	306,3	100

S-a prezentat mai sus situa ia bonit ii sta iunilor comparativ cu productivitatea arboretelor (dup caracterul actual al tipului de p dure). Dup cum se observ exist o corelare perfect între cele dou situa ii, ceea ce înseamn c arboretele din această unitate valorific în mod corespunz tor poten ialul sta iional, iar în evolu ia lor nu au intervenit factori perturbatori.

4.5.2. Lista unit ilor amenajistice pe tipuri de sta iuni i p duri

SUP	TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
	0	0	72V
	0	0	TOTAL TP 1 UA 3.70 HA
	0	0	TOTAL TS 1 UA 3.70 HA
	0	0	TOTAL SUP 1 UA 3.70 HA
A	2322	1141	47 C 48 A 48 B 50 E 51 B 52 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 58 A 58 B
A	0	0	58 C 59 A 60 A 61 A 72 A 72 C 72 D 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A 74 D 75 B
A	0	0	76 B 76 D
A	0	0	TOTAL TP 32 UA 194.73 HA
A	0	0	TOTAL TS 32 UA 194.73 HA
A	3332	1431	49 B 49 D 50 C
A	0	0	TOTAL TP 3 UA 3.10 HA
A	0	0	TOTAL TS 3 UA 3.10 HA
A	3730	9821	111 G
A	0	0	TOTAL TP 1 UA 1.00 HA
A	0	0	TOTAL TS 1 UA 1.00 HA
A	4420	4114	111 A 111 B 111 J 111 K
A	0	0	TOTAL TP 4 UA 4.50 HA
A	0	0	TOTAL TS 4 UA 4.50 HA
A	4430	4111	1
A	0	0	TOTAL TP 1 UA 10.00 HA
A	0	0	TOTAL TS 1 UA 10.00 HA
A	0	0	TOTAL SUP 41 UA 213.33 HA
M	2311	1154	61 B 72 B 73 E 74 B 74 C 74 E 75 C 76 C
M	0	0	TOTAL TP 8 UA 24.80 HA
M	0	0	TOTAL TS 8 UA 24.80 HA
M	2321	1142	59 B 60 B
M	0	0	TOTAL TP 2 UA 7.80 HA
M	0	0	TOTAL TS 2 UA 7.80 HA
M	2322	1141	51 A 52 A
M	0	0	TOTAL TP 2 UA 15.70 HA
M	0	0	TOTAL TS 2 UA 15.70 HA
M	3332	1431	49 A 49 C 50 A 50 B
M	0	0	TOTAL TP 4 UA 44.70 HA
M	0	0	TOTAL TS 4 UA 44.70 HA
M	0	0	TOTAL SUP 16 UA 93.00 HA
	0	0	TOTAL UP 58 UA 310.03 HA

4.5.3. Lista unit ilor amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de p dure

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
72V	TOTAL CRT 1 UA 3.70 HA
Natural fundamental prod. sup.	1
	TOTAL CRT 1 UA 10.00 HA
Natural fundamental prod. mij.	47 C 48 B 57 B 57 C 57 F 58 C 60 A 61 A 72 A 72 E 73 B 73 C 74 D 111 A 111 G
	111 K
	TOTAL CRT 16 UA 63.50 HA
Natural fundamental prod. inf.	59 B 60 B 61 B 72 B 73 E 74 B 74 C 74 E 75 C 76 C
	TOTAL CRT 10 UA 32.60 HA
Artificial de prod. mij.	48 A 49 A 49 B 49 C 49 D 50 A 50 B 50 C 50 E 51 A 51 B 52 A 52 B 57 A 57 D
	57 E 57 G 58 A 58 B 59 A 72 D 73 A 73 D 74 A 75 B 76 B 76 D 111 B 111 J
	TOTAL CRT 29 UA 199.13 HA
Tinar nedefinit	72 C
	TOTAL CRT 1 UA 1.10 HA
	TOTAL UP 58 UA 310.03 HA

4.5.4. Forma ii forestiere i caracterul actual al tipului de p dure

Situa ia forma iilor forestiere este prezentat sintetic la punctul 15.3.2. din partea a III-a a amenajamentului.

Din punct de vedere al întinderii acestora, constat m c 80% din suprafa este ocupat de molidi uri, 4% de f gete pure montane, 16% este ocupat de molideto-f gete, situa ie aflat în deplin concordan cu etajele de vegeta ie identificate.

Sub raportul caracterului actual al tipurilor de p dure se arat c arboretele natural fundamentale ocup numai 36% din suprafața fondului forestier, arboretele artificiale au o pondere de 64% i mai exist un arboret tânar nedefinit în suprafa de 1,0 ha.

4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUC IE I PROTEC IE

Structura fondului de produc ie i de protec ie

Tabel 4.6.1.

S.U.P (U.P)	Grupa de specii	Supr. ha	Clase i grupe de clase de vârst (ha)					Clase de produc ie (ha)			
			I	II-IV	V	VI	VII	II	III	IV	V
"A" Codru regulat	MO	196,4	0,41	139,82	35,90	7,90	12,40	-	196,4	-	-
	FA	11,35	-	0,23	11,12	-	-	10,0	1,35	-	-
	PI	2,23	-	2,23	-	-	-	-	2,23	-	-
	DM	2,84	0,99	1,85	-	-	-	-	2,84	-	-
	DT	0,48	-	-	0,48	-	-	-	0,48	-	-
TOTAL	213,3	1,40	144,1	47,50	7,90	12,40	10,0	203,3	-	-	
"M" Conservare deosebit	MO	80,56	-	2,11	52,65	19,0	6,80	-	47,96	32,60	-
	FA	11,92	-	0,17	11,75	-	-	-	11,92	-	-
	DM	0,52	-	0,52	-	-	-	-	0,52	-	-
	TOTAL	93,0	-	2,80	64,40	19,0	6,80	-	60,40	32,60	-
U.P.	MO	276,99	0,41	141,93	88,55	26,90	19,20	-	244,36	32,60	-
	FA	23,27	-	0,40	22,87	-	-	10,0	13,27	-	-
	PI	2,23	-	2,23	-	-	-	-	2,23	-	-
	DM	3,36	0,99	2,37	-	-	-	-	3,36	-	-
	DT	0,48	-	-	0,48	-	-	-	0,48	-	-
TOTAL	306,3	1,40	146,93	111,90	26,90	19,20	10,0	263,7	32,60	-	

Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Tab. 4.6.2.

Nr. crt.	Specific ri	SPECII							U.P.
		MO	FA	PI	AN	SAC	ANN	ME	
1.	Compozi ia - %	91	8	1	-	-	-	-	100
2.	Clasa de produc ie	3,1	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1
3.	Consisten a medie	0,82	0,80	0,80	0,77	0,40	0,80	0,71	0,81
4.	Vârsta medie (ani)	82	93	68	51	10	40	74	82
5.	Cre terea curent (m ³ /an/ha)	8,1	6,4	5,4	2,0	1,0	2,2	2,1	7,9
6.	Volum mediu (m ³ /ha)	439	383	377	192	2	186	169	431
7.	Volum total (m ³)	121647	8908	841	282	2	167	81	131928

Analizând structura arboretelor pe clase de vârst se constat c la nivel de S.U.P., „A”, clasele de vârst sunt dezzechilibrate cu excedent în clasa a IV-a (44%) i a V-a (22%) i deficit în celelalte clase de vârst . În raport cu ciclul de 110 ani ar fi trebuit s avem clase de vârst cu o întindere medie de cca. 18% din suprafa a S.U.P., „A”.

Referitor la celelalte elemente de caracterizare a arboretelor prezentate în tabelele 4.6.1. i 4.6.2., trebuie remarcat faptul c sub aspectul clasei de produc ie situa ia este conform cu condi iile sta ionale i nu sunt necesare îmbun t iri semnificative.

În ceea ce prive te consisten a medie a arboretelor (0,81), este sub nivelul optim (0,85) i este rezultatul ac iunii vânturilor puternice, a doborâturilor de vânt care au avut loc în zon în ultimii ani.

Compozi ia este relativ normal , cu ponderea molidului prea mare (91%) în defavoarea fagului, dar i a speciilor de amestec (larice, pin, brad, paltin de munte).

Sub aspectul amestecului se observ c speciile care formeaz arborete pure sunt molidul, fagul, aninul alb, aninul negru i pinul. Din punct de vedere al modului de regenerare trebuie remarcat ponderea prea mare pe care o au arboretele artificiale (64%) - toate fiind

planta ii de rinoase (molid și pin) rezultat al tinerilor rase practicate în trecut, urmate de împduriri.

Din punct de vedere al vârstei arboretelor, aceasta se situează în jurul valorii medii de 82 de ani, speciile care depășesc această valoare sunt fagul (93 ani) și restul speciilor având vârste mai mici decât media pe unitate.

Situația structurii arboretelor din această unitate este următoarea: 44% arborete echiene, 48% arborete relativ echiene și 8% relativ pluriene.

4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII

Cu ocazia lucrărilor de teren au fost identificate o serie de arborete de productivitate inferioară, productivitatea lor fiind în concordanță cu bonitatea stațională.

În aceste arborete în acest deceniu se vor executa lucrări silvice conform stadiului lor de dezvoltare.

Arboretele slab productive și provizorii

Tab. 4.7.1.

Nr. crt.	Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice	Suprafața	
			ha	%
1.	Natural fundamental de productivitate inferioară	59B, 60B, 61B, 72B, 73E, 74B, 74C, 74E, 75C, 76C	32,6	11
Total				100

4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI

Principalii factori destabilizatori și limitativi sunt prezentați în tabelele de la subcapitolele 4.8.1. și 4.8.2.

Factorul destabilizator întâlnit în cuprinsul unității de producție este reprezentat de vânturile puternice și zăpada umedă care produc doborâturi și rupturi. Cu ocazia parcurgerii terenului s-a constatat prezența doborâturilor pe 44% din suprafața luat în studiu. Acestea se manifestă cu intensități diferite, cel mai des întâlnite fiind doborâturile izolate, pe 128,5 ha (96%). Rupturile, provocate de zăpada umedă se manifestă izolat pe o suprafață de 99,1 ha, afectând circa 32% din suprafața unității. Datorită faptului că aceste doborâturi și rupturi afectează 233,4 ha cu intensități diferite, probabilitatea producerii unor calamități rămâne ridicată. Pentru a preveni producerea acestor fenomene se impune o grijă sporită în executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și respectarea intensității intervențiilor prevăzute în normele tehnice. Astfel, măsurile propuse prin acest studiu vor duce, în timp, la sporirea rezistenței arboretelor împotriva vânturilor puternice și la creșterea productivității lor.

Un alt factor destabilizator prezent în această unitate este roca la suprafață, semnalat pe 62,7 ha, aceasta limitând vegetarea în bune condiții a speciilor forestiere. Acest factor se manifestă cu intensitate variabilă, de la 10% din suprafață (52,7 ha) până la 20% din suprafața unității, în arborete care au fost încadrate în SUP M, pentru protecția solului și terenurilor.

Alt factor destabilizator întâlnit în cuprinsul unității sunt fenomenul de uscăre (86,0 ha) acesta manifestându-se cu intensitate slabă pe suprafața de 68,0 ha, astfel încât arboretele nu necesită măsuri speciale de gospodărire.

4.8.1. Situa ia sintetic a factorilor destabilizatori i limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	41	124.4	100	118.6	95	5.8	5	0	0	0	0	0	0
Uscare	(U1 - 4)	31	95.9	100	77.9	81	18	19	0	0	0	0	0	0
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendieri	(K1 - 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	32	99.13	100	99.13	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poluare	(1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alunecari	(A1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inmlastinari	(M1 - 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eroziune total	(1 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roca la suprafata total	(R1 - A)	20	62.7	100	52.7	84	10	16	0	0	0	0	0	0
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	20	62.7	100	52.7	84	10	16	0	0	0	0	0	0
0.3-0.5S	(R3 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>=0.6S	(R6 - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tulpini nesanoatoase total	(T1 - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
din care: 10-20%	(T1 - 2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-50%	(T3 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>=60%	(T6 - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suprafata fondului forestier:		0	306.33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.8.2. Eviden a arboretelor afectate de factori destabilizatori i limitativi

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
(V1 - 4)	izolate	47 C 48 A 48 B 49 A 50 A 50 E 51 A 52 A 59 B 60 B 61 B 72 A 72 B 73 E 75 C 76 C TOTAL V1 16 UA 118.60 HA
	destul de frecv.	74 B 74 C TOTAL V2 2 UA 5.80 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant 18 UA 124.40 HA
(U1 - 4)	slaba	48 A 49 A 57 A 57 B 59 B 61 B 72 A 76 B 76 C TOTAL U1 9 UA 77.90 HA
	mijlocie	48 B 73 E 74 B 74 C 75 C TOTAL U2 5 UA 18.00 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 14 UA 95.90 HA
(Z1 - 4)	izolate	49 B 49 C 51 B 57 A 58 A 59 A 60 A 60 B 61 A 73 A 75 B TOTAL Z1 11 UA 99.13 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 11 UA 99.13 HA
(R1 - 2)	/0,1S	49 A 49 C 50 A 50 B 51 A TOTAL R1 5 UA 52.70 HA
	/0,2S	1 TOTAL R2 1 UA 10.00 HA
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S 6 UA 62.70 HA
	Total UP	32 UA 233.63 HA

4.9. STAREA SANITAR A P DURII

Principalul risc asupra st rii sanitare a p durii este rezultatul aciunii vânturilor puternice. În deceniul care a trecut au existat suprafe e afectate de doborâturi de vânt (u.a. 57B), de pe care s-au recoltat sub form de produse accidentale 29 mc lemn. Pe suprafe ele afectate de doborâturi de vânt de pe care nu s-a scos materialul lemnos, se recomand extragerea cât mai rapid a acestuia, deoarece exist pericolul înmulirii insectelor d un toare.

Cei mai importan i d un tori identifica i cu ocazia lucr rilor de teren sunt ipidele i Lymantria monacha la molid. La fag a fost identificat prezen a lui Orchestes fagi dar nu prezint nici un pericol în acest moment, înând cont de suprafa a redus ocupat de fag.

Pân în prezent s-a desfășurat o activitate susținută de monitorizare a evoluției populațiilor de Lymantria și Ipsidae prin instalarea de arbori cu cursuri și curse feromonale. Această activitate trebuie continuată și pe viitor chiar dacă în prezent starea sanitară a pădurii este bună. Pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători este nevoie de desfășurarea unei activități permanente de depistare a bolilor și a dăunătorilor, iar prin lucrări specifice (curățiri, rituri, tăieri de igienă și de regenerare), exemplarele bolnave trebuie să fie extrase cu prioritate.

În continuare, prezentăm câteva măsuri pentru asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare a arboretelor:

- anual se vor executa lucrări de depistare și prognoza dăunătorilor forestieri, în funcție de care se vor stabili lucrările de prevenire și combatere;
- la exploatarea pădurilor este obligatorie coajarea cioatelor la pin și molid în întregime, iar la brad și celelalte rășinoase prin curelare. Lemnul doborât nu poate fi menținut în pădure necojit în intervalul 1 aprilie – 1 octombrie;
- o atenție deosebită se va acorda măsurilor ecologice menite să ocrotească și să promoveze duzmani naturali ai insectelor dăunătoare;
- în activitatea de protecție a pădurilor și a culturilor forestiere se va pune accentul pe lucrări de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor. De asemenea, se vor extinde metodele moderne de combatere biologică, folosirea cu precizie a substanțelor chimice biodegradabile selective și mai puțin poluante.

Pentru realizarea acestor deziderate se va asigura o consistență convenabilă care să permită instalarea subarboretului, interzicerea pășunatului în pădure, combaterea gânelor și a coșofenelor, montarea de cuiburi artificiale pentru păsările folositoare, etc.

4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STATIONALE ȘI DE VEGETAȚIE

Tabel 4.10.1.

Bonitatea stațiilor			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Supr. ha	%	Categoria	Caracterul actual	Supr. ha	%	+	-
Superioară	10,0	3	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	10,0	3		
Mijlocie	263,7	86	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	63,5	21	-	-
				Artificial de productivitate mijlocie	199,13	65		
				Tânăr nedefinit	1,1	-		
				Total	263,7	86		
Inferioară	32,6	11	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	32,6	11		
TOTAL	306,3	100	-	TOTAL	306,3	100	-	-

După cum s-a stabilit și la paragraful 4.5.3. între productivitatea arboretelor și bonitatea stațiilor, există o corelare perfectă, arboretele valorificând în mod corespunzător potențialul stațional.

Plusul înregistrat la suprafața ocupată de arboretele de productivitate superioară se datorează unor arborete artificiale de molid, care deși vegetează pe stațiuni de bonitate mijlocie realizează productivități superioare. Același lucru se întâmplă în cazul a trei arborete artificiale de molid care deși vegetează pe stațiuni de bonitate inferioară ele reușesc să realizeze productivități mijlocii.

5. STABILIREA FUNC IILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE P DURII I A BAZELOR DE AMENAJARE

5.1. STABILIREA FUNC IILOR SOCIAL – ECONOMICE I ECOLOGICE ALE P DURII 5.1.1. Obiective social – economice i ecologice

Obiectivele social – economice i ecologice ale p durii reflect cerin ele societ ii fa de produsele i serviciile oferite de p dure. Pentru arboretele din aceast unitate obiectivele sunt atâ de protec ie, cât i de produc ie.

Ca obiective prioritare de protec ie s-au stabilit conservarea p durilor situate pe versan ii râurilor i pâraielor care alimenteaz lacurile de acumulare Dobre ti, Bolboci i Scropoasa; conservarea p durilor situate pe stânc rii i pe terenuri cu înclinare mai mare de 35⁹, cu risc ridicat de eroziune; conservarea benzilor de p dure din jurul golurilor alpine; conservarea p durilor din Parcul Natural Bucegi;

Ca obiective de produc ie s-au fixat: ob inerea de mas lemnoas de calitate superioar pentru cherestea, dar i pentru celuloz , hârtie, construc ii sau foc, valorificarea superioar a vânatului i a produselor accesorii ale p durii, concomitent cu gestionarea durabil a biodiversit ii.

5.1.2. Func iile p durii

Corespunz tor obiectivelor social – economice i ecologice fixate, prezentul studiu a stabilit func iile pe care trebuie s le îndeplineasc arboretele. Repartizarea acestora s-a f cut dup criteriile pentru încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe i categorii func ionale din normativele în vigoare.

Polifunc ionalitatea p durii

Tab. 5.1.2.1.

Grupa i categoria func ional	Categoriile func ionale		Coeficient de poli-func ionalitate	Suprafa a	
	Func ia prioritar	Func iile secundare		ha	%
I 1C T IV	P duri de pe versan ii râurilor i pâraielor din zonele montan i colinar , care alimenteaz lacurile de acumulare Scropoasa i Bolboci	- protec ia apelor - func ia social - protec ia biodiversit ii - produc ia de lemn	5	55,7	18
I 2A T II	P duri destinate protec iei solului, situate pe stânc rii i pe terenuri cu înclinare >35 ⁹	- protec ia apelor - func ia social - protec ia biodiversit ii	4	60,4	20
I 2C, 5Q, 6H T II	Benzi de p dure din jurul golurilor alpine suprapuse peste aria protejat ROSCI0013 Bucegi i peste zona de management durabil al Parcului Natural Bucegi (T III)	- protec ia terenurilor - protec ia solului - func ia social	4	32,6	11
I 1B, 5Q, 6H T III	Arborete situate pe versan ii direc ii ai Lacului de acumulare Bolboci (T III), din zona de management durabil al Parcului Natural Bucegi (T III) i arborete cu valoare protectiv pentru habitate de interes comunitar incluse în aria protejat ROSCI0013 Bucegi (T IV)	- protec ia apelor - protec ia solului - func ia social - produc ia de lemn	5	59,43	19
I 5Q, 6H T III	Arborete cu valoare protectiv pentru habitate de interes comunitar i specii de interes deosebit incluse în aria protejat ROSCI0013 Bucegi (T IV), situate în zona de management durabil a Parcului Natural Bucegi (T III)	- protec ia apelor - protec ia solului - func ia social - produc ia de lemn	5	82,0	27
I 5Q, 6I T IV	Arborete cu valoare protectiv pentru habitate de interes comunitar i specii de interes deosebit incluse în aria protejat ROSCI0013 Bucegi (T IV) situate în zona de dezvoltare durabila a Parcului Natural Bucegi (T III)	- protec ia apelor - protec ia solului - func ia social - produc ia de lemn	5	16,2	5
Total			4	306,3	100

Coeficientul de polifunc ionalitate (num rul func iilor pe care le îndepline te p durea) atâ de protec ie, cât i pe ansamblu are valoarea 4,8 ceea ce reflect func iile multiple i intensitatea rolului de protec ie a arboretelor luate în studiu.

Situatia suprafezelor pe tipuri de categorii functionale

Tab. 5.1.2.2.

Grupa functionala	Tip de categorie functionala	Categoriile functionale	Feluri de gospodarie	Suprafata	
				ha	%
I	T II	2A, 2C,	protecie	93,0	30
	T III	1C, 5Q, 6H	protecie si productie	141,4	46
	T IV	1C, 6I	protecie si productie	71,9	24
TOTAL P DURE				306,3	100

Dup cum se observ din tabelul 5.1.2.2., toate arboretele acestei uniti sunt încadrate în grupa I functionala, categoriile 1C, 2A, 2C, 5Q, 6H, 6I. Doar în arboretele încadrate în categoria 1C, 5Q, 6H si 6I se organizeaz procesul de productie cu reglementarea recoltarii de produse principale.

5.1.3. Subunitati de productie sau de protecie constituite

Pentru realizarea obiectivelor stabilite este necesar ca arboretelor s li se aplice msuri de gospodarie adecvate. În acest scop s-au constituit patru subunitati de gospodarie i anume:

- S.U.P. „A” – Codru regulat – sortimente obi nuite;
- S.U.P. „M” – Conservare deosebit .

În S.U.P. „A” au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, categoria 1C si 5Q. Prin tratamentele adoptate, din aceste arborete se va extrage, în principal, lemn gros pentru cherestea. De asemenea, în arboretele din categoriile 6H (T III) si 6I (T IV) care fac parte din zona de management durabil, respective zona de dezvoltare durabil a Parcului Natural Bucegi se reglementeaz recoltarea de masa lemnoasa .

În S.U.P. „M” au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, categoriile 2A si 2C. În aceste arborete nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucruri de îngrijire, igien sau lucruri de conservare.

Situatia S.U.P. -urilor pe grupe functionale

Tab. 5.1.3.1.

Grupa functionala	Suprafata subunitatilor (ha)		TOTAL
	A	M	
I	213,3	93,0	306,3
TOTAL	213,3	93,0	306,3

Constituirea SUP pe unitati amenajistice

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	72V								
Total	Suprafata	3.70 HA	Nr.UA-uri	1					
A	1	47 C	48 A	48 B	49 B	49 D	50 C	50 E	51 B
	52 B	57 A	57 B	57 C	57 D	57 E	57 F	57 G	58 A
	58 B	58 C	59 A	60 A	61 A	72 A	72 C	72 D	72 E
	73 A	73 B	73 C	73 D	74 A	74 D	75 B	76 B	76 D
	111 A	111 B	111 G	111 J	111 K				
Total	Suprafata	213.33 HA	Nr.UA-uri	41					
M	49 A	49 C	50 A	50 B	51 A	52 A	59 B	60 B	61 B
	72 B	73 E	74 B	74 C	74 E	75 C	76 C		
Total	Suprafata	93.00 HA	Nr.UA-uri	16					
Total UP	Suprafata	310.03 HA	Nr.UA-uri	58					

5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR I ALE P DURII

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual cât și p durezza în ansamblul ei trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura normală spre care trebuie să fie conduse arboretele se definește de amenajament prin stabilirea bazelor de amenajare, înându-se seama de funcțiile atribuite p durilor și de condițiile staționale existente.

Stabilirea corectă a bazelor de amenajare se face plecând de la modul cum arată structura p durilor la momentul actual (a se vedea și subcapitolul 4.6.):

- compoziția este diferită de cea optimă, proporția molidului trebuie să scadă în favoarea fagului și speciilor de amestec (larice, pin, brad, paltin de munte);
- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată;

Situația claselor de vârstă (S.U.P. A)

Tab. 5.2.1.

Clasa de vârstă (%)						Total
I	II	III	IV	V	VI și peste	
1	2	15	31	36	15	100

- modul de regenerare necesită îmbunătățiri, în prezent 64% din arboretele sunt artificiale;
- sub raportul clasei de producție medii, situația actuală nu necesită îmbunătățiri semnificative;
- consistența medie (0,81) este optimă în raport cu gradul de dezvoltare al arboretelor;

În concluzie, structura actuală a arboretelor este relativ îndepărtată de structura optimă, fiind necesară o perioadă de timp mai îndelungată pentru normalizarea ei.

Structura arboretelor și a p durii în ansamblul ei, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziție, el, tratament, exploatabilitate și ciclu.

5.2.1. Regimul

Înându-se seama de obiectivele ecologice și social-economice stabilite se menține și la actuala amenajare regimul codru, deoarece acesta asigură regenerarea naturală din s mână a arboretelor, producerea de mas lemnoasă de calitate superioară și realizarea eficientă a funcțiilor atribuite.

5.2.2. Compoziția el

La alegerea speciilor de viitor și indicarea tipurilor de cultură s-a înțeles seama de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de p dure, de condițiile staționale, de funcțiile social-economice atribuite și de starea actuală a arboretului existent.

Compoziția el s-a stabilit diferențiat, după cum urmează:

- compoziția el de regenerare s-a stabilit pentru arboretele exploatabile;
- compoziția el la exploatabilitate s-a stabilit pentru celelalte arboretele și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitatea de modificare a ei prin lucrările propuse.

SUP „A” : comp. actual	: 94MO 5FA 1PI
: comp. în perspectiv	: 74MO 18LA 6FA 1BR 1PAM
SUP „M” : comp. actual	: 86MO 13FA 1AN
: comp. în perspectiv	: 61MO 15BR 14FA 10LA
U.P. : comp. actual	: 91MO 8FA 1PI
: comp. în perspectiv	: 70MO 16LA 9FA 5BR

Compoziția- el de regenerare s-a stabilit în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental: specii autohtone valoroase (molid, brad, fag) la care se adaugă specii de amestec (larice, pin, paltin de munte). Modul cum a fost stabilit compoziția optimă este prezentat în tabelul 5.2.2.1., comparativ cu compoziția actuală :

Calculul compoziției optime

Tab. 5.2.2.1.

S.U.P. (U.P.)	Tip de stațiune	Tip de p. dure	Compoziția- el	Supraf. (ha)	Suprafața pe specii (ha)					
					MO	FA	BR	LA	PAM	AN
„A”	2322	1141	8MO 2LA	194,7	155,8	-	-	38,9	-	-
	3332	1431	4MO 3BR 3FA	3,1	1,2	0,9	1,0	-	-	-
	3730	9821	6AN 4MO	1,0	0,4	-	-	-	-	0,6
	4420	4114	8FA 2PAM	4,5	-	3,6	-	-	0,9	-
	4430	4111	9FA 1MO	10,0	1,0	9,0	-	-	-	-
	Total	ha	-	213,3	158,4	13,5	1,0	38,9	0,9	0,6
		%	-	100	74	6	1	18	1	-
Compoziția actuală : 94MO 5FA 1PI										
Compoziția el: 74MO 18LA 6FA 1BR 1PAM										
„M”	2311	1154	8MO 2LA	20,7	16,6	-	-	4,1	-	-
	2321	1142	8MO 2LA	7,8	6,2	-	-	1,6	-	-
	2322	1141	8MO 2LA	19,8	15,8	-	-	4,0	-	-
	3332	1431	4MO 3BR 3FA	44,7	17,9	13,4	13,4	-	-	-
	Total	ha	-	93,0	56,5	13,4	13,4	9,7	-	-
		%	-	100	61	14	15	10	-	-
Compoziția actuală : 86MO 13FA 1AN										
Compoziția el: 61MO 15BR 14FA 10LA										
U.P.	Compoziția el 70MO 16LA 9FA 5BR									
	Compoziția actuală : 91MO 8FA 1PI									

În concluzie, compozițiile – el fixate sunt formate din specii naturale de bază și specii de amestec. Aceste compoziții diversificate asigură îndeplinirea funcțiilor multiple de producție și protecție atribuite arboretelor. După cum se observă, principala direcție de urmat este scăderea ponderii molidului, menținerea ponderii fagului și creșterea ponderii bradului, dar și a speciilor de amestec precum larice, paltin de munte, pin în defavoarea speciilor pioniere (carpen, plop tremurător, mestecăn, salcie câmpiească).

5.2.3. Tratamentele

Condițiile naturale din această unitate și cerințele social-economice, impun ca p. durele să fie conduse către structuri diversificate, relativ echilibrată și relativ pluriene, capabile să îndeplinească funcții multiple de protecție și producție.

În arboretele încadrate în tipul II funcțional (S.U.P., „M”) supuse regimului de conservare deosebit se vor executa tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare.

În arboretele încadrate în tipul IV funcțional (S.U.P., „A” – codru regulat), în concordanță cu elul de gospodărire și formația forestieră cele mai adecvate tratamente sunt:

- tăierile rase în molidurile din afara ariei protejate;
- tăierile progresive în molidurile din aria protejată ROSCI0013.

5.2.4. Exploatabilitatea

Pentru arboretele încadrate în S.U.P., „A” s-a adoptat exploatabilitatea tehnic, stabilit după criteriul creșterii curente medii a volumului corespunzător sortimentului sau grupei de sortimente fixate ca nivel de producție. A rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 101 ani.

5.2.5. Ciclul

Ciclul s-a stabilit pentru arboretele încadrate în S.U.P., „A”, luându-se în considerare: formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, productivitatea și starea actuală a arboretelor, funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective, vârsta exploatabilității și posibilitățile de creștere a capacității de producție și protecție a arboretelor. Sub raport statistic, ciclul reprezintă media vârstelor exploatabilității și este de 100 ani, ca la amenajarea anterioară. La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele necesare și îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCIE LEMNOAS ÎN SISTEMURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale se realizează prin stabilirea posibilității și elaborarea planurilor de recoltare și cultură. Prin această reglementare se asigură:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cu cerințele social-economice;
- realizarea unui fond de producție – protecție care să permită exercitarea pe termen lung a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii și creșterea eficacității polifuncționale a arboretelor;
- crearea unui cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural aflate în vigoare;
- conservarea biodiversității și dezvoltarea durabilă a arboretelor.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – codru regulat

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea posibilității de produse principale s-a făcut atât prin intermediul volumelor cât și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se procedeele specifice metodei creșterii indicatoare și celei a claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea posibilității prin intermediul creșterii indicatoare

Acest indicator s-a stabilit cu ajutorul relației $P = m \times C_i$, în care „ C_i ” reprezintă creșterea indicatoare, iar „ m ” este un factor modificator dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului.

La determinarea acestui indicator s-a luat în considerare atât creșterea indicatoare (C_i) cât și masa lemnoasă ce ar putea fi recoltată în primul deceniu (V_D), în primii 20 de ani (V_E), în primii 40 de ani (V_F) și în primii 60 de ani (V_G), ținând cont de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalele respective, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate.

S-a calculat apoi parametrul „ Q ” care exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp luate în considerare și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare. Deoarece Q are valoare subunitară ($Q=0,45$) rezultă că această unitate prezintă deficit de arborete exploatabile. Volumele, ca și ceilalți parametri amintiți mai sus au fost determinate cu formule specifice.

Posibilitatea calculată conform acestui procedeu este de 517 mc/an.

Toate datele care au servit la calculul acestui indicator de posibilitate sunt prezentate sintetic în tabelul 6.1.1.1.1.1..

Posibilitatea dup procedul cre terii indicatoare

Tab. 6.1.1.1.1.

Specia	MO	FA	PI	SAC	AN	ANN	ME	TOTAL
CI	1079	47	10	1	2	2	1	1142
V1	0	0	0	0	0	0	0	5173
V11	1101	71	846	0	0	0	0	2018
V12	6310	0	0	0	0	0	0	6310
V13	0	0	0	0	0	0	0	0
V14	0	0	0	0	0	0	0	0
V2	0	0	0	0	0	0	0	25598
V21	24109	74	872	0	0	0	0	25055
V22	650	131	0	0	0	0	34	815
V23	0	0	0	0	0	0	0	0
V3	0	0	0	0	0	0	0	57091
V31	55485	412	915	0	0	192	88	57092
V32	0	0	0	0	0	0	0	0
V4	73287	5063	934	0	171	197	89	79741
V5	75181	5140	950	0	173	201	91	81736
V6	96825	5206	964	0	197	204	92	103488
DD1	0	0	0	0	0	0	0	-12504
DD2	0	0	0	0	0	0	0	2748
DD3	0	0	0	0	0	0	0	22816
DD4	0	0	0	0	0	0	0	34040
DD5	0	0	0	0	0	0	0	24609
DD6	0	0	0	0	0	0	0	34936
DM	0	0	0	0	0	0	0	-12504
Q	0	0	0	0	0	0	0	0.45
V1/10	0	0	0	0	0	0	0	517
V2/20	0	0	0	0	0	0	0	1280
V3/30	0	0	0	0	0	0	0	1903
V4/40	0	0	0	0	0	0	0	1994
V5/50	0	0	0	0	0	0	0	1635
V6/60	0	0	0	0	0	0	0	1725
	0	0	0	0	0	0	0	0
POSIB.	0	0	0	0	0	0	0	517
	0	0	0	0	0	0	0	0
A:	0	0	0	0	0	0	0	0
M:	0	0	0	0	0	0	0	0
CICLUL	100	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA TOTALA	213.3	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	213.3	0	0	0	0	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	0	0	0	0	0	0	0	0

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate dup criteriul claselor de vârst

a) *Analiza structurii claselor de vârst*: acest aspect a fost tratat la subcapitolul 4.6., concluzia fiind c în cadrul S.U.P. „A” structura pe clase de vârst este dezechilibrat, cu excedent în clasa a IV-a și deficit în celelalte clase de vârst, după cum se observă și din tabelul de mai jos:

Situația suprafelelor pe clase de vârst

Tab. 6.1.1.1.2.1.

Specific ri	Clase de vârst							Clasa de vârst normal – ha –
	I	II	III	IV	V	VI →	Total	
Suprafaa – ha	1,4	4,7	44,9	94,5	47,5	20,3	213,3	42,66
%	1	2	21	44	22	10	100	100

b) *Constituirea suprafelelor periodice*: în conformitate cu normele tehnice, la ciclul de 100 ani s-au constituit cinci suprafețe periodice de câte 20 de ani fiecare. Întinderea suprafeței periodice normale este de 42,66 ha. S-a încercat o normalizare a celor cinci suprafețe periodice, dar datorită dezechilibrului care se înregistrează la nivelul claselor de vârst, situația la care s-a ajuns este cea prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.2.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice (tabelul 6.1.1.1.2.2.) s-a făcut urmărindu-se ca acestea să fie cât mai apropiate posibil de suprafața periodică normală în funcție de urgențele de regenerare.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeu:

d₁) Deductiv: după parcurgerea etapelor a) – c) s-a trecut la determinarea parametrilor:

V_I : volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare de 30 ani;

V_K : volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare de 20 ani;

V_J : volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare de 10 ani;

La toate volumele de mai sus s-a adăugat creșterea pe 5 ani a arboretelor respective. Calculul volumelor de mai sus, ca și al indicatorului de posibilitate prin acest procedeu, este prezentat în tabelul 6.1.1.1.2.2..

Stabilirea indicatorului de posibilitate dup procedeu deductiv al metodei claselor de vârst

Tab. 6.1.1.1.2.2.

O.S. Codrii Verzi U.P. VII Pripor T taru S.U.P. A - Codru regulat, sortimente obi nuite			ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUP CRITERIUL CLASELOR DE VÂRST -SITUAȚIA RECAPITULATIV					Ciclul 100 ani Per ioada I 20 ani S.P. normal 42,66				
Clasa de vârst	SITUAȚIA LA 01.01.2021			SUPRAFAȚA PERIODIC I 2020-2030			SUPRAFAȚA PERIODIC					
	Suprafața ha	Volum m ³	Cre tere curent m ³	Suprafața ha	Volum inclusiv cre terea prod. totale pe 5 ani (m ³)			II Suprafața ha	III Suprafața ha	IV Suprafața ha	V Suprafața ha	
					V _I (/30 ani)	V _K (/20 ani)	V _J (/10 ANI)					
I	1,4	6	2	-	-	-	-	-	-	-	1,4	
II	4,7	75	9	-	-	-	-	-	-	-	4,7	
III	44,9	15818	567	-	-	-	-	-	-	-	44,9	
IV	94,5	43682	890	2,30	-	946	-	44,6	47,6	-	-	
V	47,5	22155	319	2,0	-	981	45,5	-	-	-	-	
VI	20,3	6158	81	20,3	-	5479	-	-	-	-	-	
TOTAL	213,3	88578	1896	24,6	-	6460	45,5	44,6	47,6	-	51,0	
NORMAL				42,66				42,66	42,66	42,66	42,66	
DIFERENȚA +/-				-18,06				+2,84	+1,94	+4,94	+8,34	
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P = V_{I(30 \text{ ani})} + V_{K(20 \text{ ani})} + V_{J(10 \text{ ANI})} = 526 \text{ m}^3/\text{an}$												

d₂) Inductiv: acest procedeu presupune însumarea volumelor posibil de recoltat în primul deceniu, pe baza unor indici de recoltare stabili i pe teren i exprima i procentual pentru fiecare arboret exploatabil în parte, corela i i cu m rimea perioadelor de regenerare. A rezultat un indicator cu valoarea de 529 mc/an.

Calculul indicatorului de posibilitate dup clasele de vârst – procedeu inductiv 6.1.1.1.2.3.

u.a.	SUP	Vol. + 5 cr.	Urg. de regenerare	Cons. arb.	Supr. semințis utilizabil	PRM	Nr. intervenții		Felul t ierii	Volum de extras
							Tot	Dec		
47C	0,7	311	31	0,7	-	10	1	1	T ieri rase, împ duriri	311
48B	4,5	1976	31	0,7	0,1	20	3	2	T. progresive (îns mântare, punere în lumin)	931
57B	1,1	388	27	0,5	0,3	10	2	2	T. progresive (punere în lumin , racordare), împ duriri	388
57F	0,5	222	31	0,7	-	20	3	2	T. progresive (îns mântare, punere în lumin)	150
72A	12,4	2976	31	0,7	0,3	20	3	2	T. progresive (îns mântare, punere în lumin)	1658
73B	2,0	981	32	0,8	-	20	3	2	T. progresive (îns mântare, punere în lumin)	520
73C	1,1	385	27	0,6	0,3	10	2	2	P7 T. progresive (punere în lumin , racordare), împ duriri	385
111J	2,3	946	32	0,8	-	10	1	1	T ieri rase, împ duriri	946
Total	24,6	8185	-	-	-	-	-	-	-	5289

6.1.1.2. Adoptarea posibilit ii

În vederea adopt rii celui mai favorabil quantum al posibilit ii în concordan cu realitatea din teren, s-a procedat la compararea indicatorilor de posibilitate a c ror recapitulare se face în tabelul 6.1.1.2.1.

inând cont de abaterea structurii reale a fondului de produc ie de la starea normal , de deficitul de arborete exploatabile i de preciz rile normelor tehnice referitoare la asemenea cazuri s-a propus i adoptat la Conferin a a II-a de amenajare o posibilitate de 517 m³/an, ob inut prin procedeu cre terii indicatoare.

Indicatorii de posibilitate i posibilitatea adoptat

Tab. 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul cre terii indicatoare		Dup criteriul claselor de vârst	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C _i (m ³)	1142	S.P. normal (ha)	42,66
V _d /10 (m ³)	5171	Perioada I (ani)	20
V _e /20 (m ³)	1280	S.P. I (ha)	24,60
V _f /40 (m ³)	1994	Perioada II (ani)	20
V _g /60 (m ³)	1725	S.P. II (ha)	45,50
Q	0,45	Volum arboret expl. m ³ /ha	419
m	-	P ₁ - inductiv (m ³)	529
q (m ³)	5171	P ₂ - deductiv (m ³)	526
P₁ = 517 m³/an		P₂ = 526 m³/an	
Posibilitatea adoptat P = 517 m³/ an			

Adoptarea posibilit ii

Tab. 6.1.1.2.2.

Anul amenaj rii	Posibilitatea (m ³ / an)			Adoptat
	Calculat			
	Dup Ci	Dup clasele de vârst		
Procedeu deductiv		Procedeu inductiv		
2020	517	526	529	517

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Repartiția arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare

Tab. 6.1.1.3.

Urgența de regenerare	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	U.A.	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volum de extras (m ³)
2	57B, 73C	2,20	773	773
3	47C, 48B, 57F, 58C, 72A, 73B, 111J	22,34	7314	4395
	TOTAL	24,54	8087	5168

Arboretele din care urmează să se recolteze masă lemnoasă în primii 10 ani sunt reprezentate de moliduri (94%) și un pinet (6%). Recoltarea posibilității se va face prin tăieri progresive (91%) și tăieri rase pe parchete mici (9%).

Tăierile rase pe parchete mici se vor executa în două arborete de molid și pin, pe o suprafață de 2,24 ha, rezultând un volum de 1060 mc. În cadrul acestui tratament regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială. Alăturarea parchetelor se face în funcție de durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3 – 7 ani, mai mare în perioadele cu funcții speciale de protecție. Lucrările de împdurire se execută după exploatarea și curățarea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea atacurilor de *Hylobius*. La amenajarea spațială a parchetelor în moliduri, se va ține seama, în mod obligatoriu, de direcția vânturilor periculoase. Stabilirea acestor se va face prin observații directe, ținând seama și de modul în care s-au produs anterior doborâturi de vânt.

Tăierile progresive se vor executa în arboretele de molid din interiorul ariei naturale protejate ROSCI0013 – Bucegi (Parcul Natural Bucegi), din care unele au structură relativ pluriennă. Acest tratament se va executa pe o suprafață de 22,0 ha cu un volum de 7027 mc, din care în acest deceniu se vor extrage 4108 mc. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. La amplasarea ochiurilor de regenerare se va ține seama de eventualele grupe de seminții utilizabile existente (u.a. 48B, 57B, 72A, 73C prezintă seminții pe 10-30% din suprafață), în care se urmărește punerea lor în lumină concomitent cu deschiderea de noi ochiuri de regenerare. Cu ocazia revenirilor următoare, semințiile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, prin una sau mai multe intervenții. În momentul în care regenerarea naturală este instalată pe cel puțin 70% din suprafață, iar semințiile au devenit independente din punct de vedere biologic și funcțional, se va executa tăierea de racordare. În cadrul acestui tratament, tăierile se localizează de la început într-un număr mai mare sau mai mic de ochiuri de regenerare, amplasate pe întreaga suprafață a arboretului.

În cazul în care arboretele nu au fost îngrijite suficient prin lucrări de îngrijire sau igienă anterioare, se va urmări să se asigure îmbunătățirea stării lor fitosanitare, prin extragerea cu prioritate a exemplarelor uscate sau în curs de uscare, rupte, doborâte, bolnave, etc. Totodată, se vor extrage și exemplarele cu defecte tehnologice, cele din specii sau ecotipuri necorespunzătoare, cu valoare economică redusă, care nu sunt indicate să fie promovate în noul arboret, precum și speciile moi ajunse la exploatabilitate.

Lucrările de împdurire se vor executa după exploatarea și curățarea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea atacurilor de *Hylobius* (în cazul împduririlor cu molid).

Masa lemnoasă supusă spre exploatare este corespunzătoare calitativ, procentul arborilor de lucru fiind de cca. 65-95%.

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tab. 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitate pe specii (m ³ /an)		
	Total	Anual	Total	Anual	MO	FA	PI
Tieri rase pe parchete mici	2,54	0,25	1060	106	31	6	69
Tieri progresive	22,0	2,20	4108	411	411	-	-
Total	24,54	2,45	5168	517	442	6	69

Indicele de recoltare este de 1,7 m³/an/ha. Ordinea orientativ în care se propune parcurgerea arboretelor din planul decenal este prezentat la subcapitolul 12.1.1.1. din partea a II-a a amenajamentului.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Tab. 6.1.1.3.1.

Prognoza posibilității de produse principale							
Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	5173	V1'	20428	V1''	38891	V1'''	48528
V2	25598	V2'	51921	V2''	61558	V2'''	50523
V3	57091	V3'	74588	V3''	63553	V3'''	72275
V4	79758	V4'	76583	V4''	85305	V4'''	73507
V5	81753	V5'	98335	V5''	86537	V5'''	74257
V6	103505	V6'	99567	V6''	87287	V6'''	74257
Q	0.5	Q'	1.8	Q''	1.8	Q'''	1.2
m	0	m'	1.1	m''	1.1	m'''	1
P	517	P'	1303	P''	1303	P'''	1183

6.2. M SURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

6.2.1. M suri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Acest gen de m suri vizează arboretele din S.U.P. „M” (93,0 ha), încadrate în grupa I funcțională, categoriile: 2A și 2C. În aceste arborete nu se organizează recoltarea de produse principale.

În arboretele din S.U.P. „M” (Conservare deosebit) se vor executa tieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare. Arboretele de parcurs cu lucrări de conservare sunt menționate în „Planul lucrărilor de conservare” (subcapitolul 12.2. din partea a II-a a amenajamentului). Din aceste arborete se vor extrage prin tieri de conservare inclusiv igienă, 146 m³/an, ceea ce reprezintă cca. 10% din volumul arboretelor respective (14214 mc).

În final, trebuie spus că volumul de extras prin tieri de conservare are numai un caracter orientativ dar că, în nici un caz nu trebuie să se depășească 15% din volumul actual al arboretelor respective.

Volum posibil de recoltat prin tieri de conservare

Tab. 6.2.1.1.

S.U.P. „M”	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc/an	
	Total	Anual	Total	Anual	MO	FA
	32,1	3,21	1460	146	146	-

6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

Suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire, precum și volumele de extras sunt evidențiate pe unități amenajistice, la subcapitolul 12.2.1. din partea a II-a a amenajamentului (Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor). În planul lucrărilor de îngrijire au fost incluse toate arboretele tinere (aflate în stadiile de nuieli până la codri or), care îndeplinesc condiția de consistență (cel puțin 0,9).

Rituri: au fost propuse în arborete cu consistență 0,9 - 1,0 și vârste cuprinse între 25 și 70 ani. Astfel se va urmări atât continuarea procesului de rînire și promovare a exemplarelor de viitor început în deceniul anterior, cât și aplicarea primei intervenții la arboretele ce au ajuns în stadiul de pîri. Riturile vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin rîrirea arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformate, cu defecte, dominate sau bolnave (u.a. 57D, 57E, 59A, 60A, 61A, 72D, 73D, 74A, 75B) dar și eliminarea din compoziție a unor specii pioniere precum anin, mesteacăn (u.a. 49C). De asemenea, lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale spre compoziția el, de realizare a unei structuri optime în raport cu elul de gospodărire a pîdurii.

Prin rituri se vor extrage în deceniu 8% (3682 m³) din volumul total al arboretelor de parcurs cu lucrări, ceea ce reprezintă o intensitate de 35,0 m³/ha. Volumul de extras pe specii reflectă și el scopurile prezentate mai sus, după cum se observă și din tabelul 6.3.1.: 99% molid, 1% fag, anin, salcie cîprească, etc. În ceea ce privește periodicitatea lucrării, în general s-a prevăzut o singură intervenție în deceniu, avînd în vedere vârsta medie a arboretelor (63 ani) și consistență (0,9).

În raport cu caracteristicile, starea arboretelor și elul de gospodărire, se va aplica combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, care constă în selecționarea și promovarea arborilor valoroși, intervenind după nevoie, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Aceasta nu exclude folosirea, acolo unde este cazul, doar a unei metode din cele două.

Curățiri: În cuprinsul unității analizate nu au fost identificate arboreta care să necesite acest gen de lucrare.

Degajări: În cuprinsul unității analizate nu au fost identificate arboreta care să necesite acest gen de lucrare.

Tăieri de igienă: această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, cîzui, rupi și doborâți de vînt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din pîduri. Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 126 m³/an de pe 141,4 ha, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,89 m³/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (molid, fag, etc), realizându-se o proporție convenabilă între ele în raport cu stațiunea. Concomitent se vor menține în amestec și alte specii valoroase, atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului. În plantațiile tinere de rîinoase se vor promova în cea mai mare măsură foioasele valoroase pentru îmbunătățirea compoziției și creșterea stabilității arboretelor.

Înănd seama de faptul că există arborete neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor avea caracter de selecție negativă, extrăgându-se cu precizie exemplarele rău conformate, bolnave, rupte, rînite, uscate, dar și preexistenții care dăunează dezvoltării exemplarelor din noua generație. La următoarele intervenții aspectul selecției pozitive va trece treptat pe primul plan.

Posibilitatea de produse secundare este de 368 m³/an. De subliniat că posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. În funcție de starea fiecărui arboret, organele de execuție vor analiza toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a acestora, iar pe baza acestei analize se va stabili volumul de extras, dar și eventualitatea parcurgerii cu lucrări de îngrijire și a altor arborete decât cele înscrise în „Planul lucrărilor de îngrijire”.

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Tab. 6.3.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (ha)		Posibilitatea anuală de specii			
		Total	Anual	Total	Anual	MO	FA	AN	ANN
Rituri	II	1,70	0,17	46	5	4	-	1	-
	IV	97,79	9,78	3636	363	363	-	-	-
	Total	99,49	9,95	3682	368	367	-	1	-
Produse secundare	II	1,70	0,17	46	5	4	-	1	-
	IV	97,79	9,78	3636	363	363	-	-	-
	Total	99,49	9,95	3682	368	367	-	1	-
Tăieri de igienă	II	59,2	59,2	534	53	43	10	-	-
	IV	82,2	82,2	727	73	61	10	1	1
	Total	141,4	141,4	1261	126	104	20	1	1

6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT

Volumul total de recoltat în deceniu

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Volum de recoltat anual pe specii (m ³)				
		Total	Anual	Total	Anual	MO	FA	PI	AN	ANN
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	24,54	2,45	5168	517	442	6	69	-	-
	Total	24,54	2,45	5168	517	442	6	69	-	-
Tăieri de conservare	II	32,1	3,21	1460	146	146	-	-	-	-
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	32,1	3,21	1460	146	146	-	-	-	-
Produse secundare	II	1,70	0,17	46	5	4	-	-	1	-
	IV	97,79	9,78	3636	363	363	-	-	-	-
	Total	99,49	9,95	3682	368	367	-	-	1	-
Tăieri de igienă	II	59,2	59,2	534	53	43	10	-	-	-
	IV	82,2	82,2	727	73	61	10	-	1	1
	Total	141,4	141,4	1261	126	104	20	-	1	1
Total general	II	93,0	62,6	2040	204	193	10	-	1	-
	IV	204,5	94,4	9531	953	866	16	69	1	1
	Total	297,5	157,0	11571	1157	1059	26	69	2	1

6.5. LUCRURI DE AJUTORAREA REGENERĂRII RILOR NATURALE I DE ÎMPĂDURIRE

Planul lucrurilor de regenerare și împădurire este prezentat în partea a II-a a amenajamentului la capitolul 12.3. și în sinteză în tabelul 6.5.1.

Prin elaborarea acestui plan s-a urmărit refacerea cât mai rapidă a ecosistemului forestier, pe terenurile destinate împăduririi, folosind speciile cele mai indicate din punct de vedere economic sau ecologic. Planificarea lucrurilor de regenerare s-a făcut înănd seama de situația înregistrată cu ocazia lucrurilor de teren, de nevoile de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite.

La elaborarea acestui plan s-au aplicat îndrumările și normele tehnice cu privire la regenerarea la zi a suprafețelor parcurse cu timpuri și asigurarea densității optime a arboretelor.

În arboretele care urmează să fie parcurse cu timpuri rase pe parchete mici (ua 57B și 111J) împăduririle se vor realiza pe toată suprafața, având în vedere că aceste arborete nu au asigurat regenerarea naturală. Împăduririle se vor executa cu specii proprii tipului natural fundamental de pădure, dar și cu specii valoroase de amestec.

O categorie importantă de lucruri vizează arboretele din u.a. 57G și 76D în care se urmărește atât ameliorarea consistenței cât și asigurarea unei proporții optime între molid, paltin de munte și larice prin completări.

Trebuie subliniat că toate împăduririle și completările cuprinse în planul lucrurilor de regenerare se vor executa cu specii principale de bază (molid, brad, fag), la care se adaugă și laricele și paltinul de munte, ca specii de amestec.

Din categoria lucrurilor de îngrijire a culturilor tinere se vor executa revizuirile și descoperirile. Periodicitatea acestor lucruri s-a stabilit în conformitate cu normele tehnice în vigoare.

În total (împăduriri + completări), se vor împăduri 3,60 ha, din care 51% cu fag, 21% cu molid, 15% cu larice și 13% cu paltin de munte. Se vor folosi un număr de 25,27 mii puieți, din care: 11,10 mii puieți de fag, 7,35 mii puieți de molid, 4,07 mii puieți de larice și 2,75 mii paltin de munte.

Lucruri de ajutorarea regenerării rilor naturale și de împădurire

Tab 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucruri	Supr. (ha)
B.	LUCRURI DE REGENERARE	3,60
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute să fie parcurse cu timpuri de regenerare	3,60
B.2.3.	Împăduriri după timpuri progresive	0,60
B.2.7.	Împăduriri după timpuri rase la molid	3,0
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	2,27
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,55
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	0,72
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	23,20
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	3,90
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	19,30

6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE I SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZI II NECORESPUNZ TOARE

Prezentarea acestor arborete a fost făcută la subcapitolul 4.7., în tabelul 6.6.1. fiind redată numai măsurile de gospodărire stabilite.

Refacerea arboretelor slab productive

Tab. 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. ha	Arborete din tipul II de categ. func. ionale.			
		Tineri de igien		Tineri de conservare	
		Deceniul I	Alte decenii	Deceniul I	Alte decenii
Natural fundamental de productivitate inferioară	32,6	0,5	-	32,1	-
TOTAL	32,6	0,5	-	32,1	-

Întrucât arboretele luate în discuție în acest subcapitol realizează productivități inferioare în concordanță cu condițiile staționale, nu se pune problema refacerii lor. Ele vor fi parcurse cu lucrările silvice conform stadiului lor de dezvoltare.

6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

Factorii destabilizatori, răspândirea și intensitatea lor au fost prezentați la subcapitolul 4.8. În tabelul 6.7.1. sunt prezentate sintetic măsurile de gospodărire propuse.

Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tab. 6.7.1.

Natura și gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)			
		Tineri de regenerare	Rupturi	Tineri de conservare	Tineri de igien
Roc la suprafață	62,7	-	2,6	-	60,1
- 0,1S	52,7	-	2,6	-	50,1
- 0,2S	10,0	-	-	-	0,0
Uscare	86,0	18,0	-	25,3	42,7
- slab	68,0	13,5	-	11,8	42,7
- moderat	18,0	4,5	-	13,5	-
Doborâturi	134,3	17,6	-	47,5	69,2
- izolate	128,5	17,6	-	41,7	69,2
- destul de frecvente	5,8	-	-	5,8	-
Rupturi	99,1	-	65,1	3,9	30,1
- izolate	99,1	-	65,1	3,9	30,1

Arboretele afectate de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă vor fi parcurse cu lucrările corespunzătoare stadiului lor de dezvoltare, întrucât intensitatea acestor fenomene este în general slabă la moderat, excepție fac câteva arborete afectate de doborâturi de vânt de intensitate puternică care se vor lichida în acest deceniu prin tineri de regenerare. Totuși, deși intensitatea acestor fenomene este scăzută, probabilitatea producerii unor calamități de mare intensitate rămâne ridicată, deoarece ponderea molidului în compoziția arboretelor este peste normal. Pentru a preveni astfel de fenomene arboretele trebuie parcurse la timp și cu periodicitatea necesară a lucrărilor silvice corespunzătoare fiecărui arboret în parte.

Marea majoritate a arboretelor cu roc la suprafață au fost incluse în S.U.P. M – conservare deosebit, astfel că aceste arborete, vor fi parcurse cu lucrări speciale de conservare.

Uscarea este un alt factor destabilizator întâlnit în cuprinsul unității pe 27% din suprafață. Fenomenul se manifestă cu intensitate slabă la moderat. În aceste arborete s-au propus lucrări în funcție de vârsta arboretelor și stadiul lor de dezvoltare. Trebuie să se manifeste o grijă sporită față de aceste arborete pentru ca fenomenul să nu ia amploare.

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

7.1. PRODUCĂTORIA CINEGETICĂ

În conformitate cu Legea 103/1996, gospodărirea vânatului nu se face decât tre proprietarii p durii, ea realizându-se în continuare de către A.J.V.P.S. Dâmbovița.

Speciile principale de vânat sunt cerbul, ursul și cocoșul de munte iar vânatul secundar este reprezentat de către prior, iepure, mistre, lup, vulpe, râs, pisică și latic, jder.

În privința dotării cu terenuri de vânătoare situația actuală este relativ bună, există o unitate amenajistică 72V destinată hranei vânatului, cu o suprafață totală de 3,7 ha.

Terenul destinat hranei vânatului va trebui ameliorat prin lucrări ca: tăierea nuielei ului, scoaterea cioatelor, curățirea terenului de bolovani, resturi de exploatare, mușuroaie, pregătirea terenului pentru însemnări, pregătirea solului pentru culturi. Culturile ce urmează să se execute sunt de natură forestieră și agricolă. Culturile forestiere constau în menținerea sau în introducerea speciilor preferate de vânat, precum: salcie cârpească, plop, mesteacăn, măr și pârșă, scoruș, arbuți (alun, păducel, soc, mesteacă, etc). Culturile de arbori și arbuți se vor execute în buchete pe suprafața terenului destinat hranei vânatului sau se vor planta pe lizierele acestora sau a locurilor de boncănit.

Pentru ocrotirea și îngrijirea vânatului în fondul forestier sunt necesare construirea următoarelor construcții și instalații cinegetice (șiruri, hrănitori, observatoare, depozite de hrană, etc) ce vor fi amplasate în poieni, goluri și în terenul destinat hranei vânatului (72V).

7.2. PRODUCĂTORIA SALMONICOLĂ

Rețeaua de ape din cuprinsul acestei unități de producție, oferă condiții favorabile dezvoltării salmonidelor. Se apreciază că populația de salmonide nu este cantitativ la nivel optim. Printre măsurile ce ar trebui luate pentru normalizarea situației menționate: îndesirea rețelei de cascade simple sau podite; repopulări; combaterea braconajului; interzicerea transportului materialului lemnos prin albia pâraielor, etc.

7.3. PRODUCĂTORIA DE FRUCTE DE PĂDURE

Recoltarea și valorificarea fructelor de pădure cunoaște în cadrul unității analizate o dezvoltare relativ largă, mai mult pe linia volumului de produse valorificate și mai puțin pe cea a diversificării sortimentelor. Fructele de pădure care se pot recolta din cuprinsul unității sunt afinele, murele și zmeura. În viitor producția de fructe de pădure se poate mări prin identificarea de noi resurse, prin valorificarea completă a celor existente precum și prin realizarea unei rețele corespunzătoare de puncte de achiziție.

7.4. PRODUCĂTORIA DE CIUPERCI COMESTIBILE

În deceniul care a trecut nu au existat preocupări privind recoltarea de ciuperci comestibile. Având în vedere structura și compoziția arboretelor din zonă, considerăm că se pot recolta, cu bune rezultate hribii și ghebele.

7.5. ALTE PRODUSE

În privința resurselor melifere, trebuie menționat că stupăritul nu se mai practică decât sporadic, deși resurse melifere există în zonă: zmeur, mur, specii erbacee de pe pășunile și fânele din vecinătatea p durii. Ca materii prime pentru tanană se pot avea în vedere: coaja de molid, cea de mesteacăn sau conurile de molid. Materii prime pentru industria uleiurilor vegetale pot fi: semințele de molid, mugurii de plop și mesteacăn, cetina de molid.

8. PROTECŢIA FONDULUI FORESTIER

8.1. PROTECŢIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ŞI A ZĂPEZILOR UMEDE

Condițiile naturale în care se dezvoltă arborii din această unitate de producție sunt favorabile producerii doborârilor și rupturilor de vânt și zăpadă, mai ales cimpul, specie recunoscută ca fiind cea mai vulnerabilă la acțiunea vânturilor puternice, are ponderea de 78%.

În zona studiată s-au semnalat numeroase doborâri și rupturi de vânt dispersate (parcelele 3, 4, 5, 7, 14, 16, 21, 26, 28, 29, etc.), care contribuie la slăbirea rezistenței arborilor. În ultimul deceniu s-au recoltat din produse accidentale 9850 mc lemn, ceea ce înseamnă 4,1 mc/ha.

Principalele măsuri în direcția sporirii rezistenței arborilor față de acțiunea distructivă a vânturilor puternice:

- ameliorarea compoziției arborilor prin reducerea ponderii cimpului și creșterea speciilor de amestec (larice, pin, paltin de munte) și a celor rezistente la acțiunea vânturilor puternice (brad, fag). Se poate realiza prin folosirea unor formule de împănare mai complexe în împănările care se realizează după tăierile de regenerare sau după doborâri masive;
- folosirea la împănare a unor puieți proveniți din ecotipuri locale, mai bine adaptate la condițiile din zonă;
- împănarea sau reîmpănarea cât mai rapidă a oricărui terenuri goale din cuprinsul pădurii;
- executarea la timp și cu periodicitatea necesară a lucrărilor de îngrijire a arborilor, evitându-se apariția unor arbori tineri, foarte dese cu coeficienți de zvelte ridicăți, foarte vulnerabili la doborâri și rupturi;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arborilor;
- respectarea modului de aplicare a tratamentului tăierilor rase; etc.

8.2. PROTECŢIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

În cursul deceniului anterior nu s-au semnalat incendii, personalul de teren execută patrulări după un plan bine stabilit pentru a depista eventualele începuturi de incendii.

Dintre măsurile preventive nu trebuie uitată: educarea și instruirea celor care vin în contact cu pădurea prin mijloace de propagandă vizuală și instruirea periodică a muncitorilor forestieri, dar și asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare a pădurii.

8.3. PROTECŢIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR PĂDURII

În ultimul deceniu nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau ciuperci, dar este necesar ca personalul silvic să urmărească în continuare evoluția stării de sănătate a arborilor și să semnaleze cu promptitudine începutul oricărui eveniment de acest fel (trebuie continuată instalarea de arbori cu și fără feromoni pentru monitorizarea evoluției populațiilor de *Ipidae*, și *Tortrix viridana*).

Așa cum s-a mai arătat și la subcapitolul 4.9., prezența dăunătorilor, insecte sau ciuperci, a fost semnalată doar întrucât ea s-a putut reprezenta în niciun moment un pericol real pentru pădure și în condițiile aplicării corecte a măsurilor de gospodărire stabilite prin acest amenajament, nici nu vor reprezenta o problemă în viitor.

Ca m suri preventive se recomand :

- extragerea permanent a arborilor usca i sau a celor în care uscarea a început;
- extragerea rapid a arborilor doborâ i sau rup i;
- evacuarea rapid a materialului rezultat din lucr rile de îngrijire i conducere;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate i amestecate i aplicarea de tratamente pentru realizarea acestor structuri;
- meninerea unei densit i optime prin promovarea tineretului din speciile corespunz toare tipului natural fundamental de p dure;
- receperea semin i urilor naturale prejudiciate prin exploatarea lemnului sau datorit vânatului;
- asigurarea unei protec ii corespunz toare a regener rilor naturale, precum i executarea la timp a lucr rilor de îngrijire a arboretelor.

În cazul atacurilor de boli i d un tori, pentru stabilirea st rilor normale ale ecosistemelor sub raport fitosanitar, se recomand m suri de combatere bazate pe îmbinarea armonioas a m surilor silviculturale i ecologice cu cele specifice protec iei p durilor.

Pentru combaterea bolilor i d un torilor se impun urm toarele:

- s se efectueze observa ii i m sur tori permanente cu privire la apari ia acestora, precum i a stadiului lor de dezvoltare;
- arboretele afectate de boli sau d un tori, ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitar normal , s fie exploatare;
- s se aplice m surile de combatere chimic cu substan e active biodegradabile i cu toxicitate redus , atunci când atacurile sunt în mas .

În cazul unor atacuri puternice de boli sau d un tori, cu evolu ii imprezibile ale st rii fitosanitare, depistarea i prognoza acestora i, mai ales, definirea sistemului de m suri preventive i de combatere se va face cu participarea i colaborarea speciali tilor în domeniul protec iei p durilor.

8.4. M SURI DE GOSPOD RIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMAL

În raza unit ii s-au semnalat fenomene de uscare slab , la nivel de arborete, f r îns s pun în pericol starea arboretelor.

Principala m sur de prevenire a apari iei i r spândirii acestui fenomen este executarea corespunz toare a t ierilor de igien . Alte m suri preventive mai sunt:

- executarea corespunz toare a lucr rilor de îngrijire;
- crearea i meninerea unor arborete cât mai complexe i diversificate;
- trebuie luate toate m surile de prevenire a v t m rii puie ilor i arborilor tineri din diferite cauze (exploatare, vânat, t ieri ilegale);
- interzicerea p unatului în p dure; etc.

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

9.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT

Rețeaua instalațiilor de transport cu caracter permanent ce deservește unitatea de producție este compusă din două drumuri publice și două drumuri forestiere așa cum reiese din tabelul de mai jos.

Instalații de transport

Tab. 9.1.1.

Cod drum	Denumirea drumului	Lungime km	Suprafața deservită ha	Volumul exploatabil deservit m ³
DRUMURI PUBLICE				
DP001	Drum public Târgoviște – Sinaia	1,6	5,50	1034
DP002	Drum public Moroieni – Cabana Peștera	18,0	92,23	4926
Total drumuri publice		19,6	97,73	5960
DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE				
FE002	Drum forestier Brătești	5,2	40,20	14069
FE007	Drum forestier Nucet	4,2	65,40	4708
Total drumuri forestiere		9,4	105,60	18777
TOTAL DRUMURI EXISTENTE		29,0	213,33	24737

În cazul drumurilor publice și a drumurilor forestiere de pe pâraiele Brătești și Nucet s-a trecut lungimea care deservește efectiv pe durata analizată, în realitate drumurile respective fiind mult mai lungi. Rețeaua instalațiilor de transport însumează 29,0 km și asigură accesibilitatea fondului forestier și a posibilității în proporție de 100%. Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 93,5 m/ha (63,2 m/ha drumurile publice și 30,3 m/ha din drumurile forestiere).

Drumurile forestiere sunt în stare bună și necesită doar reparații și întrețineri curente. La subcapitolul 15.5.1. este prezentată accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare.

9.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE

Pentru exploatarea materialului lemnos din această unitate se va folosi metoda de exploatare în trunchiuri și catarge, tehnologie ce permite secționarea materialului la cioată, reduce deprecierea semințului și degradarea solului. Coroana, fracționată în bucăți, se colectează separat sub formă de lemn mărunt.

Tendința actuală este de aplicare a unor tehnologii ecologice prin care să se limiteze unele aspecte negative ce apar în timpul exploatareii. În acest scop ar trebui impuse unele restricții ca: semințul să nu fie distrus pe mai mult de 10%, numărul arborilor pe picior și vătămășii să nu depășească 5%, mineralizarea solului să nu se extindă pe mai mult de 2% din parchet, biomasa neutilizabilă (cărți, cedin, coaj) să rămână în parchet pentru reciclarea materiei.

Prin aplicarea ecotehnologiilor se vor urmări aspecte ca:

- folosirea tractoarelor care exercită o presiune mică asupra solului (pneuri late);
- sincronizarea lucrărilor de exploatare cu epocile optime de evitare a prejudiciilor;
- rețeaua de transport permanent (cât mai puține drumuri de scos, apropiat);

Asemenea măsuri ar trebui urmrite de personalul silvic în paralel cu un control mai riguros al modului cum se desfășoară activitatea în parchetele de exploatare.

9.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE

În cadrul unității nu există construcții silvice, personalul și muncitorii forestieri sunt localnici, putându-și organiza activitatea din localitățile de domiciliu.

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIREA PĂDURILOR

10.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE

Principiul continuității constă în grija pentru satisfacerea neîntreruptă a nevoilor de lemn, în cazul pădurilor destinate acestui scop și în exercitarea continuă, cu maximă eficiență a funcțiilor de protecție atribuite pădurilor. Amenajarea pădurilor are o contribuție deosebită la realizarea, în condiții optime, a continuității funcționale.

Amenajamentul de față a stabilit un ansamblu de măsuri de gospodărire menite să asigure îndeplinirea cu continuitate a obiectivelor fixate pe durata aplicării lui. Asemenea măsuri, ce asigură atât continuitatea producției cât și permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție au fost preluate și de la amenajamentele anterioare ale unităților de producție din care provine pădurea studiată.

Continuitatea funcțiilor de protecție presupune asigurarea unei protecții corespunzătoare pădurilor situate pe versanții râurilor și pâraielor care alimentează lacurile de acumulare Dobrești, Bolboci și Scropoasa; conservarea pădurilor situate pe stâncării și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30°, cu risc ridicat de eroziune; conservarea benzilor de pădure din jurul golurilor alpine; conservarea pădurilor din Parcul Natural Bucegi și apoi indirect frânsă menținute în mod deosebit, asigurarea unui aer cât mai curat și a unui peisaj plăcut.

După cum se observă din tabelul de mai jos, sub raportul evoluției categoriilor funcționale trebuie remarcat faptul că zonarea funcțională s-a menținut aceeași cu cea de la revizuirea anterioară.

Situația categoriilor funcționale

Tabel 10.1.1.

Anul amenajării	Grupa I funcțional (Tip funcțional/categ. funcționale)					Total
	-ha-					
	T II		T IV			
	2A	2C	5B,	5Q	1C	
2010	60,4	32,6	151,7	-	55,7	306,3
2020	60,4	32,6	-	157,6	55,7	306,3

Recoltarea de masă lemnoasă din produse principale s-a organizat în subunitatea de gospodărire de codru regulat (SUP A), prin tratamentul tăierilor progresive, tăieri succesive și prin tăieri rase în benzi alternate.

10.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

La subcapitolul 14.1. din partea a II-a a amenajamentului s-a întocmit "Dinamica dezvoltării fondului forestier". Aceasta cuprinde principalele date ce caracterizează mărimea, structura și productivitatea fondului forestier din prezent până la momentul din perspectivă când se presupune că vom avea o structură normală a fondului forestier.

10.2.1 Indicatori cantitativi

Eviden a indicatorilor cantitativi

Tab. 10.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea p durilor din suprafa a total a fondului forestier	%	99
2	Volumul lemnos pe picior – total	m ³	131928
3	Volumul lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	431
4	Clasa de produc ie – medie	-	3,1
5	Cre terea curent total	m ³	2411
6	Cre terea curent medie	m ³ /an/ha	7,9
7	Cre terea indicatoare	m ³	7366
8	Indicele de cre tere indicatoare	m ³ /ha	3,7
9	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	517
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m ³ /an/ha	1,7
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	368
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m ³ /an/ha	1,2

Ponderea p durilor din suprafa a total a fondului forestier este la un nivel foarte bun, 99% din suprafa luat în studiu fiind acoperit cu vegeta ie lemnoas .

Volumul lemnos, atât cel total cât i cel mediu, vor înregistra o cre tere în perspectiv ca urmare a normaliz rii structurii p durii pe clase de vârst .

Sub raportul productivit ii p durii, situa ia actual nu mai necesit îmbun t iri semnificative, clasa de produc ie medie fiind de 3,1.

În ceea ce prive te cre terea curent , aceasta va înregistra o cre tere uoar fa de nivelul actual ca rezultat al normaliz rii claselor de vârst .

Atât posibilitatea de produse principale, cât i cea de produse secundare au fluctuat în timp, prin normalizarea claselor de vârst cuantumul posibilit ii va înregistra o cre tere uoar i va putea fi men inut la acel nivel. În cazul de fa , putem vorbi de un spor al productivit ii în perspectiv de 20%, odat cu normalizarea structurii p durii se vor produce modific ri ale claselor de vârst i compozi iei arboretelor. Astfel, majoritar va r mâne molidul, îns va cre te propor ia fagului, bradului dar i a speciilor valoroase de amestec precum paltinul de munte, laricele, pinul determinând productivit i ridicate ale arboretelor. În perspectiv , arboretele vor fi mai productive decât cele de ast zi, mai stabile i rezistente la ac iunea factorilor destabilizatori.

În final, trebuie men ionat c toate datele ce caracterizeaz situa ia în perspectiv , se bazeaz pe o dezvoltare normal a p durii, f când abstrac ie de eventualele calamit i naturale (doborâturi, alunec ri, incendii, etc.). Deoarece posibilitatea producerii de doborâturi r mâne destul de ridicat , cifrele redat e la capitolul 14, trebuie privite cu o anumit rezerv .

10.2.2. Indicatori calitativi

- Structura fondului forestier pe specii: direc ia de urmat în compozi ia arboretelor este sc derea ponderii molidului în favoarea fagului, bradului, dar i a speciilor de amestec precum paltin de munte, larice i pin;
- Ponderea speciilor cu valoare ridicat : situa ia actual mai poate fi îmbun t it prin reglarea ponderii speciilor între ele a a cum s-a ar tat anterior;
- Pondere arboretelor naturale cu structuri pluriene: prin aplicarea ori de câte ori este posibil a tratamentelor bazate pe regenerarea natural se urm re te cre terea în continuare a ponderii arboretelor cu structuri relativ pluriene i pluriene. În prezent 28% sunt arborete echiene, 15% din totalitatea arboretelor sunt relativ echiene iar 53% sunt relativ pluriene;
- Structura fondului de produc ie pe clase de calitate: sub acest aspect situa ia actual nu mai poate fi îmbun t it ;

- e) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare: prin tratamentele propuse se urmărește ca pe viitor să se promoveze arboretele regenerare pe cale naturală.
- f) Suprafața pârurilor destinate să producă lemn de calitate superioară: sub acest aspect situația actuală este bună și prin măsurile de gospodărire adoptate se va menține în viitor cel puțin la acest nivel.
- g) Principalele efecte de protecție: prin prezentul studiu s-au evidențiat și principalele efecte protective ale pârurilor asupra terenurilor și solurilor, influența pozitivă a acestora asupra calității aerului și apei din zonă, efectul peisagistic deosebit, etc. Putem aprecia că măsurile de gospodărire propuse vor duce nu numai la îmbunătățiri de ordin economic ale fondului forestier, ci vor asigura și un plus de eficiență în îndeplinirea funcțiilor de protecție ale pârurilor.

10.2.3. Indicatori valorici

Pârdurea, pe lângă producția de lemn, aduce o serie de servicii nevalorificate până acum de natură:

- servicii legate de mediu prin menținerea unei atmosfere plăcute;
- servicii legate de turism prin menținerea peisajului din zonă;
- servicii legate de protejarea faunei și florei;
- servicii legate de protecția drumurilor.

Momentan aceste servicii, pe care le aduce pârdurea indirect, rămân în continuare nevalorificate. Sub aspectul economic pârdurea rămâne deocamdat doar o sursă de lemn.

11. DIVERSE

11.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA.

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2021 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani, revizuirea lui urmând a se face în anul 2030.

11.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ÎNTRĂRII EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA

Administratorul unității de protecție și producție va înregistra, în formularele din amenajament destinate acestui scop, pe baza realizărilor din anul respectiv, elemente referitoare la:

- măsuri de suprafață din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză (intrări, ieșiri);
- suprafețe de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volume rezultate din aplicarea tăierilor de regenerare, pe unitate amenajistică, specii și sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc);
- suprafețe de arborete parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor, pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor;
- volume rezultate din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, pe unitate amenajistică, specii, sortimente primare și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volume rezultate din punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și sortimente primare;
- suprafețe efectiv realizate cu lucrări de regenerare, pe unitate amenajistică, specii și în raport cu natura lucrărilor (împărțiri integrale, complete) și modalitatea de executare a acestora (semnături directe, plantații);
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele prevăzute și parcurse cu tăieri de regenerare în cursul deceniului;
- menționarea unităților amenajistice în care au avut loc fenomene deosebite cauzate de poluare, uscăre, incendii, doborâturi masive, etc.;

La finele fiecărui an de aplicare se face totalizarea pe unitate a elementelor înregistrate în evidența anuală a amenajamentului.

11.3. OBLIGAȚIILE PROPRIETARILOR DE PĂDURI PRIVATE PRIVIND REGIMUL SILVIC

În conformitate cu prevederile Codului Silvic, O.G. nr.96/1998 republicat, modificat și completat prin Legea 75/2002, privind reglementarea regimului silvic și administrarea fondului forestier național, al O.M.A.P.P.M. nr. 264/1999 pentru aprobarea normelor tehnice silvice privind gospodărirea vegetației forestiere de pe terenurile din afara fondului forestier național, a H.G. 954/2002 privind aprobarea regulamentului pentru stabilirea modalităților concrete de gospodărire a pădurilor și de repartizare a resurselor materiale și a resurselor financiare convenite persoanelor fizice și juridice pentru pădurile pe care le au în proprietate și pe care le administrează prin structuri silvice de stat, pe bază contractuală, precum și a obligațiilor acestora și a celorlalte reglementări în vigoare, fiecare proprietar, de înțeles sau administrator de terenuri cu vegetație forestieră are obligația de a respecta prevederile regimului silvic.

În acest sens are următoarele:

OBLIGAȚII

1. Să se elaboreze amenajamente silvice pentru pârcurile din fondul forestier național pe care le deține, prin unități specializate, autorizate în acest scop de autoritatea publică centrală, care răspunde de silvicultură;
2. Să asigure paza și integritatea pârcurilor în vederea prevenirii tăierilor ilegale, distrugerii, brucurii, sau degradării vegetației forestiere, pârcurii abuziv, braconajului și a altor fapte contravenționale și infracționale;
3. Să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
4. Să sesizeze prezența eventualelor boli sau/și atacuri ale dăunătorilor pârcurii și să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea lor, stabilite de organele silvice abilitate;
5. Să efectueze lucrările de împănare și ajutorarea regenerării naturale conform prevederilor amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice. Lucrările de împănare se vor executa în termen de cel mult doi ani de la efectuarea ultimei tăieri din cadrul tratamentului aplicat;
6. Să efectueze lucrările de întreținere a plantațiilor și regenerărilor naturale până la realizarea stării de masiv;
7. Să execute la timp, în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice, lucrările de îngrijire a arboretelor, (degajări, curățiri, rînduri);
8. Să execute tăierile de arbori numai după marcarea, inventarierea, elaborarea actelor de evaluare și autorizarea de exploatare de către personalul silvic autorizat, în limita volumelor aprobate a se recolta;
9. La exploatarea masei lemnoase se vor folosi tehnologii de recoltare a lemnului, care să nu producă degradarea solului, poluarea apelor, distrugerea sau vătămarea semințiilor utilizabili și a arborilor nedestinați exploatare;
10. Să asigure transportul masei lemnoase din pârcurile însoțite de documentele prevăzute în legislația și normele în vigoare, eliberate de personal autorizat;
11. Să asigure în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și a actelor normative în vigoare, întreținerea și repararea drumurilor forestiere aflate în proprietate;
12. Să nu schimbe categoria de folosință sau destinația terenurilor forestiere fără aprobarea organelor autorității de stat abilitate în acest sens;
13. Să nu arunce și să nu depoziteze deșeurile de orice fel pe suprafața de teren forestier avută în proprietate, răspunzând de menținerea calității condițiilor de mediu prevăzute de reglementările în vigoare.

Mențiuni speciale:

1. Scoaterea temporară sau definitivă a terenurilor din fondul forestier se poate face în mod excepțional și numai în cazurile prevăzute de legislația în vigoare;
2. Proprietarul care dorește înstrăinarea fondului forestier ce-l deține este obligat să respecte legislația referitoare la circulația juridică a terenurilor forestiere.

11.4. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI

Prezentului studiu i s-au anexat următoarele hărți la scară 1:20000:

- harta generală;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor propuse.

11.5. COLECTIVUL DE ELABORARE

A. Faza de teren:

- Descrieri parcelare:ing. Raclariu Ioan
- M sur tori efectuate cu G.P.S.....ing. Raclariu Ioan
 - Recep ia lucr rilor de teren: ing. Angelescu Hamlet – Garda Forestier Ploie ti
..... ing. Constantin Alexandru – O.S. Codrii Verzi
.....dl. Gurgu Ion – reprezentant proprietari
 - Îndrumare C.T.A.P.:.....ing. Vîju Gheorghe
 - ef proiect..... ing. Vod Alexandru

B. Faza birou:

- Redactare:.....ing. Vod Alexandru
ef proiect: ing. Vod Alexandru
Aviz C.T.A.P.: ing. Vîju Gheorghe

11.6. BIBLIOGRAFIE

1. Chiri C. i colaboratori: Soluri si sta iuni forestiere,
Ed. Acad. R.S.R. Bucure ti, 1977;
2. Giurgiu V. Conservarea p durilor, Ed. Ceres, Bucure ti, 1978;
3. Giurgiu V. i colaboratori Biometria arborilor i arboretelor din România,
Ed. Ceres, Bucure ti, 1972;
4. Ruc reanu N. Leahu I. Amenajarea p durilor, Ed. Ceres, Bucure ti, 1982;
5. Leahu I. Amenajarea p durilor
Ed. Didactic i Ped., Bucure ti, 2001;
6. I.C.A.S. Îndrumar pentru amenajarea p durilor
Vol. I i II, Bucure ti, 1984;
7. I.C.A.S. Amenajamentele Ocolul Silvic Moroeni, UP III Raci, U.P.
IV Br tei, U.P. V Obâr ia Ialomi ei i U.P. VI Ialomicioara;
8. M.A.A.P. Norme tehnice pentru amenajarea p durilor,
Vol. 1 – 6, Bucure ti, 2002;
9. *** Geografia României, Vol. I, Bucure ti, 1983
10. *** Clima R.S.R. Vol. II, Date climatice,
I.N.M.H., Bucure ti, 1961

PARTEA A II – A
PLANURI DE AMENAJAMENT

- 12. PLANURI DE RECOLTARE I CULTUR**
- 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**
- 14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

12.1. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE

12.1.1. Planul de recoltare a produselor principale. S.U.P., „A” – codru regulat

12.1.1.1. Eviden a arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenal de produse principale

Tab. 12.1.1.1.1.

u.a.	Sup	Vol + 5 cr.	Urg de regen	Cons arb	Supr sem util	PRM	Nr. interv		Felul t ierii	Volum de extras
							Tot	dec		
47C	0,7	311	31	0,7	-	10	1	1	T. rase pe parchete mici.Împ d	311
48B	4,5	1976	31	0,7	0,1	20	3	2	T. prog (Îns m – pun. lumin)	948
57B	1,1	388	27	0,5	0,3	10	2	2	T. prog (pun. lum - racord).Împ d	388
57F	0,5	212	31	0,7	-	20	3	2	T. prog (Îns m – pun. lumin)	138
58C	0,4	109	32	0,7	-	20	3	2	T. prog (Îns m – pun. lumin)	71
72A	12,4	2976	31	0,7	0,3	20	3	2	T. prog (Îns m – pun. lumin)	1658
73B	2,0	981	32	0,8	-	20	3	2	T. prog (Îns m – pun. lumin)	520
73C	1,1	385	27	0,6	0,3	10	2	2	T. prog (pun. lum - racord).Împ d	385
111J	1,8	749	32	0,8	-	10	1	1	T. rase pe parchete mici.Împ d	749
Total	24,5	8087	-	-	-	-	-	-	-	5168
Recapitulă ie pe urgen e										
2	2,2	773	-	-	-	-	-	-	-	773
3	22,3	7314	-	-	-	-	-	-	-	4395
Total	24,5	8087	-	-	-	-	-	-	-	5168

Ordinea orientativ de parcurs cu t ieri este urm toarea : u.a. 57B, 73C, 47C, 111J, 48B, 57F, 58C, 72A, 73B.

12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru)

U.A./ Tip func.	CN S	Dis t col	Elm arb	Sup elm.	Varst a	CL P	% Ar b luc	Volu m	5XC R	Volum + 5XCR	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recolt at	% Ex
				Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
47 C			MO	0,49	115	3	95	217		217	T.RASE,IMPADURIRI	217	
			MO	0,21	85	3	95	94		94		94	
4	0,7	12		0,7	115	3	95	311		311		311	100
Compozitie tel 8MO 2LA													
48 B			MO	1,8	140	3	90	846	25	871	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	540	
			MO	1,8	110	3	95	725	35	760		380	
			MO	0,9	80	3	95	315	30	345		28	
4	0,7	12		4,5	110	3	93	1886	90	1976		948	48
Compozitie tel 8MO 2LA													
Semintis natural 10MO /10 ani 0.1S intim													
57 B			MO	1,1	110	3	95	388		388	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	388	
3	0,5	1		1,1	110	3	95	388		388		388	100
Compozitie tel 8MO 2LA													
Semintis natural 10MO /5 ani 0.3S mixt													
57 F			MO	0,5	110	3	95	212		212	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	138	
3	0,7	4		0,5	110	3	95	212		212		138	65
Compozitie tel 8MO 2LA													
58 C			MO	0,4	100	3	95	109		109	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	71	
3	0,7	5		0,4	100	3	95	109		109		71	65
Compozitie tel 8MO 2LA													
72 A			MO	7,44	140	3	95	1686		1686	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	1012	
			MO	3,72	100	3	95	893		893		447	
			MO	1,24	70	3	95	397		397		199	
3	0,7	2		12,4	140	3	95	2976		2976		1658	56
Compozitie tel 8MO 2LA													
Semintis natural 10MO /10 ani 0.3S mixt													
73 B			MO	1,6	100	3	95	724	45	769	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	408	
			MO	0,4	70	3	95	192	20	212		112	
3	0,8	1		2	100	3	95	916	65	981		520	53
Compozitie tel 10MO													
73 C			MO	1,1	110	3	95	385		385	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	385	
3	0,6	1		1,1	110	3	95	385		385		385	100
Compozitie tel 8MO 2LA													
Semintis natural 10MO /5 ani 0.3S intim													
111 J %			PI	1,66	70	3	80	651	40	691	T.RASE,IMPADURIRI	691	
			FA	0,18	70	3	85	53	5	58		58	
4	0,8	1		1,84	70	3	81	704	45	749		749	100
Compozitie tel 8FA 2PAM													
Total				24,5 4				7887		8087		5168	

12.1.2. Recapitula ia posibilit ii de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total	%	Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc		Ha	Mc	
	FA	0.18	1	53	5	58	1	0.18	58	1
	MO	22.7	92	7183	155	7338	90	22.7	4419	86
	PI	1.66	7	651	40	691	9	1.66	691	13
	B. Tratamente	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Taieri progresive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MO	22	89	6872	155	7027	86	22	4108	80
	Total	22	89	6872	155	7027	86	22	4108	80
	Taieri rase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	FA	0.18	1	53	5	58	1	0.18	58	1
	MO	0.7	3	311	0	311	4	0.7	311	6
	PI	1.66	7	651	40	691	9	1.66	691	13
	Total	2.54	11	1015	45	1060	14	2.54	1060	20
	C. Gr. functionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gr. 1	24.54	100	7887	200	8087	100	24.54	5168	100
	TOTAL	24.54	100	7887	200	8087	100	24.54	5168	100
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
CODRU	A. Specii	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	FA	0.18	1	53	5	58	1	0.18	58	1
	MO	22.7	92	7183	155	7338	90	22.7	4419	86
	PI	1.66	7	651	40	691	9	1.66	691	13
	B. Tratamente	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Taieri progresive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MO	22	89	6872	155	7027	86	22	4108	80
	Total	22	89	6872	155	7027	86	22	4108	80
	Taieri rase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	FA	0.18	1	53	5	58	1	0.18	58	1
	MO	0.7	3	311	0	311	4	0.7	311	6
	PI	1.66	7	651	40	691	9	1.66	691	13
	Total	2.54	11	1015	45	1060	14	2.54	1060	20
	C. Gr. functionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gr. 1	24.54	100	7887	200	8087	100	24.54	5168	100
	TOTAL	24.54	100	7887	200	8087	100	24.54	5168	100
		0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	A. Specii	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	FA	0.18	1	53	5	58	1	0.18	58	1
	MO	22.7	92	7183	155	7338	90	22.7	4419	86
	PI	1.66	7	651	40	691	9	1.66	691	13
	B. Tratamente	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Taieri progresive	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MO	22	89	6872	155	7027	86	22	4108	80
	Total	22	89	6872	155	7027	86	22	4108	80
	Taieri rase	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	FA	0.18	1	53	5	58	1	0.18	58	1
	MO	0.7	3	311	0	311	4	0.7	311	6
	PI	1.66	7	651	40	691	9	1.66	691	13
	Total	2.54	11	1015	45	1060	14	2.54	1060	20
	C. Gr. functionale	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Gr. 1	24.54	100	7887	200	8087	100	24.54	5168	100
	TOTAL	24.54	100	7887	200	8087	100	24.54	5168	100

Indicele de recoltare la produse principale: 1,7 m³/an/ha

12.2. PLANUL LUCRILOR DE CONSERVARE

UA/Categoria Funcțional /Compoziția semințisului utilizabil	Supr.	Cons.	Dist. Col.	Compoziția arboretului	Pro porția	Vrt.	Cls. de producție	Volum actual	Volum la mij. dec.	Denumirea lucrării	Volum de extras		Alte lucrări de execuție. In dec.
	Ha							mc	mc		mc	%	
59 B	0	0	0	MO	7	120	4	1143	1178	TAIERI DE CONSERVARE	141	0	0
	0	0	0	MO	3	90	4	437	467	AJUTORAREA REG NATURALE	23	0	0
2	3,9	0,7	6		0	120	4	1580	1645		164	10	0
Compoziție tel 10MO	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0
60 B	0	0	0	MO	8	120	4	1303	1343	TAIERI DE CONSERVARE	161	0	0
	0	0	0	MO	2	90	4	293	313	AJUTORAREA REG NATURALE	47	0	0
2	3,9	0,7	1		0	120	4	1596	1656		208	13	0
Compoziție tel 10MO	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0
61 B	0	0	0	MO	7	120	4	469	484	TAIERI DE CONSERVARE	58	0	0
	0	0	0	MO	3	90	4	179	194	AJUTORAREA REG NATURALE	10	0	0
2	1,6	0,7	12		0	120	4	648	678		68	10	0
Compoziție tel 8MO 2LA	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0
72 B	0	0	0	MO	6	130	4	966	991	TAIERI DE CONSERVARE	119	0	0
	0	0	0	MO	4	100	4	554	584	AJUTORAREA REG NATURALE	29	0	0
2	2,9	0,8	9		0	130	4	1520	1575		148	9	0
Compoziție tel 8MO 2LA	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0
73 E	0	0	0	MO	6	140	4	1034	1064	TAIERI DE CONSERVARE	160	0	0
	0	0	0	MO	4	110	4	616	641	AJUTORAREA REG NATURALE	32	0	0
2	3,9	0,7	1		0	140	4	1650	1705		192	11	0
Compoziție tel 8MO 2LA	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0
74 B	0	0	0	MO	2	140	4	61	61	TAIERI DE CONSERVARE	12	0	0
	0	0	0	MO	8	110	4	230	240	AJUTORAREA REG NATURALE	17	0	0
	0	0	0		0	0	0	0	0	INGRIJIREA SEMINTISULUI	0	0	0
2	0,8	0,6	11		0	110	4	291	301		29	10	0
Compoziție tel 8MO 2LA	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0
Semintis natural 10MO /10 ani 0.1S intim	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0
74 C	0	0	0	MO	2	140	4	380	390	TAIERI DE CONSERVARE	78	0	0
	0	0	0	MO	8	110	4	1355	1415	AJUTORAREA REG NATURALE	99	0	0
	0	0	0		0	0	0	0	0	INGRIJIREA SEMINTISULUI	0	0	0
2	5	0,6	12		0	110	4	1735	1805		177	10	0
Compoziție tel 8MO 2LA	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0
Semintis natural 10MO /10 ani 0.1S intim	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0
75 C	0	0	0	MO	2	140	4	334	344	TAIERI DE CONSERVARE	103	0	0
	0	0	0	MO	6	110	4	954	994	AJUTORAREA REG NATURALE	50	0	0
	0	0	0	MO	2	80	4	266	291		15	0	0
2	3,8	0,7	11		0	110	4	1554	1629		168	10	0
Compoziție tel 8MO 2LA	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0
76 C	0	0	0	MO	2	130	4	668	688	TAIERI DE CONSERVARE	103	0	0
	0	0	0	MO	8	100	4	2407	2532	AJUTORAREA REG NATURALE	203	0	0
2	6,3	0,8	8		0	100	4	3075	3220		306	10	0
Compoziție tel 8MO 2LA	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0
Total	32,1	0	0		0	0	0	1364	1421		1460	0	45

12.3. PLANUL LUCR RILOR DE ÎNGRIJIRE I CONDUCERE A ARBORETELOR

12.3.1. Planul lucr rilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RARITURI									CURATIRI							DEGAJARI			IGIENA		Tot al vol. de extras		
	U A	Sup ra-fata	Var sta	C N S	Vol um actual		N r. i n	SPR parcurs	Vol . de ext ras	U A	Sup ra-fata	Var sta	C N S	Vol um actual		N r. i n	SPR parcurs	Vol . de ext ras	U A	Sup ra-fata	Var sta		Sup ra-fata	Vol . de ext ras
					Mc	Mc								Ha	Mc									
DE001		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	10	90	90
Total drum		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	10	90	90
Total cat. drum		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	10	90	90
DP001		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	3,2	23	23
Total drum		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	3,2	23	23
DP002	57 D	0,5	40	0,9	118	6	1	0,5	15		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	27	240	255
	57 E	0,8	25	0,9	82	9	1	0,8	20		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	20
	59 A	28,83	70	0,9	14646	297	1	28,83	1128		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	1128
	60 A	19	75	0,9	8056	201	1	13,3	444		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	444
	61 A	13,8	75	0,9	6003	146	1	9,66	328		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	328
Total drum		62,93	72	0,9	28905	0	0	53,09	1935		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	27	240	2175
Total cat. drum		62,93	72	0,9	28905	0	0	53,09	1935		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	30,2	263	2198
FE002	49 C	1,7	45	0,9	371	18	1	1,7	46		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	93,7	843	889
Total drum		1,7	45	0,9	371	0	0	1,7	46		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	93,7	843	889
FE007	72 D	3,8	50	1	1433	54	2	7,6	270		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	7,5	65	335
	73 D	7,4	45	0,9	2309	95	1	7,4	279		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	279
	74 A	27,9	50	0,9	10239	354	1	27,9	1081		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	1081
	75 B	1,8	55	0,9	683	20	1	1,8	71		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	71
Total drum		40,9	49	0,9	14664	0	0	44,7	1701		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	7,5	65	1766
Total cat. drum		42,6	49	0,9	15035	0	0	46,4	1747		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	101,2	908	2655
Total grupa		105,53	63	0,9	43940	0	0	99,49	3682		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	141,4	1261	4943
Total general		105,53	63	0,9	43940	0	0	99,49	3682		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	141,4	1261	4943

Recapitulatia posibilitatii decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI			CURATIRI			DEGAJARI			IGIENA			TOTAL
AN	0	7	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	
ANN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	
FA	0	3	0	0	0	0	0	0	0	205	0	0	
ME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	
MO	0	3672	0	0	0	0	0	0	0	1036	0	0	
PI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
SAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A Posibilitate anuala	9.95	368	0	0	0	0	141.4	126	494				
A Posibilitate decenala	97.79	3636	0	0	0	0	82.2	727	4363				
A AN	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	
A ANN	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	
A FA	0	0	0	0	0	0	0	99	0	0	0	0	
A ME	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	
A MO	0	3636	0	0	0	0	0	610	0	0	0	0	
A PI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
A SAC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
A Posibilitate anuala	9.78	363	0	0	0	0	82.2	73	436				
M Posibilitate decenala	1.7	46	0	0	0	0	59.2	534	580				
M AN	0	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	
M FA	0	3	0	0	0	0	0	106	0	0	0	0	
M MO	0	36	0	0	0	0	0	426	0	0	0	0	
M Posibilitate anuala	0.17	5	0	0	0	0	59.2	53	58				

12.4. PLANUL LUCR RILOR DE REGENERARE ÎN ÎMP DURIRE

Unitatea amenajistic		Tipul de sta iune i tipul de p dure	Compozi ia el Formula de împ d. Compoz. sem. utiliz.	Indice de acoperire	Suprafa a efectiv (împ d. ajut. regen. îngrijiri) ha	Suprafa a efectiv de împ durit Specii			
Nr.	Supr. ha					MO	LA	FA	PAM
B. Lucr ri de regenerare									
B.2. Împ duriri în suprafe e parcurse sau prev zute a fi parcurse cu t ieri de regenerare									
B.2.3. Împ duriri dup t ieri progresive									
57B	1,10	2322 1141	8MO 2LA 7LA 3MO 10MO/0,3S	0,5	0,30	0,10	0,20		
73C	1,10	2322 1141	8MO 2LA 7LA 3MO 10MO/0,3S	0,6	0,30	0,10	0,20		
Total	2,20	-	-	-	0,60	0,20	0,40	-	-
B.2.7. Împ duriri dup t ieri rase la molid									
47C	0,70	2322 1141	8MO 2LA 8MO 2LA -	0,7	0,70	0,56	0,14		
111J	2,30	4420 4114	8FA 2PAM 8FA 2PAM -	0,8	2,30	-	-	1,84	0,46
Total	3,0	-	-	-	3,0	0,56	0,14	1,84	0,46
C. Complet ri în arborete care nu au închis starea de masiv									
C.1. Complet ri în arboretele tinere existente									
57G	0,30	2322 1141	10MO 10MO 10MO/0,6S	0,6	0,10	0,10			
72C	1,10	2322 1141	8MO 2LA 8MO 2LA 10MO/01S	0,4	1,00	0,80	0,20		
76D	0,90	2322 1141	8MO 2LA 6MO 4LA 10MO/0,5S	0,5	0,45	0,27	0,18		
Total	2,30	-	-	-	1,55	1,17	0,98	-	-
C.2. Complet ri în arboretele nou create (20%)									
					0,72	0,15	0,11	0,37	0,09
D. Îngrijirea culturilor tinere									
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente									
Descople iri									
47C	0,70				0,40				
57B	1,10				0,60				
57G	0,30				0,20				
72C	1,10				0,50				
73C	1,10				0,50				
76D	0,90				0,50				
111J	2,30				1,20				
Total	7,50				3,90				
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create									
Revizuirii									
47C	0,70				1,40				
57B	1,10				2,20				
57G	0,30				0,60				
72C	1,10				2,20				
73C	1,10				2,20				
76D	0,90				1,80				
111J	2,30				4,60				
Total	7,50				15,0				
Descople iri									
47C	0,70				0,40				
57B	1,10				0,60				
57G	0,30				0,20				
72C	1,10				0,70				
73C	1,10				0,60				
76D	0,90				0,60				
111J	2,30				1,20				
Total	7,50				4,30				
RECAPITULA IE									
			TOTAL A	-					
			TOTAL B	-	3,60	0,76	0,54	1,84	0,46
			TOTAL C		2,27	0,71	1,09	0,38	0,09
			TOTAL D		23,20				
			TOTAL DE ÎMP DURIT (B+C)		5,87	1,47	1,63	2,22	0,55
			Necesar de puie i (mii buc/ha)			5,0	2,5	5,0	5,0
			Total puie i (mii buc)		25,27	7,35	4,07	11,10	2,75

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

13.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT

Deoarece, atât fondul forestier studiat, cât și posibilitatea de produse principale și secundare sunt accesibile în proporție de 100%, nu se impune construirea de noi drumuri forestiere.

13.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR SILVICE

În această unitate nu există construcții silvice și nu este necesar construirea unor noi având în vedere că personalul silvic domiciliază în localitățile din zonă.

14. PROGNOZA DEZVOLT RII FONDULUI FORESTIER

14.1. DINAMICA DEZVOLT RII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea	Suprafaa			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) Consistența medie	Fondul	Creșterea	Posibilitatea anuală		Volumul mediu		Terenuri de			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicat (m ³ /an/ha)	Sporul productivității p. durilor %
		Total	P. duri	Terenuri de împ. durit			lemnos total m ³	total m ³	Produse principale m ³	Produse secundare m ³	Produse principale	Produse secundare	Total	Din care				
				Alte terenuri din fondul forestier			Volum mediu la ha	Indicele de creștere curent	Indicele de recoltare	Indicele de recoltare	m ³ %	m ³ %	ha	Cu r i noase	În arbo rete de ref cut			
							m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha								
S.U.P. „A”	213,3	213,3	-	94MO 5FA 1PI	75	88,72	1897	517	363	24	139	5,87	3,10					
			-	3,0 2,1 3,0	0,83	415	8,9	1,7	1,2	4	46							
			-	86MO 13FA 1AN	96	43,33	514	-	5									
S.U.P. „M”	93,0	93,0	-	3,4 3,0 3,0	0,77	466	5,5	-	-									
			-	91MO 8FA 1PI	82	131,93	2410	517	368							5,4		
			-	3,1 2,8 3,0	0,81	430	7,9	1,7	1,2									
U.P.	310,0	306,3	3,7															
			-	90MO 6FA 2LA 1PI 1PAM	73	96,74	1897	1240	360									
			-	3,0 2,1 2,8 3,0 3,0	0,83	452	8,9	4,0	1,2									
S.U.P. „A”	213,3	213,3	-	86MO 13FA 1AN	92	47,54	514	-	30									
			-	3,4 3,0 3,0	0,79	511	5,5	-	0,1									
			-	88MO 9FA 1PI 2LA	74	144,28	2410	1240	390									
S.U.P. „M”	93,0	93,0	-	3,1 2,8 3,0	0,81	470	7,9	4,0	1,3									
			-	86MO 7FA 4LA 3PAM	70	97,58	1897	1303	360									
			-	3,0 2,1 2,8 3,0	0,83	456	8,9	4,3	1,2									
U.P.	310,0	306,3	-	86MO 13FA 1AN	88	51,75	514	-	50									
			-	3,4 3,0 3,0	0,80	556	5,5	-	0,2									
			-	86MO 8FA 1LA 2PAM	73	149,33	2410	1303	410									
S.U.P. „A”	213,3	213,3	-	3,1 2,8 3,0	0,82	486	7,9	4,3	1,3									
			-	74MO 18LA 6FA 1BR 1PAM	50	106,62	2100	1400	700									
			-	3,0 2,5 2,0 3,0 3,0	0,85	498	9,8	6,5	2,8									
S.U.P. „M”	93,0	93,0	-	61MO 10LA 14FA 15BR	50	44,30	600	-	300									
			-	3,3 2,8 3,0 3,0	0,85	476	2,0	-	1,0									
			-	70MO 16LA 9FA 5BR	50	150,92	2700	1400	1000									
U.P.	310,0	306,3	-	3,0 2,5 2,5 3,0	0,85	491	8,8	6,5	3,3									
			-															
			-															

14.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRST (SUP A)

Deoarece prezentul studiu este primul amenajament al acestei unități, nu se pot oferi date privind amenajamentul anterior (date care să fie relevante privind dinamica structurii arboretelor).

Amenajamentul anterior (ha):		Amenajamentul actual (ha):
P duri în producție	-	306,3
Terenuri destinate împduririi	-	-
Total	-	310,0

- Situația claselor de vârstă la amenajarea anterioară :-

- Situația claselor de vârstă actuale:

cl. de reg. – ha; cl. I – 1,4 ha / cl. II – 4,7 ha / cl. III – 44,9 ha / cl. IV – 94,5 ha / cl. V – 47,5 ha / cl. VI – 20,3 ha.

- Clasa de vârstă normală : 42,66 ha.

PARTEA A III-A
EVIDENŢE DE AMENAJARE

15. EVIDENŢE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 15.1. Evidenţele privind descrierea unităţilor amenajistice**
- 15.2. Evidenţele privind mărimea şi structura fondului forestier**
- 15.3. Evidenţele privind condiţiile naturale de vegetaţie**
- 15.4. Evidenţele ajutoare pentru întocmirea planurilor de regenerare a pădurii**
- 15.5. Evidenţele privind accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii**

15.1 Eviden e privind descrierea unit ilor amenajstice
15.1.1 Descrierea parcelar

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA PARCELAR

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R P	VAR RE GE	STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
49 A 25.00 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1431 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SE INC: 40 G ALTITUDINE: 1150 - 1500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													MO	1	IN	120	46	28	3	I	.5	RN	N	0.08	56	1400	0.4			
													MO	6	P	90	36	27	3		.5	NEC	N	0.48	318	7950	4.0			
													FA	3	IN	90	30	26	3	M	.5	RN	N	0.24	112	2800	1.9			
TOTAL																90								0.8	486	12150	6.3			
49 B 1.00 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1431 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 10 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 AN COMP.TEL: 9MO 1 AN SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													MO	9	P	45	22	16	3		.3	NEC	N	0.72	229	229	10.3			
													AN	1	IN	45	20	15	3	I	.3	RN	N	0.08	19	19	0.3			
TOTAL																45								0.8	248	248	10.6			
49 C 1.70 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1431 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 40 G ALTITUDINE: 1200 - 1300 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 1 FA 2 AN COMP.TEL: 6MO 4 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													MO	7	P	45	20	14	3		.2	NEC	N	0.63	165	281	9.0			
													FA	1	IN	45	16	13	3	I	.3	RN	N	0.09	14	24	0.9			
													AN	2	IN	45	18	14	3	I	.3	RN	N	0.18	39	66	0.6			
TOTAL																45								0.9	218	371	10.5			
49 D 1.70 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1431 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 MO 5 AN COMP.TEL: 6MO 4 AN SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													MO	5	P	70	30	23	3		.4	NEC	N	0.35	186	316	4.0			
													AN	3	IN	70	28	19	3	M	.4	RN	N	0.21	65	111	0.3			
													AN	2	LT	30	14	13	3	M	.3	RN	N	0.14	28	48	0.6			
TOTAL																70								0.7	279	475	4.9			

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA PARCELAR

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOLUM			CRES
											DENS CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA		
50 A 17.40 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1431 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 MO 2 FA COMP.TEL: 8MO 2 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													MO	1	IN	120	48	29	3	I	.5	RN	N	0.08	58	1009	0.4
													MO	7	P	90	34	27	3		.6	NEC	N	0.56	371	6455	4.7
													FA	2	IN	90	32	25	3	M	.5	RN	N	0.16	70	1218	1.3
TOTAL																90								0.8	499	8682	6.4
50 B 0.60 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 3332 TP: 1431 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 1200 - 1250 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 MO 3 AN COMP.TEL: 7MO 3 AN SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													MO	7	P	50	22	18	3		.3	NEC	N	0.56	211	127	7.9
													AN	3	IN	50	18	17	3	M	.4	RN	N	0.24	64	38	0.6
TOTAL																50								0.8	275	165	8.5
50 C 0.40 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3332 TP: 1431 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)													MO	2	IN	120	44	29	3	M	.5	RN	N	0.14	102	41	0.6
													MO	8	P	85	32	26	3		.5	NEC	N	0.56	353	141	5.1
TOTAL																85								0.7	455	182	5.7
50 E 1.20 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 - 1500 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)													MO	10	P	85	32	26	3		.5	NEC	N	0.80	504	605	7.3
TOTAL																85								0.8	504	605	7.3

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA PARCELAR

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
51 A 8.00 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 1250 - 1600 M LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Roca la suprafata/0,1S Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													MO	10	P	90	36	27	3		.6	NEC	N	0.80	530	4240	6.7			
TOTAL																							0.8	530	4240	6.7				
51 B 5.80 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1450 - 1650 M LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.rase,benzi decII)													MO	10	P	85	32	26	3		.5	NEC	N	0.80	504	2923	7.3			
TOTAL																								0.8	504	2923	7.3			
52 A 7.70 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 37 G ALTITUDINE: 1250 - 1450 M LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 FA COMP.TEL: 9MO 1 FA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													MO	1	IN	120	46	28	3	1	.6	RN	N	0.08	56	431	0.4			
													MO	8	P	90	34	27	3		.5	NEC	N	0.64	424	3265	5.4			
													FA	1	IN	90	32	25	3	1	.5	RN	N	0.08	35	270	0.6			
TOTAL																								0.8	515	3966	6.4			
52 B 9.50 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 - 1550 M LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													MO	10	P	80	30	25	3		.5	NEC	N	0.80	478	4541	8.0			
TOTAL																								0.8	478	4541	8.0			

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA PARCELAR

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES								
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA										
57 A 9.90 HA GF: 1 - 5Q 1B 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1450 - 1600 M LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.sucsesive dec.II)														MO	10	P	85	28	23	3		.5	NEC	N	0.80	426	4217	7.3										
TOTAL																								0.8	426	4217	7.3											
57 B 1.10 HA GF: 1 - 5Q 1B 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1400 - 1550 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.3S mixtSUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD														MO	10	IN	110	42	26	3		.5	RN	N	0.50	353	388	2.9										
TOTAL																											0.5	353	388	2.9								
57 C 3.70 HA GF: 1 - 5Q 1B 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	IN	100	38	26	3	M	.5	RN	N	0.14	88	326	1.0										
														MO	8	IN	80	28	25	3		.5	RN	N	0.56	334	1236	5.6										
TOTAL																															0.7	422	1562	6.6				
57 D 0.50 HA GF: 1 - 5Q 1B 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	40	18	14	3		.2	NEC	N	0.90	235	118	12.7										
TOTAL																																			0.9	235	118	12.7

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA PARCELAR

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	VOLUM			CRES
											DENS CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA		
57 E 0.80 HA GF: 1 - 5Q 1B 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													MO	10	P	25	10	8	3		.1	NEC	N	0.90	102	82	11.3
TOTAL																		0.9	102	82	11.3						
57 F 0.50 HA GF: 1 - 5Q 1B 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 15 G ALTITUDINE: 1550 - 1600 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam, p lum)													MO	10	IN	110	44	27	3			RN	N	0.70	424	212	4.0
TOTAL																		0.7	424	212	4.0						
57 G 0.30 HA GF: 1 - 5Q 1B 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI													MO	10	P	10	4	3	3			NEC	N	0.60	12	4	2.0
TOTAL																		0.6	12	4	2.0						
58 A 10.40 HA GF: 1 - 5Q 1B 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1400 - 1600 M LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA													MO	10	P	80	30	25	3		.5	NEC	N	0.80	478	4971	8.0
TOTAL																		0.8	478	4971	8.0						

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA PARCELAR

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
58 B 3.00 HA GF: 1 - 5Q 1B 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1400 M LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	2	IN	110	40	27	3	M	.5	RN	N	0.16	106	318	0.9		
														MO	8	P	80	30	25	3		.5	NEC	N	0.64	382	1146	6.4		
														TOTAL			80								0.8	488	1464	7.3		
58 C 0.40 HA GF: 1 - 5Q 1B 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 1600 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)														MO	10	IN	100	44	27	3		.5	RN	N	0.70	272	109	4.9		
														TOTAL			100								0.7	272	109	4.9		
59 A 28.83 HA GF: 1 - 5Q 1B 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 25 G ALTITUDINE: 1450 - 1650 M LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.produse accidentale 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	70	28	24	3		.5	NEC	N	0.90	508	14646	10.3		
														TOTAL			70								0.9	508	14646	10.3		
59 B 3.90 HA GF: 1 - 2C 5Q 6H SUP: M TS: 2321 TP: 1142 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1650 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. inf. TIP FLORA: Luzula silvatica relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	7	IN	120	42	25	4		.4	RN	N	0.49	293	1143	1.9		
														MO	3	IN	90	30	23	4	M	.4	RN	N	0.21	112	437	1.6		
														TOTAL			120								0.7	405	1580	3.5		

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Semnat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Semnat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Semnat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Semnat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA PARCELAR

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA												MC/ UA	MC/ HA			
60 A 19.00 HA GF: 1 - 5Q 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 30 G ALTITUDINE: 1400 - 1600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													MO	6	IN	75	28	23	3		.4	RN	N	0.54	288	5472	5.8	
													MO	4	P	55	22	18	3	M	.4	NEC	N	0.36	136	2584	4.8	
TOTAL																75								0.9	424	8056	10.6	
60 B 3.90 HA GF: 1 - 2C 5Q 6H SUP: M TS: 2321 TP: 1142 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 1600 - 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE													MO	8	IN	120	44	25	4		.4	RN	N	0.56	334	1303	2.1	
													MO	2	IN	90	32	23	4	M	.4	RN	N	0.14	75	293	1.1	
TOTAL																120									0.7	409	1596	3.2
61 A 13.80 HA GF: 1 - 5Q 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1500 - 1700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													MO	6	IN	75	28	23	3		.5	RN	N	0.54	288	3974	5.8	
													MO	4	P	55	24	19	3	M	.5	NEC	N	0.36	147	2029	4.8	
TOTAL																75									0.9	435	6003	10.6
61 B 1.60 HA GF: 1 - 2C 5Q 6H SUP: M TS: 2311 TP: 1154 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 25 G ALTITUDINE: 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE													MO	7	IN	120	42	25	4		.4	RN	S	0.49	293	469	1.9	
													MO	3	IN	90	30	23	4	M	.4	RN	N	0.21	112	179	1.6	
TOTAL																120									0.7	405	648	3.5

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA PARCELAR

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
72 A 12.40 HA GF: 1 - 5Q 6I SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1500 - 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.3S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)														MO	6	IN	140	52	31	3		.6	RN	S	0.42	136	1686	1.8			
														MO	3	IN	100	40	28	3	M	.6	RN	N	0.21	72	893	1.5			
														MO	1	IN	70	28	24	3	I	.5	RN	N	0.07	32	397	0.8			
T O T A L																	140								0.7	240	2976	4.1			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
72 B 2.90 HA GF: 1 - 2C 5Q 6H SUP: M TS: 2311 TP: 1154 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 1650 - 1750 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	6	IN	130	48	28	4		.5	RN	S	0.48	333	966	1.8			
														MO	4	IN	100	32	25	4	M	.5	RN	N	0.32	191	554	2.0			
T O T A L																	130								0.8	524	1520	3.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
72 C 1.10 HA GF: 1 - 5Q 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Luzula silvatica Tinar nedefinit relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 SAC 1 MOCOMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: IMPADURIRI(fara T de reg)														SAC	9	IN	10	2	2	3			RN	N	0.36	2	2	0.7			
														MO	1	IN	5		1	3	I		RN	N	0.04			0.1			
T O T A L																	10								0.4	2	2	0.8			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
72 D 3.80 HA GF: 1 - 5Q 6I SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 1600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI RARITURI														MO	10	P	50	24	18	3		.2	NEC	N	1.00	377	1433	14.1			
T O T A L																	50								1.0	377	1433	14.1			

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA PARCELAR

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	CONS	MC/ H A	MC/ U A		MC/ H A			
											72 E 0.90 HA GF: 1 - 5Q 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 1650 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA							
MO	5	IN	40	20	15	3	M	.1	RN	N	0.35	101	91	4.9				
MO	5	IN	20	10	7	3	M		RN	N	0.35	32	29	3.7				
TOTAL														0.7	133	120	8.6	
72V 3.70 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 1600 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																		
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS CONS	V O L U M MC/ H A MC/ U A MC/ H A						
TOTAL																		
73 A 3.00 HA GF: 1 - 5Q 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 1450 M LITIERA: continua-normala Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																		
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS CONS	V O L U M MC/ H A MC/ U A MC/ H A						
MO	10	P	50	24	18	3		.3	NEC	N	0.80	302	906	11.3				
TOTAL														0.8	302	906	11.3	
73 B 2.00 HA GF: 1 - 5Q 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(insam,p lum)																		
ELM ARB	P R P	M R E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS CONS	V O L U M MC/ H A MC/ U A MC/ H A						
MO	8	IN	100	40	26	3		.5	RN	N	0.64	362	724	4.5				
MO	2	IN	70	28	22	3	M	.5	RN	N	0.16	96	192	1.8				
TOTAL														0.8	458	916	6.3	

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA PARCELAR

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS	V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
73 C 1.10 HA GF: 1 - 5Q 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant mijlociu undulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO 5 ani 0.3S intim SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD													MO	10	IN	110	42	27	3		.5	RN	N	0.60	350	385	3.4	
T O T A L				110			3					0.6	350	385	3.4													
73 D 7.40 HA GF: 1 - 5Q 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant undulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1550 - 1600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													MO	10	P	45	22	17	3		.4	NEC	N	0.90	312	2309	12.9	
T O T A L				45			3					0.9	312	2309	12.9													
73 E 3.90 HA GF: 1 - 2C 5Q 6H SUP: M TS: 2311 TP: 1154 SOL: 4201 Versant superior undulat EXPOZITIE: V INC: 28 G ALTITUDINE: 1600 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE													MO	6	IN	140	44	26	4		.4	RN	S	0.42	265	1034	1.6	
MO	4	IN	110	36	24	4	M		.4	RN	N	0.28	158	616	1.4													
T O T A L				140			4					0.7	423	1650	3.0													
74 A 27.90 HA GF: 1 - 5Q 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant undulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 1500 - 1600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI													MO	10	P	50	22	19	3		.4	NEC	N	0.90	367	10239	12.7	
T O T A L				50			3					0.9	367	10239	12.7													

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
				Total	Lemn lucru	Proveniența mat. și/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
							Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA PARCELAR

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E G E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE NIENTA	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
74 B 0.80 HA GF: 1 - 2C 5Q 6H SUP: M TS: 2311 TP: 1154 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 30 G ALTITUDINE: 1650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.1S intimSUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	2	IN	140	46	26	4	M	.4	RN	S	0.12	76	61	0.4		
														MO	8	IN	110	38	25	4		.4	RN	N	0.48	287	230	2.4		
														TOTAL			110			4					0.6	363	291	2.8		
74 C 5.00 HA GF: 1 - 2C 5Q 6H SUP: M TS: 2311 TP: 1154 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 1650 - 1800 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.1S intimSUBARBORET: DATE COMPL.: Dob. destul de frecv. Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI														MO	2	IN	140	46	26	4	M	.4	RN	S	0.12	76	380	0.4		
														MO	8	IN	110	36	24	4		.4	RN	N	0.48	271	1355	2.4		
														TOTAL			110			4					0.6	347	1735	2.8		
74 D 0.80 HA GF: 1 - 5Q 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)														MO	3	IN	120	46	28	3	M	.4	RN	N	0.24	167	134	1.1		
														MO	7	IN	90	32	27	3		.4	RN	N	0.56	371	297	4.7		
														TOTAL			90			3					0.8	538	431	5.8		
74 E 0.50 HA GF: 1 - 2C 5Q 6H SUP: M TS: 2311 TP: 1154 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: V INC: 27 G ALTITUDINE: 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	IN	50	20	16	4		.2	RN	N	0.70	222	111	7.6		
														TOTAL			50			4					0.7	222	111	7.6		

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA PARCELAR

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	NI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA		
75 B 1.80 HA GF: 1 - 5Q 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 25 G ALTITUDINE: 1650 - 1700 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Rupturi izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	2	IN	75	28	25	3	M	.4	RN	N	0.18	107	193	1.9		
														MO	8	P	55	22	18	3		.4	NEC	N	0.72	272	490	9.6		
														TOTAL			55				3				0.9	379	683	11.5		
75 C 3.80 HA GF: 1 - 2C 5Q 6H SUP: M TS: 2311 TP: 1154 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 30 G ALTITUDINE: 1600 - 1700 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	2	IN	140	44	26	4	M	.5	RN	S	0.14	88	334	0.5		
														MO	6	IN	110	38	25	4		.5	RN	N	0.42	251	954	2.1		
														MO	2	IN	80	28	22	4	M	.5	RN	N	0.14	70	266	1.2		
														TOTAL			110				4				0.7	409	1554	3.8		
76 B 2.30 HA GF: 1 - 5Q 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 1550 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Luzula silvatica Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	P	80	30	25	3		.5	NEC	N	0.80	478	1099	8.0		
														TOTAL			80				3				0.8	478	1099	8.0		
76 C 6.30 HA GF: 1 - 2C 5Q 6H SUP: M TS: 2311 TP: 1154 SOL: 4201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1500 - 1600 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Mijl.-gros,cel.,constr.,che VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare slaba Doborituri izolate Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	2	IN	130	46	27	4	M	.5	RN	N	0.16	106	668	0.6		
														MO	8	IN	100	38	25	4		.5	RN	N	0.64	382	2407	4.0		
														TOTAL			100				4				0.8	488	3075	4.6		

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA PARCELAR

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
76 D 0.90 HA GF: 1 - 5Q 6H SUP: A TS: 2322 TP: 1141 SOL: 4101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 27 G ALTITUDINE: 1600 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Luzula silvatica relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI													MO	2	IN	70	28	22	3	M	.4	RN	N	0.10	50	45	1.1		
													MO	8	P	35	14	12	3		.2	NEC	N	0.40	84	76	5.6		
													TOTAL			35			3					0.5	134	121	6.7		
111 A 1.00 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Dentaria relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 ME COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													FA	7	IN	90	38	23	3		.5	RN	N	0.49	188	188	3.9		
													ME	3	LT	70	30	19	3	M	.4	RN	N	0.21	49	49	0.8		
													TOTAL			90			3					0.7	237	237	4.7		
111 B 0.60 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 17 G ALTITUDINE: 680 M LITIERA: continua-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Asperula-Dentaria echien COMP.ACTUALA: 9 MO 1 PI COMP.TEL: 9MO 1 PI SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													MO	9	P	30	18	15	3		.2	NEC	N	0.72	207	124	9.5		
													PI	1	P	30	18	15	3	I	.3	NEC	N	0.08	18	11	0.8		
													TOTAL			30			3					0.8	225	135	10.3		
111 G 1.00 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 3730 TP: 9821 SOL: 3108 Versant mijlociu framintat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 670 M LITIERA: intrerupta-subtire Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Luzula-Calamagrostis relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 ANN 1 piCOMP.TEL: 9ANN 1 PI SORT: ANN Celuloza VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA													ANN	9	LT	40	20	15	3		.3	RN	N	0.72	167	167	2.3		
													PI	1	P	40	20	14	3		.3	NEC	N	0.08	16	16	0.8		
													TOTAL			40			3					0.8	183	183	3.1		

EVIDENȚA LUCRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din tineri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența mat. i/codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințelor	Suprafața ha	Sem nat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		

DESCRIEREA PARCELAR

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
111 J 2.30 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 PI 1 FA COMP.TEL: 8FA 2 PAM SORT: PI Mijl.si gros,cher.,celuloza VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI													PI FA	9 1	P LT	70 70	30 28	24 22	3 3		.4 .5	NEC RN	N N	0.72 0.08	354 29	814 67	4.6 0.8		
TOTAL																							0.8	383	881	5.4			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																								CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
111 K 0.60 HA GF: 1 - 1C SUP: A TS: 4420 TP: 4114 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 17 G ALTITUDINE: 650 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Asperula-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 ME COMP.TEL: 10FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive decII)													FA ME	7 3	IN LT	95 80	42 34	24 20	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.49 0.21	202 53	121 32	3.6 0.8		
TOTAL																								0.7	255	153	4.4		

15.1.2. Eviden a pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelar

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
1	Diseminat: CA, MO, BR, TE, PAM.
48A	Diseminat: FA, SR.
48B	Diseminat: SR. Mici goluri provocate de vânt.
49A	Diseminat: SR, PAM, ULM.
49B	Diseminat: AN. Consistența variabil : 0,7-0,9. Rari preexistenți de MO și FA.
49C	Diseminat: PAM. Rari preexistenți de MO și FA.
49D	Diseminat: PAM. Rare exemplare b trâne de MO.
50A	Diseminat: PAM, SR, ULM, AN. Rare exemplare b trâne de FA.
50B	Diseminat: FA, SR, PAM. Rari preexistenți de MO.
50C	Diseminat: AN, PAM.
51A	Diseminat: FA, SR. 5-10% exemplare provin din regener ri naturale.
51B	Diseminat: SR.
52B	Diseminat: FA, SR.
57A	5-10% exemplare cu vârful rupt.
57B	Arboret afectat de doborâturi de vânt. Variație de vârste: 100-130 ani.
57C	Lucr ri executate: 2019 – Accidentale – 70 mc .
57D	Rare exemplare b trâne de MO.
57E	Diseminat: SR.
57F	Variație de vârste: 100-130 ani. Lucr ri executate: 2019 – Accidentale – 10 mc
57G	Diseminat: SR. Rari preexistenți de MO.
58A	Rare exemplare b trâne de MO. Mici goluri provocate de vânt.
59A	Diseminat: SR. Variație de elemente taxatorice. Rare exemplare b trâne de MO. 5-10% exemplare au vârful rupt.
59B	Diseminat: SR. Mici goluri provocate de vânt.
60A	Variație de elemente taxatorice. Mici goluri provocate de vânt.
60B	Diseminat: SR.
61A	Diseminat: SR, LA. Variație de elemente taxatorice.
61B	Diseminat: SR.
72A	Diseminat: SR. Variații de consistenț : 0,6-0,8.
72B	Diseminat: SR.
72C	Teren înierbat pe 40%.
72D	Rari preexistenți de MO.
72E	Rari preexistenți de MO.
72V	Rare exemplare de MO. Teren forestier destinat hranei vânatului.
73A	Rari preexistenți de MO.
73B	Rare exemplare b trâne de MO.
73C	Variație de vârste: 100-130 ani.
73D	Diseminat: SR, LA.
73E	Diseminat: SR.
74A	Diseminat: LA. Lucr ri executate: 2015 – R rituri – 27,9 ha – 420 mc
74B	Diseminat: SR.
74C	Diseminat: SR. Consistența variabil : 0,5-0,7.
74E	Rari preexistenți de MO.
75B	Diseminat: SR. Consistența variabil : 0,8-0,9. Rare exemplare b trâne de MO.
75C	Diseminat: SR. Mici goluri provocate de vânt.
76B	Rare exemplare b trâne de MO.
76C	Diseminat: SR.
76D	Fost doborâtur de vânt.
111A	Pe limita cu enclava, goluri înierbate.
111B	Diseminat: ANN, ME. Rari preexistenți de FA.
111G	Diseminat: ME, PI. Rari preexistenți de FA, MO.
111J	Diseminat: ME, ANN.
111K	Diseminat: ANN.

15.1.3. Eviden a u.a. inventariate

Tab. 15.1.2.1.

u.a.	Suprafa a (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafa inventariat (ha)	% de inventariere
48B	4,50	Integral	4,50	100
47C	0,70	Integral	0,70	100
57F	0,50	Integral	0,50	100
58C	0,40	Integral	0,40	100
57B	1,10	Integral	1,10	100
72A	12,40	Integral	12,40	100
73B	2,0	Integral	2,0	100
73C	1,10	Integral	1,10	100
111J	2,30	Integral	2,30	100
TOTAL	24,0	-	24,0	100

15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi	306.33	0	306.33
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	213.33	0	213.33
A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	0	0	0
1 47 C 48 A 48 B 49 B 49 D 50 C 50 E 51 B 52 B 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E	211.03	0	211.03
57 F 58 A 58 B 58 C 59 A 60 A 61 A 72 A 72 D 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A	0	0	0
74 D 75 B 76 B 111 A 111 B 111 G 111 J 111 K	0	0	0
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	0.3	0	0.3
57 G	0	0	0
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	2	0	2
72 C 76 D	0	0	0
A14 - Terenuri de reimpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	0	0	0
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi	0	0	0
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	0	0	0
A17 - Rachitări naturale ori create prin culturi	0	0	0
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	93	0	93
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	0	0	0
49 A 49 C 50 A 50 B 51 A 52 A 59 B 60 B 61 B 72 B 73 E 74 B 74 C 74 E 75 C	93	0	93
76 C	0	0	0
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	0	0	0
A23 - Terenuri de reimpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	0	0	0
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi	0	0	0
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi	0	0	0
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice	0	0	3.7
B1 - Linii parcelare principale	0	0	0
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	0	0	3.7
72V	0	0	0
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, cai ferate și funiculare permanente	0	0	0
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente	0	0	0
B5 - Pepiniere și plantații seminciere	0	0	0
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.	0	0	0
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0	0	0
B8 - Terenuri cu fazanerie, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.	0	0	0
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier	0	0	0
B10 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune	0	0	0
B11 - Fășii de frontieră și instalații aferente (G)	0	0	0
C - Terenuri neproductive: stincării, sărături, mlăștini, ravene, etc.	0	0	0
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier	0	0	0
D1 - Transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pt. instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.	0	0	0
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii	0	0	0
	0	0	0
TOTAL : A + B + C + D	306.33	0	310.03

15.2.2. Reparti ia suprafe elor pe categorii func ionale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
0			72V
0			Total FCT: 1 UA 3.70 Ha
0			Total FCT1: 1 UA 3.70 Ha
0			Total GF:0 1 UA 3.70 Ha
1	1C	1C	1 47 C 48 A 48 B 49 B 49 D 50 C 50 E 51 B 52 B 111 A 111 B 111 G 111 J 111 K
0			Total FCT:1C 15 UA 55.70 Ha
0			Total FCT1:1C 15 UA 55.70 Ha
1	2A	2A	49 A 49 C 50 A 50 B 51 A 52 A
0			Total FCT:2A 6 UA 60.40 Ha
0			Total FCT1:2A 6 UA 60.40 Ha
1	2C	2C5Q6H	59 B 60 B 61 B 72 B 73 E 74 B 74 C 74 E 75 C 76 C
0			Total FCT:2C5Q6H 10 UA 32.60 Ha
0			Total FCT1:2C 10 UA 32.60 Ha
1	5Q	5Q1B6H	57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 57 F 57 G 58 A 58 B 58 C 59 A
0			Total FCT:5Q1B6H 11 UA 59.43 Ha
1	5Q	5Q6H	60 A 61 A 72 C 72 E 73 A 73 B 73 C 73 D 74 A 74 D 75 B 76 B 76 D
0			Total FCT:5Q6H 13 UA 82.00 Ha
1	5Q	5Q6I	72 A 72 D
0			Total FCT:5Q6I 2 UA 16.20 Ha
0			Total FCT1:5Q 26 UA 157.63 Ha
0			Total GF:1 57 UA 306.33 Ha
0			Total UP: 58 UA 310.03 Ha

15.2.3. Situa ia sintetic pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM		Crestere		Varsta medie Ani	Cip. med.	Productivitate			Consistenta			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate			
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				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			%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
MO	276.99	91	276.99	100	121647	92	2241	8.1	82	3.1	0	88	12	82	0	3	97	14	25	61	31	69	0	0	94	6
FA	23.27	8	23.27	100	8908	7	150	6.4	93	2.6	43	57	0	80	0	0	100	65	35	0	99	0	1	0	100	0
PI	2.23	1	2.23	100	841	1	12	5.4	68	3	0	100	0	80	0	0	100	7	0	93	0	100	0	0	100	0
AN	1.47	0	1.47	100	282	0	3	2	51	3	0	100	0	77	0	0	100	100	0	0	77	0	23	0	100	0
SAC	0.99	0	0.99	100	2	0	1	1	10	3	0	100	0	40	0	100	0	0	0	100	100	0	0	0	100	0
ANN	0.9	0	0.9	100	167	0	2	2.2	40	3	0	100	0	80	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0	100	0
ME	0.48	0	0.48	100	81	0	1	2.1	74	3	0	100	0	71	0	0	100	100	0	0	0	0	100	0	100	0
TOTAL	306.33	100	306.33	100	131928	100	2410	7.9	82	3.1	3	86	11	81	0	3	97	19	25	56	37	62	1	0	95	5
Supr.totala	310.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nr. parcele	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spf.med. parc	18.24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nr. UA	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spf.medie UA	5.35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

15.2.4. Structura i m rimea fondului forestier pe grupe, subgrupe i categorii func ionale

Gr	Subgr	FCT	Clasa de productie					TOTAL										Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum		Crestere		<0,4	0,4 - 0,6	>0,6					
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha			Ha		
1	1	1C	0	10	45.7	0	0	55.7	100	78	25142	100	451	365	6.6	87	2.8	0	0	55.7		
	T.	Sume	0	10	45.7	0	0	55.7	18	78	25142	19	451	365	6.6	87	2.8	0	0	55.7		
	subgr.	%	0	18	82	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		
1	2	2A	0	0	60.4	0	0	60.4	65	80	29574	68	490	397	6.6	91	3	0	0	60.4		
	T.	Sume	0	0	60.4	32.6	0	32.6	35	71	13760	32	422	117	3.6	113	4	0	5.8	26.8		
	subgr.	%	0	0	60.4	32.6	0	93	30	77	43334	33	466	514	5.5	99	3.4	0	5.8	87.2		
	subgr.	%	0	0	65	35	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	94		
1	5	5Q	0	0	157.63	0	0	157.63	100	85	63452	100	403	1531	9.7	70	3	0	4.5	153.13		
	T.	Sume	0	0	157.63	0	0	157.63	52	85	63452	48	403	1531	9.7	70	3	0	4.5	153.13		
	subgr.	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	97		
T.		Sume	0	10	263.73	32.6	0	306.33	100	81	131928	100	431	2410	7.9	82	3.1	0	10.3	296.03		
grupa		%	0	3	86	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	97		
TOTAL		Sume	0	10	263.73	32.6	0	306.33	0	81	131928	0	431	2410	7.9	82	3.1	0	10.3	296.03		
		%	0	3	86	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	97		

15.2.5. Structura i m rimea fondului forestier pe grupe func ionale i specii

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	MO	0	0	244.39	32.6	0	276.99	91	82	121647	92	439	2241	8.1	82	3.1	0	9.31	267.68	
	FA	0	10	13.27	0	0	23.27	8	80	8908	7	383	150	6.4	93	2.6	0	0	23.27	
	PI	0	0	2.23	0	0	2.23	1	80	841	1	377	12	5.4	68	3	0	0	2.23	
	AN	0	0	1.47	0	0	1.47	0	77	282	0	192	3	2	51	3	0	0	1.47	
	SAC	0	0	0.99	0	0	0.99	0	40	2	0	2	1	1	10	3	0	0.99	0	
	ANN	0	0	0.9	0	0	0.9	0	80	167	0	186	2	2.2	40	3	0	0	0.9	
	ME	0	0	0.48	0	0	0.48	0	71	81	0	169	1	2.1	74	3	0	0	0.48	
Total	Sume	0	10	263.73	32.6	0	306.33	100	81	131928	100	431	2410	7.9	82	3.1	0	10.3	296.03	
grupa	%	0	3	86	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	97	
TOTAL	Sume	0	10	263.73	32.6	0	306.33	0	81	131928	0	431	2410	7.9	82	3.1	0	10.3	296.03	
	%	0	3	86	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	97	

15.2.6. Structura i m rimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
MO	0	0	244.39	32.6	0	276.99	91	82	121647	92	439	2241	8.1	82	3.1	0	9.31	267.68	
FA	0	10	13.27	0	0	23.27	8	80	8908	7	383	150	6.4	93	2.6	0	0	23.27	
PI	0	0	2.23	0	0	2.23	1	80	841	1	377	12	5.4	68	3	0	0	2.23	
AN	0	0	1.47	0	0	1.47	0	77	282	0	192	3	2	51	3	0	0	1.47	
SAC	0	0	0.99	0	0	0.99	0	40	2	0	2	1	1	10	3	0	0.99	0	
ANN	0	0	0.9	0	0	0.9	0	80	167	0	186	2	2.2	40	3	0	0	0.9	
ME	0	0	0.48	0	0	0.48	0	71	81	0	169	1	2.1	74	3	0	0	0.48	
Total	0	10	263.73	32.6	0	306.33	100	81	131928	100	431	2410	7.9	82	3.1	0	10.3	296.03	
%	0	3	86	11	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	97

15.2.7. Structura în rîm rimea fondului forestier pe grupe func ionale i specii pentru fondul productiv

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4	0,4 - 0,6			>0,6		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha			Ha		
1	MO	0	0	196.43	0	0	196.43	94	84	82729	94	421	1806	9.2	74	3	0	3.51	192.92		
	FA	0	10	1.35	0	0	11.35	5	79	4596	5	405	72	6.3	98	2.1	0	0	11.35		
	PI	0	0	2.23	0	0	2.23	1	80	841	1	377	12	5.4	68	3	0	0	2.23		
	AN	0	0	0.95	0	0	0.95	0	72	178	0	187	2	2.1	53	3	0	0	0.95		
	SAC	0	0	0.99	0	0	0.99	0	40	2	0	2	1	1	10	3	0	0.99	0		
	ANN	0	0	0.9	0	0	0.9	0	80	167	0	186	2	2.2	40	3	0	0	0.9		
	ME	0	0	0.48	0	0	0.48	0	71	81	0	169	1	2.1	74	3	0	0	0.48		
	Total	Sume	0	10	203.33	0	0	213.33	100	83	88594	100	415	1896	8.9	75	3	0	4.5	208.83	
	grupa	%	0	5	95	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	98	
		MO	0	0	196.43	0	0	196.43	94	84	82729	94	421	1806	9.2	74	3	0	3.51	192.92	
	FA	0	10	1.35	0	0	11.35	5	79	4596	5	405	72	6.3	98	2.1	0	0	11.35		
	PI	0	0	2.23	0	0	2.23	1	80	841	1	377	12	5.4	68	3	0	0	2.23		
	AN	0	0	0.95	0	0	0.95	0	72	178	0	187	2	2.1	53	3	0	0	0.95		
	SAC	0	0	0.99	0	0	0.99	0	40	2	0	2	1	1	10	3	0	0.99	0		
	ANN	0	0	0.9	0	0	0.9	0	80	167	0	186	2	2.2	40	3	0	0	0.9		
	ME	0	0	0.48	0	0	0.48	0	71	81	0	169	1	2.1	74	3	0	0	0.48		
TOTAL	Sume	0	10	203.33	0	0	213.33	100	83	88594	100	415	1896	8.9	75	3	0	4.5	208.83		
	%	0	5	95	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	98		

15.2.8. Structura în rîm rimea fondului forestier pe grupe func ionale i specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
	I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4	0,4 - 0,6			>0,6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha			Ha		
MO	0	0	47.96	32.6	0	80.56	86	77	38918	90	483	435	5.4	100	3.4	0	5.8	74.76		
FA	0	0	11.92	0	0	11.92	13	80	4312	10	362	78	6.5	89	3	0	0	11.92		
AN	0	0	0.52	0	0	0.52	1	87	104	0	200	1	1.9	47	3	0	0	0.52		
Total	0	0	60.4	32.6	0	93	100	77	43334	100	466	514	5.5	99	3.4	0	5.8	87.2		
%	0	0	65	35	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	94		

**15.2.9. Structura i m rimea fondului forestier pe subunit i de produc ie/protec ie dup vârst , grupe func ionale i specii
SUP A**

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4	0,4 - 0,6			>0,6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha			Ha		
1	1	MO	0	0	0.41	0	0	0.41	29	54	4	67	10	1	2.4	9	3	0	0.41	0		
		SAC	0	0	0.99	0	0	0.99	71	40	2	33	2	1	1	10	3	0	0.99	0		
		Sume	0	0	1.4	0	0	1.4	100	44	6	100	4	2	1.4	10	3	0	1.4	0		
		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		
1	T	MO	0	0	0.41	0	0	0.41	29	54	4	67	10	1	2.4	9	3	0	0.41	0		
		SAC	0	0	0.99	0	0	0.99	71	40	2	33	2	1	1	10	3	0	0.99	0		
		Sume	0	0	1.4	0	0	1.4	1	44	6	0	4	2	1.4	10	3	0	1.4	0		
		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		
2	1	MO	0	0	3.64	0	0	3.64	78	74	565	74	155	34	9.3	33	3	0	0.9	2.74		
		PI	0	0	0.16	0	0	0.16	3	81	27	4	169	1	6.3	36	3	0	0	0.16		
		ANN	0	0	0.9	0	0	0.9	19	80	167	22	186	2	2.2	40	3	0	0	0.9		
		Sume	0	0	4.7	0	0	4.7	100	75	759	100	161	37	7.9	35	3	0	0.9	3.8		
		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		
2	T	MO	0	0	3.64	0	0	3.64	78	74	565	74	155	34	9.3	33	3	0	0.9	2.74		
		PI	0	0	0.16	0	0	0.16	3	81	27	4	169	1	6.3	36	3	0	0	0.16		
		ANN	0	0	0.9	0	0	0.9	19	80	167	22	186	2	2.2	40	3	0	0	0.9		
		Sume	0	0	4.7	0	0	4.7	2	75	759	1	161	37	7.9	35	3	0	0.9	3.8		
		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0		
3	1	MO	0	0	44.8	0	0	44.8	100	90	15799	100	353	567	12.7	49	3	0	0	44.8		
		AN	0	0	0.1	0	0	0.1	0	80	19	0	190	0	0	45	3	0	0	0.1		
		Sume	0	0	44.9	0	0	44.9	100	90	15818	100	352	567	12.6	49	3	0	0	44.9		
		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		
3	T	MO	0	0	44.8	0	0	44.8	100	90	15799	100	353	567	12.7	49	3	0	0	44.8		
		AN	0	0	0.1	0	0	0.1	0	80	19	0	190	0	0	45	3	0	0	0.1		
		Sume	0	0	44.9	0	0	44.9	21	90	15818	18	352	567	12.6	49	3	0	0	44.9		
		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		
4	1	MO	0	0	91.38	0	0	91.38	97	86	42658	98	467	875	9.6	72	3	0	0	91.4		
		FA	0	0	0.23	0	0	0.23	0	78	67	0	291	2	8.7	70	3	0	0	0.23		
		PI	0	0	2.07	0	0	2.07	2	80	814	2	393	11	5.3	70	3	0	0	2.07		
		AN	0	0	0.85	0	0	0.85	1	71	159	0	187	2	2.4	54	3	0	0	0.85		
		Sume	0	0	94.53	0	0	94.53	100	86	43698	100	462	890	9.4	72	3	0	0	94.5		
		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		
4	T	MO	0	0	91.38	0	0	91.38	97	86	42658	98	467	875	9.6	72	3	0	0	91.4		
		FA	0	0	0.23	0	0	0.23	0	78	67	0	291	2	8.7	70	3	0	0	0.23		
		PI	0	0	2.07	0	0	2.07	2	80	814	2	393	11	5.3	70	3	0	0	2.07		
		AN	0	0	0.85	0	0	0.85	1	71	159	0	187	2	2.4	54	3	0	0	0.85		
		Sume	0	0	94.53	0	0	94.53	44	86	43698	49	462	890	9.4	72	3	0	0	94.5		
		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		
5	1	MO	0	0	35.9	0	0	35.9	76	80	17545	80	489	248	6.9	88	3	0	0	35.9		
		FA	0	10	1.12	0	0	11.12	23	79	4529	20	407	70	6.3	98	2.1	0	0	11.1		
		ME	0	0	0.48	0	0	0.48	1	71	81	0	169	1	2.1	74	3	0	0	0.48		
		Sume	0	10	37.5	0	0	47.5	100	79	22155	100	466	319	6.7	90	2.8	0	0	47.5		
		%	0	21	79	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100		
5	T	MO	0	0	35.9	0	0	35.9	76	80	17545	80	489	248	6.9	88	3	0	0	35.9		
		FA	0	10	1.12	0	0	11.12	23	79	4529	20	407	70	6.3	98	2.1	0	0	11.1		

**15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii
SUP A - CONTINUARE**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		ME	0	0	0.48	0	0	0.48	1	71	81	0	169	1	2.1	74	3	0	0	0.48
Total		Sume	0	10	37.5	0	0	47.5	22	79	22155	25	466	319	6.7	90	2.8	0	0	47.5
clv.		%	0	21	79	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
6	1	MO	0	0	7.9	0	0	7.9	100	66	3182	100	403	30	3.8	113	3	0	2.2	5.7
	Total	Sume	0	0	7.9	0	0	7.9	100	66	3182	100	403	30	3.8	113	3	0	2.2	5.7
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	72
6	T	MO	0	0	7.9	0	0	7.9	100	66	3182	100	403	30	3.8	113	3	0	2.2	5.7
Total		Sume	0	0	7.9	0	0	7.9	4	66	3182	4	403	30	3.8	113	3	0	2.2	5.7
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	72
7	1	MO	0	0	12.4	0	0	12.4	100	70	2976	100	240	51	4.1	121	3	0	0	12.4
	Total	Sume	0	0	12.4	0	0	12.4	100	70	2976	100	240	51	4.1	121	3	0	0	12.4
	grupa	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
7	T	MO	0	0	12.4	0	0	12.4	100	70	2976	100	240	51	4.1	121	3	0	0	12.4
Total		Sume	0	0	12.4	0	0	12.4	6	70	2976	3	240	51	4.1	121	3	0	0	12.4
clv.		%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
Tot.	1	MO	0	0	196.4	0	0	196.4	94	84	82729	94	421	1806	9.2	74	3	0	3.51	193
		FA	0	10	1.35	0	0	11.35	5	79	4596	5	405	72	6.3	98	2.1	0	0	11.4
		PI	0	0	2.23	0	0	2.23	1	80	841	1	377	12	5.4	68	3	0	0	2.23
		SAC	0	0	0.99	0	0	0.99	0	40	2	0	2	1	1	10	3	0	0.99	0
		AN	0	0	0.95	0	0	0.95	0	72	178	0	187	2	2.1	53	3	0	0	0.95
		ANN	0	0	0.9	0	0	0.9	0	80	167	0	186	2	2.2	40	3	0	0	0.9
		ME	0	0	0.48	0	0	0.48	0	71	81	0	169	1	2.1	74	3	0	0	0.48
TOTAL		Sume	0	10	203.3	0	0	213.3	100	83	88594	100	415	1896	8.9	75	3	0	4.5	209
		%	0	5	95	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	98
Tot.	T	MO	0	0	196.4	0	0	196.4	94	84	82729	94	421	1806	9.2	74	3	0	3.51	193
		FA	0	10	1.35	0	0	11.35	5	79	4596	5	405	72	6.3	98	2.1	0	0	11.4
		PI	0	0	2.23	0	0	2.23	1	80	841	1	377	12	5.4	68	3	0	0	2.23
		SAC	0	0	0.99	0	0	0.99	0	40	2	0	2	1	1	10	3	0	0.99	0
		AN	0	0	0.95	0	0	0.95	0	72	178	0	187	2	2.1	53	3	0	0	0.95
		ANN	0	0	0.9	0	0	0.9	0	80	167	0	186	2	2.2	40	3	0	0	0.9
		ME	0	0	0.48	0	0	0.48	0	71	81	0	169	1	2.1	74	3	0	0	0.48
TOTAL		Sume	0	10	203.3	0	0	213.3	100	83	88594	100	415	1896	8.9	75	3	0	4.5	209
		%	0	5	95	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	98

SUP M

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Var-sta	Cls. pr. med	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani			Ha	Ha	Ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
3	1	MO	0	0	1.61	0.5	0	2.11	75	83	519	80	246	24	11.4	47	3.2	0	0	2.11	
		FA	0	0	0.17	0	0	0.17	6	88	24	4	141	2	11.8	45	3	0	0	0.17	
		AN	0	0	0.52	0	0	0.52	19	87	104	16	200	1	1.9	47	3	0	0	0.52	
Total		Sume	0	0	2.3	0.5	0	2.8	100	84	647	100	231	27	9.6	47	3.2	0	0	2.8	
clv.		%	0	0	82	18	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
3	T	MO	0	0	1.61	0.5	0	2.11	75	83	519	80	246	24	11.4	47	3.2	0	0	2.11	
		FA	0	0	0.17	0	0	0.17	6	88	24	4	141	2	11.8	45	3	0	0	0.17	
		AN	0	0	0.52	0	0	0.52	19	87	104	16	200	1	1.9	47	3	0	0	0.52	
Total		Sume	0	0	2.3	0.5	0	2.8	3	84	647	1	231	27	9.6	47	3.2	0	0	2.8	
clv.		%	0	0	82	18	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
5	1	MO	0	0	46.35	6.3	0	52.65	82	80	27825	87	528	327	6.2	95	3.1	0	0	52.7	
		FA	0	0	11.75	0	0	11.75	18	80	4288	13	365	76	6.5	90	3	0	0	11.8	
Total		Sume	0	0	58.1	6.3	0	64.4	100	80	32113	100	499	403	6.3	94	3.1	0	0	64.4	
clv.		%	0	0	90	10	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
5	T	MO	0	0	46.35	6.3	0	52.65	82	80	27825	87	528	327	6.2	95	3.1	0	0	52.7	
		FA	0	0	11.75	0	0	11.75	18	80	4288	13	365	76	6.5	90	3	0	0	11.8	
Total		Sume	0	0	58.1	6.3	0	64.4	70	80	32113	75	499	403	6.3	94	3.1	0	0	64.4	
clv.		%	0	0	90	10	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
6	1	MO	0	0	0	19	0	19	100	67	7404	100	390	62	3.3	113	4	0	5.8	13.2	
Total		Sume	0	0	0	19	0	19	100	67	7404	100	390	62	3.3	113	4	0	5.8	13.2	
clv.		%	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	69	
6	T	MO	0	0	0	19	0	19	100	67	7404	100	390	62	3.3	113	4	0	5.8	13.2	
Total		Sume	0	0	0	19	0	19	20	67	7404	17	390	62	3.3	113	4	0	5.8	13.2	
clv.		%	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	69	
7	1	MO	0	0	0	6.8	0	6.8	100	74	3170	100	466	22	3.2	124	4	0	0	6.8	
Total		Sume	0	0	0	6.8	0	6.8	100	74	3170	100	466	22	3.2	124	4	0	0	6.8	
clv.		%	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
7	T	MO	0	0	0	6.8	0	6.8	100	74	3170	100	466	22	3.2	124	4	0	0	6.8	
Total		Sume	0	0	0	6.8	0	6.8	7	74	3170	7	466	22	3.2	124	4	0	0	6.8	
clv.		%	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
Tot.	1	MO	0	0	47.96	32.6	0	80.56	86	77	38918	90	483	435	5.4	100	3.4	0	5.8	74.8	
		FA	0	0	11.92	0	0	11.92	13	80	4312	10	362	78	6.5	89	3	0	0	11.9	
		AN	0	0	0.52	0	0	0.52	1	87	104	0	200	1	1.9	47	3	0	0	0.52	
TOTAL		Sume	0	0	60.4	32.6	0	93	100	77	43334	100	466	514	5.5	99	3.4	0	5.8	87.2	
		%	0	0	65	35	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	94	
Tot.	T	MO	0	0	47.96	32.6	0	80.56	86	77	38918	90	483	435	5.4	100	3.4	0	5.8	74.8	
		FA	0	0	11.92	0	0	11.92	13	80	4312	10	362	78	6.5	89	3	0	0	11.9	
		AN	0	0	0.52	0	0	0.52	1	87	104	0	200	1	1.9	47	3	0	0	0.52	
TOTAL		Sume	0	0	60.4	32.6	0	93	100	77	43334	100	466	514	5.5	99	3.4	0	5.8	87.2	
		%	0	0	65	35	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	94	

15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Clas. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere					<0,4	0,4 - 0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha			Ha	Ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	MO	0	0	22.7	0	0	22.7	91	69	7183	89	316	96	4.2	115	3	0	2.2	20.5	
	FA	0	0	0.23	0	0	0.23	1	78	67	1	291	2	8.7	70	3	0	0	0.23	
	PI	0	0	2.07	0	0	2.07	8	80	814	10	393	11	5.3	70	3	0	0	2.07	
Total	Sume	0	0	25	0	0	25	12	70	8064	9	323	109	4.4	111	3	0	2.2	22.8	
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	91	
2	MO	0	0	33.5	0	0	33.5	98	80	16520	99	493	233	7	88	3	0	0	33.5	
	FA	0	0	0.42	0	0	0.42	1	69	121	1	288	2	4.8	95	3	0	0	0.42	
	ME	0	0	0.18	0	0	0.18	1	72	32	0	178	0	0	80	3	0	0	0.18	
Total	Sume	0	0	34.1	0	0	34.1	16	80	16673	19	489	235	6.9	88	3	0	0	34.1	
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
3	MO	0	0	61.7	0	0	61.7	98	85	27696	98	449	571	9.3	74	3	0	0	61.7	
	FA	0	0	0.7	0	0	0.7	1	70	188	1	269	4	5.7	90	3	0	0	0.7	
	PI	0	0	0.1	0	0	0.1	0	80	16	0	160	1	10	40	3	0	0	0.1	
	ANN	0	0	0.9	0	0	0.9	1	80	167	1	186	2	2.2	40	3	0	0	0.9	
	ME	0	0	0.3	0	0	0.3	0	70	49	0	163	1	3.3	70	3	0	0	0.3	
Total	Sume	0	0	63.7	0	0	63.7	30	84	28116	32	441	579	9.1	73	3	0	0	63.7	
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
4	MO	0	0	29.68	0	0	29.68	73	89	14962	77	504	304	10.2	70	3	0	0	29.68	
	FA	0	10	0	0	0	10	25	80	4220	22	422	64	6.4	99	2	0	0	10	
	AN	0	0	0.85	0	0	0.85	2	71	159	1	187	2	2.4	54	3	0	0	0.85	
Total	Sume	0	10	30.53	0	0	40.53	19	87	19341	22	477	370	9.1	77	2.8	0	0	40.53	
cl.exp	%	0	25	75	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
5	MO	0	0	1.8	0	0	1.8	100	90	683	100	379	20	11.1	59	3	0	0	1.8	
Total	Sume	0	0	1.8	0	0	1.8	1	90	683	1	379	20	11.1	59	3	0	0	1.8	
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
6	MO	0	0	43	0	0	43	100	90	15116	100	352	547	12.7	49	3	0	0	43	
	AN	0	0	0.1	0	0	0.1	0	80	19	0	190	0	0	45	3	0	0	0.1	
Total	Sume	0	0	43.1	0	0	43.1	20	90	15135	17	351	547	12.7	49	3	0	0	43.1	
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	
7	MO	0	0	4.05	0	0	4.05	80	72	569	98	140	35	8.6	31	3	0	1.31	2.74	
	PI	0	0	0.06	0	0	0.06	1	83	11	2	183	0	0	30	3	0	0	0.06	
	SAC	0	0	0.99	0	0	0.99	19	40	2	0	2	1	1	10	3	0	0.99	0	
Total	Sume	0	0	5.1	0	0	5.1	2	66	582	1	114	36	7.1	27	3	0	2.3	2.8	
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	55	
TOTAL	Sume	0	10	203.33	0	0	213.33	0	83	88594	0	415	1896	8.9	75	3	0	4.5	208.83	
UP	%	0	5	95	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	98	
1	MO	0	0	22.7	0	0	22.7	91	69	7183	89	316	96	4.2	115	3	0	2.2	20.5	
	FA	0	0	0.23	0	0	0.23	1	78	67	1	291	2	8.7	70	3	0	0	0.23	
	PI	0	0	2.07	0	0	2.07	8	80	814	10	393	11	5.3	70	3	0	0	2.07	
Total	Sume	0	0	25	0	0	25	12	70	8064	9	323	109	4.4	111	3	0	2.2	22.8	
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	91	
2	MO	0	0	33.5	0	0	33.5	98	80	16520	99	493	233	7	88	3	0	0	33.5	
	FA	0	0	0.42	0	0	0.42	1	69	121	1	288	2	4.8	95	3	0	0	0.42	
	ME	0	0	0.18	0	0	0.18	1	72	32	0	178	0	0	80	3	0	0	0.18	
Total	Sume	0	0	34.1	0	0	34.1	16	80	16673	19	489	235	6.9	88	3	0	0	34.1	
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	

**15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii
- CONTINUARE**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3	MO	0	0	61.7	0	0	61.7	98	85	27696	98	449	571	9.3	74	3	0	0	61.7
	FA	0	0	0.7	0	0	0.7	1	70	188	1	269	4	5.7	90	3	0	0	0.7
	PI	0	0	0.1	0	0	0.1	0	80	16	0	160	1	10	40	3	0	0	0.1
	ANN	0	0	0.9	0	0	0.9	1	80	167	1	186	2	2.2	40	3	0	0	0.9
	ME	0	0	0.3	0	0	0.3	0	70	49	0	163	1	3.3	70	3	0	0	0.3
Total	Sume	0	0	63.7	0	0	63.7	30	84	28116	32	441	579	9.1	73	3	0	0	63.7
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
4	MO	0	0	29.68	0	0	29.68	73	89	14962	77	504	304	10.2	70	3	0	0	29.68
	FA	0	10	0	0	0	10	25	80	4220	22	422	64	6.4	99	2	0	0	10
	AN	0	0	0.85	0	0	0.85	2	71	159	1	187	2	2.4	54	3	0	0	0.85
Total	Sume	0	10	30.53	0	0	40.53	19	87	19341	22	477	370	9.1	77	2.8	0	0	40.53
cl.exp	%	0	25	75	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
5	MO	0	0	1.8	0	0	1.8	100	90	683	100	379	20	11.1	59	3	0	0	1.8
Total	Sume	0	0	1.8	0	0	1.8	1	90	683	1	379	20	11.1	59	3	0	0	1.8
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
6	MO	0	0	43	0	0	43	100	90	15116	100	352	547	12.7	49	3	0	0	43
	AN	0	0	0.1	0	0	0.1	0	80	19	0	190	0	0	45	3	0	0	0.1
Total	Sume	0	0	43.1	0	0	43.1	20	90	15135	17	351	547	12.7	49	3	0	0	43.1
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
7	MO	0	0	4.05	0	0	4.05	80	72	569	98	140	35	8.6	31	3	0	1.31	2.74
	PI	0	0	0.06	0	0	0.06	1	83	11	2	183	0	0	30	3	0	0	0.06
	SAC	0	0	0.99	0	0	0.99	19	40	2	0	2	1	1	10	3	0	0.99	0
Total	Sume	0	0	5.1	0	0	5.1	2	66	582	1	114	36	7.1	27	3	0	2.3	2.8
cl.exp	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	55
TOTAL	Sume	0	10	203.33	0	0	213.33	0	83	88594	0	415	1896	8.9	75	3	0	4.5	208.83
SUP	%	0	5	95	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	98

15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pământuri dure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.					
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7	3.7	100
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7	3.7	1
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1	0
2311	1154	0	0	24.8	0	0	0	0	0	0	0	0	24.8	0	24.8	100
TOTAL	0	0	0	24.8	0	0	0	0	0	0	0	0	24.8	0	24.8	8
%	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	8	0
2321	1142	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	7.8	0	7.8	100
TOTAL	0	0	0	7.8	0	0	0	0	0	0	0	0	7.8	0	7.8	3
%	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	3	0
2322	1141	0	60.9	0	0	0	0	0	148.43	0	1.1	210.43	0	210.43	100	100
TOTAL	0	0	60.9	0	0	0	0	0	148.43	0	1.1	210.43	0	210.43	69	0
%	0	0	29	0	0	0	0	0	70	0	1	100	0	69	0	0
3332	1431	0	0	0	0	0	0	0	47.8	0	0	47.8	0	47.8	100	100
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	47.8	0	0	47.8	0	47.8	15	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	0	15	0	0
3730	9821	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	100	100
TOTAL	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
%	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
4420	4114	0	1.6	0	0	0	0	0	2.9	0	0	4.5	0	4.5	100	100
TOTAL	0	0	1.6	0	0	0	0	0	2.9	0	0	4.5	0	4.5	1	0
%	0	0	36	0	0	0	0	0	64	0	0	100	0	1	0	0
4430	4111	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	100	100
TOTAL	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	3	0
%	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	3	0	0
TOTAL UP	0	10	63.5	32.6	0	0	0	0	199.13	0	1.1	306.33	3.7	310.03	100	100
%	0	3	21	11	0	0	0	0	65	0	0	99	1	100	0	0

15.3.2. Recapitulare formă forestieră

Formația forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL			
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%	
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha							
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7	3.7	1	0
11 MOLDISURI	0	60.9	32.6	0	0	0	0	0	148.43	0	1.1	243.03	0	243.03	79	0
PURE	0	25	13	0	0	0	0	0	62	0	0	100	0	79	0	0
14 MOLIDETO-FAGETE	0	0	0	0	0	0	0	0	47.8	0	0	47.8	0	47.8	15	0
41 FAGETE PURE	10	1.6	0	0	0	0	0	0	2.9	0	0	14.5	0	14.5	5	0
MONTANE	69	11	0	0	0	0	0	0	20	0	0	100	0	5	0	0
98 ANINISURI	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
DE ANIN ALB	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
TOTAL UP	10	63.5	32.6	0	0	0	0	0	199.13	0	1.1	306.33	3.7	310.03	100	100
%	3	21	11	0	0	0	0	0	65	0	0	99	1	100	0	0
%	0	106.1	0	0	0	0	0	0	0	199.13	1.1	306.33	3.7	310.03	100	100
%	0	35	0	0	0	0	0	0	0	65	0	99	1	100	0	0

15.3.3. Reparti ia suprafel elor pe forma ii forestiere, altitudine, înclinare i expozi ie

Formatia forest.	Categ. de altitudine	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL				
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total	
		Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.					
	14 - 16	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	3.7
TOTAL	Sume	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	3.7	
	%	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	
11	12 - 14	0	0.3	0	0	0	7.5	0	7.7	0	0	0	0	0	8	7.5	15.5	
	14 - 16	0	3.8	1.6	67.1	38.4	82.83	0	8	0	0	0	0	67.1	50.2	84.43	201.73	
	16 - 18	0	0	0	8.7	6.8	10.3	0	0	0	0	0	0	8.7	6.8	10.3	25.8	
TOTAL	Sume	0	4.1	1.6	75.8	45.2	100.63	0	15.7	0	0	0	0	75.8	65	102.23	243.03	
	%	0	72	28	34	20	46	0	100	0	0	0	0	31	27	42	100	
14	10 - 12	0	3.1	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	20.5	0	20.5	
	12 - 14	0	0	0	0	0	0	1.7	25.6	0	0	0	0	1.7	25.6	0	27.3	
TOTAL	Sume	0	3.1	0	0	0	0	1.7	43	0	0	0	0	1.7	46.1	0	47.8	
	%	0	100	0	0	0	0	4	96	0	0	0	0	4	96	0	100	
41	06 - 08	0	0	2.3	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	14.5	14.5		
TOTAL	Sume	0	0	2.3	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	14.5	14.5		
	%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100		
98	06 - 08	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
TOTAL	Sume	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
	%	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100		
	06 - 08	0	0	3.3	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	15.5	15.5		
	10 - 12	0	3.1	0	0	0	0	0	17.4	0	0	0	0	0	20.5	0	20.5	
	12 - 14	0	0.3	0	0	0	7.5	1.7	33.3	0	0	0	0	1.7	33.6	7.5	42.8	
	14 - 16	0	7.5	1.6	67.1	38.4	82.83	0	8	0	0	0	0	67.1	53.9	84.43	205.43	
	16 - 18	0	0	0	8.7	6.8	10.3	0	0	0	0	0	0	8.7	6.8	10.3	25.8	
TOTAL UP	Sume	0	10.9	4.9	75.8	45.2	112.83	1.7	58.7	0	0	0	0	77.5	114.8	117.73	310.03	
	%	0	69	31	32	19	49	3	97	0	0	0	0	25	37	38	100	
TOTAL	Sume	0	15.8	0	0	233.83	0	0	60.4	0	0	0	0	0	0	0	310.03	
CAT.INCL.	%	0	5	0	0	76	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	100	

15.3.4. Reparti ia suprafel elor pe etaje fitoclimatice, înclinare i expozi ie

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
	0	3.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7	0	3.7
%	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100
2 FM3	0	4.1	1.6	75.8	45.2	100.6	0	15.7	0	0	0	0	75.8	65	102.2	243.0
%	0	72	28	34	20	46	0	100	0	0	0	0	31	27	42	100
3 FM2	0	3.1	1	0	0	0	1.7	43	0	0	0	0	1.7	46.1	1	48.8
%	0	76	24	0	0	0	4	96	0	0	0	0	3	95	2	100
4 FM1+FD4	0	0	2.3	0	0	12.2	0	0	0	0	0	0	0	0	14.5	14.5
%	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
TOTAL	0	10.9	4.9	75.8	45.2	112.8	1.7	58.7	0	0	0	0	77.5	114.8	117.7	310.0
%	0	69	31	32	19	49	3	97	0	0	0	0	25	37	38	100

15.3.5. Eviden a arboretelor slab productive

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Natural fundamental prod. inf.	
59 B 60 B 61 B 72 B 73 E 74 B 74 C 74 E 75 C 76 C	
TOTAL CRT	10 UA 32.60 HA
TOTAL UP	10 UA 32.60 HA

15.3.6. Reparti ia suprafe elor în raport cu eroziunea i înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categoria de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fara eroziune	0 - 15	0	3.7	4	8.1	15.8
	16 - 25	0	0	17.8	95.03	112.83
	26 - 30	0	1.1	31.8	88.1	121
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	60.4	60.4
Total		0	4.8	53.6	251.63	310.03
Er.in adincime	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Slaba	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Moderata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
F. puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Excesiva	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0
Er.in suprafata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Slaba	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Moderata	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
F. puternica	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Excesiva	0 - 15	0	0	0	0	0
	16 - 25	0	0	0	0	0
	26 - 30	0	0	0	0	0
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	0
Total UP	0 - 15	0	3.7	4	8.1	15.8
	16 - 25	0	0	17.8	95.03	112.83
	26 - 30	0	1.1	31.8	88.1	121
	31 - 35	0	0	0	0	0
	> 35	0	0	0	60.4	60.4
		0	4.8	53.6	251.63	310.03

15.3.7. Reparti ia suprafe elor în raport cu natura i intensitatea polu rii

Natura poluarii	Arborete afectate cu intensitatea poluarii				T o t a l
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE	0	0	0	0	0
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica	0	0	0	0	0
Pulberi si gaze emise de la termoficare	0	0	0	0	0
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie	0	0	0	0	0
Pulberi fabrica ciment	0	0	0	0	0
Diversi factori poluanti	0	0	0	0	0
Total poluare	0	0	0	0	0
Fara poluare vizibila	0	0	0	0	310.03
Total UP	0	0	0	0	310.03

15.4. EVIDEN E AJUT TOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUC IE LEMNOAS

15.4.1. Reparti ia arboretelor exploatabile pe subunit i, urgen e de regenerare, accesibilitate i specii

URG	ACC	T o t a l															Alte specii											
		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	Ha	Mc	Mc						
0	A Sume	154.23	63857	1552	140.23	59026	1477	10.7	4408	68	0.16	27	1	0.99	2	1	2.15	394	5									
	%	0	0	0	91	92	96	7	7	4	0	0	0	1	0	0	1	1	0									
27	A Sume	2.2	773	7	2.2	773	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
	%	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
2	A Sume	2.2	773	7	2.2	773	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
	%	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
31	A Sume	18.1	5385	74	18.1	5385	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
	%	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
32	A Sume	4.7	1906	28	2.4	1025	15	0.23	67	2	2.07	814	11	0	0	0	0	0	0									
	%	0	0	0	51	53	54	5	4	7	44	43	39	0	0	0	0	0	0									
33	A Sume	33.7	16491	233	33.1	16338	231	0.42	121	2	0	0	0	0	0	0	0.18	32	0									
	%	0	0	0	98	99	99	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0									
34	A Sume	0.4	182	2	0.4	182	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
	%	0	0	0	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
3	A Sume	56.9	23964	337	54	22930	322	0.65	188	4	2.07	814	11	0	0	0	0.18	32	0									
	%	0	0	0	95	96	96	1	1	1	4	3	3	0	0	0	0	0	0									
1+2+3	A Sume	59.1	24737	344	56.2	23703	329	0.65	188	4	2.07	814	11	0	0	0	0.18	32	0									
	%	0	0	0	95	96	96	1	1	1	4	3	3	0	0	0	0	0	0									
SUP	A Sume	213.33	88594	1896	196.43	82729	1806	11.35	4596	72	2.23	841	12	0.99	2	1	2.33	426	5									
	%	0	0	0	93	94	95	5	5	4	1	1	1	0	0	0	1	0	0									

15.4.2. Reparti ia speciilor în raportcu exploatabilitatea i participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
MO		27.46	39	4.37	9.73	80.56
	EX.	37.32	8.49	7.77	2.62	56.2
	PREEX.	56.39	20.53	13.12	1.34	91.38
	NEEX.	47.3	0.9	0	0.65	48.85
TOTAL		168.47	68.92	25.26	14.34	276.99
FA		0	0	7.5	4.42	11.92
	EX.	0	0.42	0	0.23	0.65
	PREEX.	0	7.7	3	0	10.7
TOTAL		0	8.12	10.5	4.65	23.27
PI		2.07	0	0	0	2.07
	EX.	0	0	0	0.1	0.1
	PREEX.	0	0	0	0.06	0.06
	NEEX.	0	0	0	0.06	0.06
TOTAL		2.07	0	0	0.16	2.23
AN		0	0	0.18	0.34	0.52
	EX.	0	0	0.51	0.34	0.85
	PREEX.	0	0	0	0.1	0.1
	NEEX.	0	0	0	0.1	0.1
TOTAL		0	0	0.69	0.78	1.47
SAC		0.99	0	0	0	0.99
TOTAL	NEEX.	0.99	0	0	0	0.99
ANN		0.9	0	0	0	0.9
TOTAL	PREEX.	0.9	0	0	0	0.9
ME		0	0	0.18	0	0.18
	EX.	0	0	0.3	0	0.3
	PREEX.	0	0	0.3	0	0.3
TOTAL		0	0	0.48	0	0.48
UP		27.46	39	12.05	14.49	93
	EX.	39.39	8.91	7.95	2.85	59.1
	PREEX.	57.29	28.23	16.93	1.78	104.23
	NEEX.	48.29	0.9	0	0.81	50
TOTAL		172.43	77.04	36.93	19.93	306.33
%		56	25	12	7	0

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilit ii i a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE						Arborete nat. partial derivate de prod. sup. si mij. artif.					
		Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu	Suprafata		Clp Med	TE Med	Ciclu		
		Ha	%				Ha	%					
A	1 MO	196.43	94	3	100	0	196.32	94	3	100	0		
A	2 FA	11.35	5	2.1	118	0	11.35	5	2.1	118	0		
A	3 PI	2.23	1	3	70	0	2.23	1	3	70	0		
A	4 SAC	0.99	0	3	100	0	0	0	0	0	0		
A	5 AN	0.95	0	3	100	0	0.95	0	3	100	0		
A	6 ANN	0.9	0	3	60	0	0.9	0	3	60	0		
A	7 ME	0.48	0	3	110	0	0.48	0	3	110	0		
A	Total	213.33	100	3	101	100	212.23	100	3	101	100		

15.4.4. Lista unit ilor amenajistice exploatabile i preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Var- sta	Volum	CRS
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
			Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
A	1	47 C	0.7	0.7	115	311	3	48 A	15.4	0.8	90	8162	103	48 B	4.5	0.7	110	1886	18
	0	50 C	0.4	0.7	85	182	2	50 E	1.2	0.8	85	605	9	51 B	5.8	0.8	85	2923	42
	0	57 A	9.9	0.8	85	4217	72	57 B	1.1	0.5	110	388	3	57 F	0.5	0.7	110	212	2
	0	58 C	0.4	0.7	100	109	2	72 A	12.4	0.7	140	2976	51	73 B	2	0.8	100	916	13
	0	73 C	1.1	0.6	110	385	4	74 D	0.8	0.8	90	431	5	111 J	2.3	0.8	70	881	13
	0	111 K	0.6	0.7	95	153	2		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		59.1	0.8	101	24737	344
A	2	1	10	0.8	90	4220	64	49 D	1.7	0.7	70	475	9	52 B	9.5	0.8	80	4541	76
	0	57 C	3.7	0.7	80	1562	25	58 A	10.4	0.8	80	4971	83	58 B	3	0.8	80	1464	22
	0	59 A	28.83	0.9	70	14646	297	60 A	19	0.9	75	8056	201	61 A	13.8	0.9	75	6003	146
	0	76 B	2.3	0.8	80	1099	18	111 A	1	0.7	90	237	5	111 G	1	0.8	40	183	3
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		104.2	0.9	76	47457	949
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		163.3	0.8	85	72194	1293
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		59.1	0.8	101	24737	344
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		104.2	0.9	76	47457	949
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		163.3	0.8	85	72194	1293

15.5. EVIDEN E PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER I A POSIBILIT II

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier i a posibilit ii decenale de produse principale i secundare

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSIBILITATEA DECENALA												
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploatat.	Ne-exploatat.	PRODUSE PRINCIPALE						PRODUSE SECUNDARE						
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.	Taieri cons.	Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	TOTAL	
																				Ha
DE001	10	0.2	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90
T.DE	10	0.2	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90
DP001	5.5	0.62	5.5	2.9	1034	2	0.6	0	0	0	749	0	749	0	0	0	0	0	23	772
DP002	101.63	0.54	92.23	11.9	4926	78.73	1.6	0	0	597	0	0	597	440	1935	0	1935	240	3212	
T.DP	107.13	0.54	97.73	14.8	5960	80.73	2.2	0	0	597	749	0	1346	440	1935	0	1935	263	3984	
FE001	0.7	1.2	0.7	0.7	311	0	0	0	0	0	311	0	311	0	0	0	0	0	311	
FE002	99.9	0.67	39.5	27.3	13758	11.2	1	0	0	948	0	0	948	0	46	0	46	843	1837	
FE007	92.3	0.54	65.4	16.3	4708	2.3	46.8	0	0	2563	0	0	2563	1020	1701	0	1701	65	5349	
T.FE	192.9	0.61	105.6	44.3	18777	13.5	47.8	0	0	3511	311	0	3822	1020	1747	0	1747	908	7497	
TOTAL	310.03	0.57	213.33	59.1	24737	104.23	50	0	0	4108	1060	0	5168	1460	3682	0	3682	1261	11571	

15.5.2. Situa ia fondului forestier i a posibilit ii decenale de produse principale i secundare în raport cu distan a 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	
0.1 - 0.3	89.6	0.19	75.8	30.6	10529	31.1	14.1	0	0	2951	749	0	3700	400	360	0	360	420	4880	
0.4 - 0.6	97.33	0.51	35.33	0.9	321	28.83	5.6	0	0	209	0	0	209	164	1469	0	1469	524	2366	
0.7 - 0.9	74.4	0.76	65.2	7	3528	28.5	29.7	0	0	0	0	0	0	454	1525	0	1525	155	2134	
1.0 - 1.2	48.7	1.13	37	20.6	10359	15.8	0.6	0	0	948	311	0	1259	442	328	0	328	162	2191	
TOTAL	310.03	0.57	213.33	59.1	24737	104.23	50	0	0	4108	1060	0	5168	1460	3682	0	3682	1261	11571	

PARTEA A IV-A

APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16.EVIDENŢE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16.1. Evidenţa bilanşului aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea şi împdurirea

SPECIFICARE	PRODUSE DIN					Tineri de conserv m ³	TOTAL (3+5+6+7) m ³	Lucrări de împ. d. ha
	Tineri de regenerare		Tineri de îngrijire		Tineri igien			
	ha	m ³	ha	m ³	m ³			
Sarcina anual	2,45	517	9,95	368	126	146	1157	0,59
Sarcina pe deceniu 2010-2019	24,54	5168	99,49	3682	1261	1460	11571	5,87
Realizat în anul I 2010-2011								
R mas realizat în restul de 9 ani Realizat în anul II 2011-2012								
R mas realizat în restul de 8 ani Realizat în anul III 2012-2013								
R mas realizat în restul de 7 ani Realizat în anul IV 2013-2014								
R mas realizat în restul de 6 ani Realizat în anul V 2014-2015								
R mas realizat în restul de 5 ani Realizat în anul VI 2015-2016								
R mas realizat în restul de 4 ani Realizat în anul VII 2016-2017								
R mas realizat în restul de 3 ani Realizat în anul VIII 2017-2018								
R mas realizat în restul de 2 ani Realizat în anul IX 2018-2019								
R mas realizat în restul de 1 ani Realizat în anul X 2019-2020								
Realizat în total pe deceniu								
R mas de realizat din sarcina decenal								
Realizat în plus fa de prevederi								
Realizat în minus fa de prevederi								

16.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Supr.(ha) Compoz. el	Conținutul arb. și descrierea sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
47C 0,7 8MO 2LA	0,7 -	Fructificația										
		Felul tinerii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințiilor										
		Descr. sem.: Compoziția În lîmbea Desimea R spîndirea										
48B 4,5 8MO 2LA	0,7 10MO pe 0,1S	Fructificația										
		Felul tinerii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințiilor										
		Descr. sem.: Compoziția În lîmbea Desimea R spîndirea										
57B 1,1 8FA2MO	0,5 10FA pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tinerii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințiilor										
		Descr. sem.: Compoziția În lîmbea Desimea R spîndirea										
57F 0,5 8MO 2LA	0,7 -	Fructificația										
		Felul tinerii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințiilor										
		Descr. sem.: Compoziția În lîmbea Desimea R spîndirea										

u.a. Supr.(ha) Compoz. el	Consisten a arb. i descr.sem. utilizabil în anul amenaj rii	Specific ri	Situa ia regener rii naturale în anul										
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
58C 0,4 8MO2LA	0,7 -	Fructifica ia											
		Felul t ierii											
		Complet ri la reg. nat.											
		Îngrij. semin i urilor											
		Descr. sem.: Compozi ia În l imea Desimea R spândirea											
72A 12,4 8MO2LA	0,7 10MO pe 0,3S	Fructifica ia											
		Felul t ierii											
		Complet ri la reg. nat.											
		Îngrij. semin i urilor											
		Descr. sem.: Compozi ia În l imea Desimea R spândirea											
73B 2,0 8MO2LA	0,8 -	Fructifica ia											
		Felul t ierii											
		Complet ri la reg. nat.											
		Îngrij. semin i urilor											
		Descr. sem.: Compozi ia În l imea Desimea R spândirea											
73C 1,1 8MO2LA	0,6 10MO pe 0,6S	Fructifica ia											
		Felul t ierii											
		Complet ri la reg. nat.											
		Îngrij. semin i urilor											
		Descr. sem.: Compozi ia În l imea Desimea R spândirea											

u.a. Supr.(ha) Compoz. el	Consisten a arb. i descr.sem. utilizabil în anul amenaj rii	Specific ri	Situa ia regener rii naturale în anul										
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
111J 1,84 8FA 2PAM	0,3 10MO pe 0,1S	Fructifica ia											
		Felul t ierii											
		Complet ri la reg. nat.											
		Îngrij. semin i urilor											
		Descr. sem.: Compozi ia În l imea Desimea R spândirea											

ANEXE

PROCES VERBAL CTAP NR. 11

Avizare de recepție din 11.05.2021

A. Obiectul avizării: Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Grigorescu Dan Răzvan, de pe raza comunei Moroeni, jud. Dâmbovița.

Șef de proiect : ing. Vodă Alexandru
Faza de proiectare: studiu

Beneficiar Grigorescu Dan Răzvan

Contract nr. 71 / 11.07.2019

B. Participanți:

Expert CTAP ing. Viju Gheorghe

Șef de proiect ing. Vodă Alexandru

Proiectant ing. Ilie Raluca

C. Constatări – concluzii:

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a fondului forestier este de 310,03 ha și este împărțită în 18 parcele. Întreg fondul forestier este încadrat în grupa I funcțională, categoriile 1C (55,7 ha), 2A (60,4 ha), 2C (32,6 ha), 5Q (157,6 ha) la care se adaugă 3,7 ha destinate gospodăririi silvice (terenuri destinate hranei vânatului).

Baza cartografică utilizată la determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament este formată din planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:5000 editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975. Aceleași planuri au fost utilizate și la revizuirea amenajamentului O.S. Moroeni.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt :

Compoziția - %	91MO	8FA	1PI	AN	SAC	ANN	ME
Clasa de producție	3,1	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Consistența medie	0,82	0,80	0,80	0,77	0,40	0,80	0,71
Vârsta medie (ani)	82	83	68	51	10	40	74
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	8,1	6,4	5,4	2,0	1,0	2,2	2,1
Volum mediu (m ³ /ha)	439	383	377	192	2	186	169
Clase de vârstă (%)	I – 1; II – 12, III – 13, IV – 41, V – 25; VI și peste – 8						

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în etajele montan de molidișuri (FM₃ – 79%), montan de amestecuri (FM₂ – 16%) și în etajul montan – premontan de făgete (FM₁+FD₄ – 5%). Au fost identificate 7 tipuri de stațiuni forestiere, dintre care 3% de bonitate superioară, 86% de bonitate mijlocie și 11% de bonitate inferioară.

S-au constituit două subunități de gospodărire și anume:

- SUP „A” – Codru regulat - sortimente obișnuite.....213,30 ha (70%);
- SUP „M” – Conservare deosebită.....93,0 ha (30%)

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim : codru;
- compoziția țel (%) : 70MO 16LA 9FA 5BR;
- exploatabilitate : de protecție pentru funcții multiple la cele din grupa I pentru care se reglementează procesul de producție;
- ciclu : 100 ani;
- tratamente : tăierile rase în molidișurile din afara ariei protejate și tăieri progresive în molidișurile din aria naturală protejată.

Posibilitatea de produse principale este de 517 m³/an, iar cea din produse secundare de 368 m³/an. Cu tăieri de conservare se va parcurge o suprafață de 3,21 ha/an și se va extrage un volum de 146 m³/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

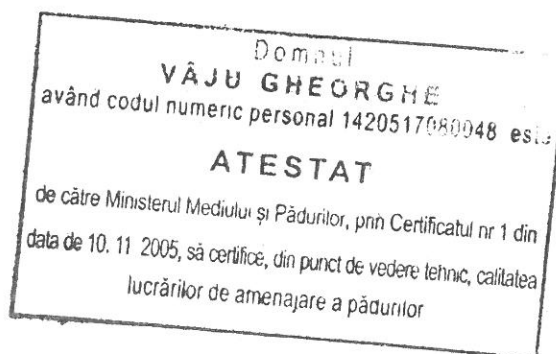
- rărituri.....9,95 ha/an cu 368 m³/an;
- igienă.....141,4 ha/an cu 126 m³/an.

S-au prevăzut împăduriri pe 5,87 ha, din care 3,60 ha împăduriri integrale și 2,27 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: molid, fag, larice și paltin de munte.

Instalațiile de transport existente care deservește pădurea însumează 29,0 km și sunt reprezentate de două drumuri publice și două drumuri forestiere. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier și a posibilității în proporție de 100%.

Amenajamentul mai conține prevederi privind protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și măsuri și obligații pe care le au proprietarii în regim silvic. De asemenea, având în vedere că fondul forestier se suprapune parțial peste Parcul Natural Bucegi (157,6 ha) în zona de management durabil (SUP „A” – tip funcțional IV), prin proiectul de evaluare de mediu se vor propune măsuri adecvate privind gospodărirea fondului forestier menționat.



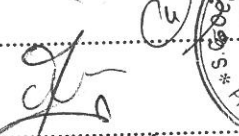
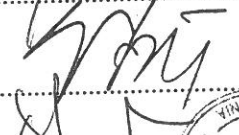
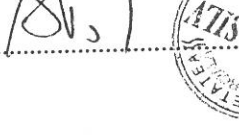
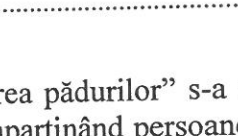
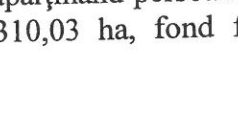
CTAP avizează favorabil lucrarea în forma prezentată



PROCES VERBAL

la **Conferința I de amenajare** pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice GRIGORESCU DAN RĂZVAN, județul Dâmbovița, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Codrii Verzi, județul Argeș.

Participanți:

1. ing. Angelescu Hamlet – reprezentant Garda Forestieră Ploiești..... 
2. ing. Jica Ion - reprezentant Garda Forestieră Județeană Dâmbovița..... 
3. ing. Dobrinescu Octavian – șef O.S.Codrii Verzi..... 
4. Dl. Grigorescu Dan Răzvan – proprietar..... 
impunător Ion Cărbăneț
5. ing. Văju Gheorghe – expert C.T.A.P. 
6. ing. Vodă Alexandru – șef proiect S.C. Tehnosilv S.R.L Brașov..... 
7. ing. Iancu Horia – director Parcul Natural Bucegi..... 



În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" s-a analizat tema de proiectare pentru amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Grigorescu Dan Răzvan, județul Dâmbovița, cu o suprafață totală de 310,03 ha, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Codrii Verzi, județul Argeș.

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:

1. Documente de proprietate

Documentele care atestă proprietatea aparținând persoanei fizice Grigorescu Dan Răzvan, Dâmbovița, asupra fondului forestier de amenajat sunt:

Tabel 1.1.

Act.de.prorietate	Document nr.	Din.data	OS	UP	Parcela/u.a.	Suprafata (ha)	
Titlu de proprietate Act de partaj voluntar	158806 1636	5.03.2009 9.06.2010	Moroieni	IV Brătei	53A, 49D, 50A, 50C, 50D	3,0	
					47C, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 51A, 51B, 51C, 52A, 52C	97,7	
Act de partaj voluntar Titlu de proprietate Titlu de proprietate Titlu de proprietate Titlu de proprietate Titlu de proprietate	315 156601 156602 156603 156604 156605	29.01.2011 9.11.2010 9.11.2010 15.05.2008 15.05.2008 15.05.2008		V Obârșia Ialomiței	84V, 84A, 85A, 85B, 85C, 85D, 85E, 88A, 86B, 86C, 86D, 86E, 87B, 87C, 87D, 88B, 88C%, 88D	92,29	
Act de partaj voluntar Titlu de proprietate	315 156605	29.01.2011 15.05.2008			VI Ialomicioara		203B%, 203G%, 203K%, 203J
Act de partaj voluntar Titlu de proprietate	301 155228	30.01.2019 15.10.2007		V Obârșia Ialomiței	31C, 32B, 33C	6,0	
					31A,B,D,E,F; 32A, 33A,B; 34, 35A%, B	95,5	
Titlu de proprietate	115471	24.11.2005		III Raicu	32A, 32B	10,0	
TOTAL						310,03	

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Grigorescu Dan Răzvan, județul Dâmbovița, este de 310,03 ha, fond forestier retrocedat în baza legilor Fondului Forestier de la Ocolul Silvic Moreieni, U.P. III Răciu, U.P. IV Brătei, U.P. V Obârșia Ialomiței și U.P. VI Ialomicioara.

Se menționează că, gospodărirea fondului forestier proprietate privată aparținând proprietarului menționat mai sus, a fost realizată, în deceniul anterior, pe baza amenajamentului silvic întocmit de Tehnosilv SRL, în anul 2010 pentru suprafața de 2433,8 ha. Diferența de suprafață față de amenajamentul anterior este dată de faptul că proprietarii din amenajamentul anterior și-au întocmit act de partaj pentru suprafața de fond forestier proprietate personală.

O copie a documentelor de proprietate va fi pusă la dispoziția proiectantului în vederea realizării acestora în amenajament, la capitolul documente de proprietate.

2. **Suprafața** totală a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Grigorescu Dan Răzvan, județul Dâmbovița, este de 310,03 ha, conform documentelor de proprietate.

3. Constituirea unității de producție

Pentru fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Grigorescu Dan Răzvan, județul Dâmbovița, provenit din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea legilor Fondului Forestier de la Ocolul Silvic Moreieni, U.P. III Răciu, U.P. IV Brătei, U.P. V Obârșia Ialomiței și U.P. VI Ialomicioara de pe raza comunei Moroieni, județul Dâmbovița, a fost întocmit un amenajament silvic în anul 2010 de către Tehnosilv SRL, Brașov.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem constituirea unității de protecție cu denumirea numerotării parcelarului și numărul bornelor din cadrul unității de protecție din precedentul amenajament. Propunem ca denumirea unității de producție să rămână U.P. VII Pripior Tătaru.

Limitele de proprietate, ale parcelelor și subparcelelor se vor trasa cu vopsea roșie conform planșii anexate în vigoare privind amenajarea pădurilor.

A.P.
orghe

1

4

F
st

ARU

Pl
Nr

Exe
N

4. **Limitele fondului forestier** care vor face obiectul amenajării sunt cele din documentele de proprietate.

5. **Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului**

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea la a parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietarul terenului împreună cu personalul de teren al administratorului (Ocolul Silvic Codrui Verzi), iar cele subparcelare de către proiectant. Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor-ediția 2007" și se va materializa pe teren.

6. **Baza cartografică**

Se va utiliza baza cartografică formată din cele mai recente planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1 : 5.000.

În cazul în care se constată lipsa de planuri proiectantul împreună cu beneficiarul vor face măsurătorile necesare la OCPI pentru obținerea celei mai noi baze cartografice.

Ridicările în plan se vor executa cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată în toate cazurile unde situația din teren o impune.

7. **Ocupații și litigii** : Nu sunt.

8. **Zonarea funcțională**

Fondul forestier aparținând persoanei fizice Grigorescu Dan Răzvan, județul Dâmbovița, administrat de Ocolul Silvic Codrui Verzi, județul Argeș, a fost încadrat după cum urmează:

- grupa I funcțională – subgrupa 1C – arborete situate pe versanții pâraielor din zona montană care alimentează lacul de acumulare Bolboci (T IV);
- grupa I funcțională – subgrupa 2A – arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30° și pe suprafețe abstruse de fliș (T II);
- grupa I funcțională – subgrupa 2C – benzi de pădure din jurul golurilor alpine (T II);
- grupa I funcțională – subgrupa 5B – arborete cuprinse în Parcul Natural Bucegi (T III).

9. **Subunități de gospodărire**

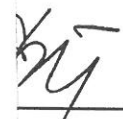
La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" – Codru regulat;
- S.U.P "M" – Conservare deosebită.

La amenajarea actuală se recomandă menținerea subunităților de gospodărire.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte subunități, proiectantul va aduce la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării acestora.

D. T.A.P.
Gheorghe


VATĂ

ĂTARU

DR

10. Stabilirea Țelurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

10.1 Obiectivele social economice și ecologice, funcții

Obiectivele ecologice, sociale și economice se vor adopta în funcție de situațiile concrete din

Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

10.2 Bazele de amenajare propuse a se adopta sunt:

- regimul: codru;
- compoziția Țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția Țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele din care se recoltează lemn;
- tratamente: în arboretele încadrate în tipurile III și IV funcțional (SUP A) se vor executa tăieri rase în benzi alăturate în molidișuri și tăieri progresive în molidișurile relativ pluriene și în amestecurile de răsinoase cu fag;
- ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor. Se va păstra ciclul de 110 ani stabilit la amenajarea anterioară;

11. Administrarea fondului forestier

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Gorescu Dan Răzvan, județul Dâmbovița, este administrată de Ocolul Silvic Codrii Verzi, județul Buzău.

12. Probleme speciale

- ◆ Proprietarul împreună cu administratorul fondului forestier vor lua măsuri de revizuire a Țelurilor parcelare și a bornelor amenajistice.
- ◆ În arboretele ce necesită inventariere fir cu fir, lucrările se vor executa în mod obligatoriu de către Ocolul silvic, implicit și calculul volumelor.
- ◆ Proiectantul va analiza și propune noi categorii funcționale acolo unde condițiile staționale, grafice ale terenului sau obiectivele economice, sociale, de interes științific impun adoptarea acestora.
- ◆ Proprietarii au obligația parcurgerii procedurii de evaluare de mediu, pentru planuri și scheme, conform HG 1076/2004.
- ◆ La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și metodelor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.
- ◆ În cazul diferențelor de suprafață față de actele de proprietate, proiectantul va justifica aceste diferențe și va notifica în scris proprietarul despre acestea.
- ◆ În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe între actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din terenul productiv, etc) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către proprietar și administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord și se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare

rt C.T.A
iu Ghec

PRIVAT
DE

TĂT

ILOR

TEHNOSILV SRL

32.09.03.2021

PROCES VERBAL

al Conferinței a II-a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier
proprietate privată aparținând persoanei fizice Grigorescu Dan Răzvan,
județul Dâmbovița

Participanți:

1. ing. Angelescu Hamlet – reprezentant Garda Forestieră Ploiești
2. ing. Jica Ion – reprezentant Garda Forestieră Ploiești
3. ing. Leca Leonard – delegat O.S. Codrii Verzi
4. ing. Dobrinescu Octavian – șef O.S.P. Codrii Verzi
5. ing. Vlaicu Cornelia -APM Dâmbovița
6. Dl. Grigorescu Dan Răzvan – proprietar/împuternicit Ion Gurgu
7. ing. Vâju Gheorghe – expert C.T.A.P. S.C. Tehnosilv SRL
8. ing. Vodă Alexandru – șef proiect S.C. Tehnosilv SRL
9. ing. Damian Mihai – reprezentant Parcul Natural Bucegi



The image shows several handwritten signatures in black ink. Below the signatures is a circular official stamp. The stamp contains the text 'O.S. CODRII VERZI S.R.L.' around the top edge and 'PITEȘTI-ARGES' around the bottom edge. In the center of the stamp is a stylized tree logo.

În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în
goare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale
amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice
Grigorescu Dan Răzvan, județul Dâmbovița obținut prin aplicarea Legii nr. 247/2005.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice
Grigorescu Dan Răzvan, județul Dâmbovița care face obiectul amenajării este de 310,03 ha,
conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate prin care a fost pus în posesie sunt următoarele:

- ❖ Titlu de proprietate nr. 158806 din 05.03.2009 pentru suprafața de 100,7 ha,
provenită de la Ocolul Silvic Moroeni, U.P. IV Brătei (ua 53A, 49D, 50A, 50C, 50D, 47C, 48A,
48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 50B, 50C, 50D, 50E, 51A, 51B, 51C, 52A, 52C).
- ❖ Titlu de proprietate nr. 156601 din 09.11.2010
- ❖ Titlu de proprietate nr. 156602 din 09.11.2010
- ❖ Titlu de proprietate nr. 156603 din 15.05.2008
- ❖ Titlu de proprietate nr. 156604 din 15.05.2008

expert C.T.
Vâju Ghe



TE PRIVA
ZICE
AN

ORTĂ

RILO
E

❖ **Titlu de proprietate nr. 156605 din 15.05.2008**

pentru suprafața de 92,29 ha, provenită de la Ocolul Silvic Moroeni, U.P. V Obârșia Ialomiței (ua 84V, 84A, 85A, 85B, 85C, 85D, 85E, 88A, 86B, 86C, 86D, 86E, 87B, 87C, 87D, 88B, 88C%, 88D).

❖ **Titlu de proprietate nr. 156605 din 15.05.2008 pentru suprafața de 5, 54 ha**, provenită de la Ocolul Silvic Moroeni, UP VI Ialomicioara (ua % 203).

❖ **Titlu de proprietate 155228 din 15.10.2007 pentru suprafața de 101,50 ha**, provenită de la Ocolul Silvic Moroeni, UP V Obârșia Ialomiței (ua 31 A-F, 32A-C, 33C, 34, 35).

❖ **Titlu de proprietate 155471 din 24.11.2005 pentru suprafața de 10,0 ha**, provenită de la Ocolul Silvic Moroeni, UP III Raci (ua 32 A,B).

Documentele de proprietate sunt prezentate în documentația atașată prezentului proces verbal.

2. Amplasamentul proprietății

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice **Grigorescu Dan Răzvan**, județul **Dâmbovița**, organizat în U.P. VII Pripor-Tâtaru a făcut parte, din punct de vedere al administrației silvice, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Moroeni – UP III Raci, U.P. IV Brătei, UP V Obârșia Ialomiței și UP VI Ialomicioara.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Moroeni, jud. Dâmbovița.

În prezent fondul forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice **Grigorescu Dan Răzvan**, județul **Dâmbovița**, organizat în U.P VII Pripor-Tâtaru este administrată de către Ocolul Silvic Codrii Verzi, județul Argeș.

3. Baza cartografică folosită

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit planuri de bază restituite, foi volante, la scara 1:5000, cu curbe de nivel. Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze: L-35-64-D-d-3-I; L-35-64-D-c-4-II; L-35-64-D-a-4-III; L-35-64-D-d-3-IV; L-34-76-B-d-3-I.

4. Ocupații și litigii : Nu sunt.

5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 306.33 ha, din care:

- A1 – Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.....213.33ha
- A11- Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă – 211.03 ha;
- A12- Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială – 0.3 ha;
- A13- Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială – 2.0 ha;
- A2 – Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produs principal.....93.0 ha;
- A21- Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă- 93.0ha.

bert

lāju

✓

TEP
IZIC
AN

DR

IR
IE

- B. Terenuri afectate gospodăririi silvice: 3.7 ha, din care:
 - B2- Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului -3.7 ha;
 C. Terenuri neproductive: stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, etc.: - ha;
 D. terenuri scoase temporar din fondul forestier: - ha.

6. Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională și următoarele categorii funcționale:

- 1.2A – Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare de 30 grade (T.II) – 60.40 ha;

- 1.2C.5Q.6H - Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100 – 300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de pante și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor (T.II), suprapuse peste situl natura 2000 Bucegi ROSCI0013 (T.IV) și peste zona de management durabil a Parcului Natural Bucegi (T.III).- 32.60 ha;

- 1.5Q.1B.6H - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - Bucegi ROSCI0013) (T.IV) situate pe versanții direcți ai lacului de acumulare Bolboci (T.III) din zona de management durabil a Parcului Natural Bucegi (T.III).- 59.43 ha

- 1.5Q.6H - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - Bucegi ROSCI0013) (T.IV) situate în zona de management durabil a Parcului Natural Bucegi (T.III). – 82.00 ha

- 1.5Q.6I - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - Bucegi ROSCI0013) (T.IV) din zona de dezvoltare durabilă a Parcului Natural Bucegi (T.IV) – 16.20 ha

1.1C - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zona montană care alimentează lacul de acumulare Bolboci (T.IV) – 55.70 ha.

7. Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

S.U.P. A – codru regulat , sortimente obișnuite: 213.33 ha;

S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită: 93.0 ha;

Total U.P.....306.3 ha

part C
/āju (

2

TE PE
IZICE
AN

DR

IRI
SE

8. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

Regimul: codru regulat;

Compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele ploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională.;

Tratamente – tăieri progresive în molidișurile relativ pluriene și în cele situate în interiorul Parcului Natural Bucegi și tăieri rase în pinete și molidișuri din afara acestuia;

Ciclul - 100 ani.

9. Reglementarea procesului de producție

9.1 Analiza și adoptarea posibilității

La S.U.P. A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate :

C.I.	1142 mc/an
Q	0,45
m	-
VD/10	5171 m ³ /an
VE/20	1280 m ³ /an
VF/40	1994 m ³ /an
VG/60	1725 m ³ /an
PCi =	517 m ³ /an
Pded.=	526 m ³ /an
Pind. =	529 m ³ /an
Padoptată =	517 m³/an

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **517 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat în metoda creșterii indicatoare.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire arboretelor :

- degajări -
 - curățiri -
 - rărituri - **9,95 ha/an** cu un volum de extras de **368 m³/an**
 - tăieri de conservare - **3,21 ha/an** cu un volum de extras de **146 m³/an**
- Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **141,4 ha** cu un volum de extras de **126 m³/an**.

9.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a. : 47C, 48B, 57B, 57F, 58C, 59A, 73B, 73C, 111J%,

Degajări s-au propus în arboretele din u.a. : -

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a. : -

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 49C, 57D, 57E, 59A, 60A, 61A, 72D, 73D, 74A, 75B.

Tăieri de conservare s-au propus în arboretele din u.a. : 59B, 60B, 61B, 72B, 73E, 74B, 74C, 75C,

bert C.T.A.F
/ăju Gheorǎ

TE PRIVATĂ
IZICE
AN

DR TĂTA

RILOR
SE

Probleme speciale :

- ◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 101 / 08.10.2020.
- ◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2021 și are o valabilitate de 10 ani.
- ◆ Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare adecvată precum și evaluarea de mediu pentru anuri și programe, conform cu H.G. 1076/2004.
- ◆ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și masivirgine în România.
- ◆ Compartimentul amenajarea Pădurilor din cadrul M.M.A.P. nu a formulat obiecții la situațiile transmise de către proiectant în vederea susținerii lucrărilor Conferinței aII-a de amenajare a pădurilor.
- ◆ În cazul arboretelor cu vârste înaintate (70-75 ani) și propuse a fi parcurse cu lucrări de îngrijire (rărituri), acestea se vor executa în primii doi ani de aplicare ai amenajamentului

Prezentul proces-verbal s-a întocmit în cinci exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

ert C.T.A.
ăju Gheo



E PRIVAT/
ZICE
IN

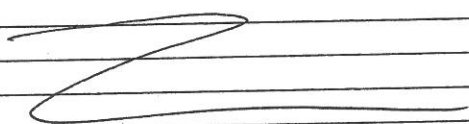
RTĂT,

RILOF
E

**PROCES VERBAL PRIVIND VERIFICAREA LUCRĂRILOR DE AMENAJAREA
PĂDURILOR – FAZA TEREN A FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND PERSOANEI FIZICE GRIGORESCU DAN RĂZVAN,
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA**

484/30.09.2020
Reprezentantul Gărzii Forestiere Județene Dâmbovița, ing. Angelescu Hamlet, în baza delegației am procedat în prezența expertului CTAP, șefului de proiect, reprezentantului proprietarului și al Ocolului Silvic Codrui Verzi la verificarea lucrărilor de amenajare – faza teren pentru amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Grigorescu Dan Răzvan, jud. Dâmbovița, constatând și stabilind următoarele :

1. Delimitarea fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice menționate s-a executat prin personalul de teren al Ocolului Silvic Codrui Verzi, județul Argeș.
Se fac următoarele mențiuni (dacă este cazul):



2. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.
3. Pentru lucrările de descriere parcellară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție – în anexa 1.
4. Pentru ridicările în plan, inventarierea arboretelor, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, pe unitate de producție în anexa 2 .
5. Se constată că lucrările de descriere parcellară, ridicările în plan, inventarierea arboretelor răspund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.
6. Prezentul proces verbal s-a întocmit în 5 (cinci) exemplare, câte 1 (unul) pentru fiecare parte.

Reprezentant
GFJ Dâmbovița
ing. Angelescu
Hamlet



Șef District
OS Codrui Verzi
ing. Constantin
Alexandru



Proprietar
Dl. Grigorescu
Dan Răzvan
prin împuternicit
Dl. Gurgu Ion



Expert
CTAP
ing. Văju
Gheorghe



Șef
proiect
ing. Vodă
Alexandru




Expert C.T.
Văju Ghe



TE PRIVA
IZICE
AN

ORTĂ

RILO
E

Beneficiar
GRIGORESCU DAN RĂZVAN,
UD. DÂMBOVIȚA

Proiectant
S.C. TEHNOSILV S.R.L.
BRAȘOV

**SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ**

Anexa 1

Unitatea de Producție	Descrieri Parcelare			Executant
	Nr. parcele	Suprafata totală, ha	Suprafata verificata, ha	
	Nr. u.a.	Grupa I u.a. verificate	Minim 10 %	
1	2	3	4	5
U.P. VII PRIPOR TĂTARU	19	310,0	46,0	Ing. Vodă Alexandru
	59	310,0	15%	
ua 72A, 73B, C, D, 57A, B, 58A, C				
TOTAL	Concluzii :			

**SITUAȚIA
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA
LUCRĂRILE DE RIDICĂRI ÎN PLAN ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR**

Anexa 2

Unitatea de Producție	Ridicări topografice GPS		Inventarieri arborete				Executant
	Total puncte	Verificat	Parțiale (sondaje) -ha-		Integrale -mii arbori-		
		Min 2%	Total	Supr. verif. Min 4 %	Total	Nr. arbori Min 2 %	
	Puncte verificate		u.a. și sondaje verificate		u.a. și postaje verificate		
1	2	3	4	5	6	7	8
U.P. VII PRIPOR TĂTARU	807	25	—		4,51	92	Ing. Vodă Alexandru
	ua 72A, 102 1- 25				ua 57B - 34 fine 58C - 26 fine 73C - 32 fine		
Total							

Reprezentant
GFJ Dâmbovița
ing. Angelescu
Hamlet

Șef District
OS Codrii Verzi
ing. Constantin
Alexandru

Proprietar
Dl. Grigorescu
Dan Răzvan
prin împuternicit
Dl. Gurgu Ion

Expert
CTAP
ing. Văju
Gheorghe

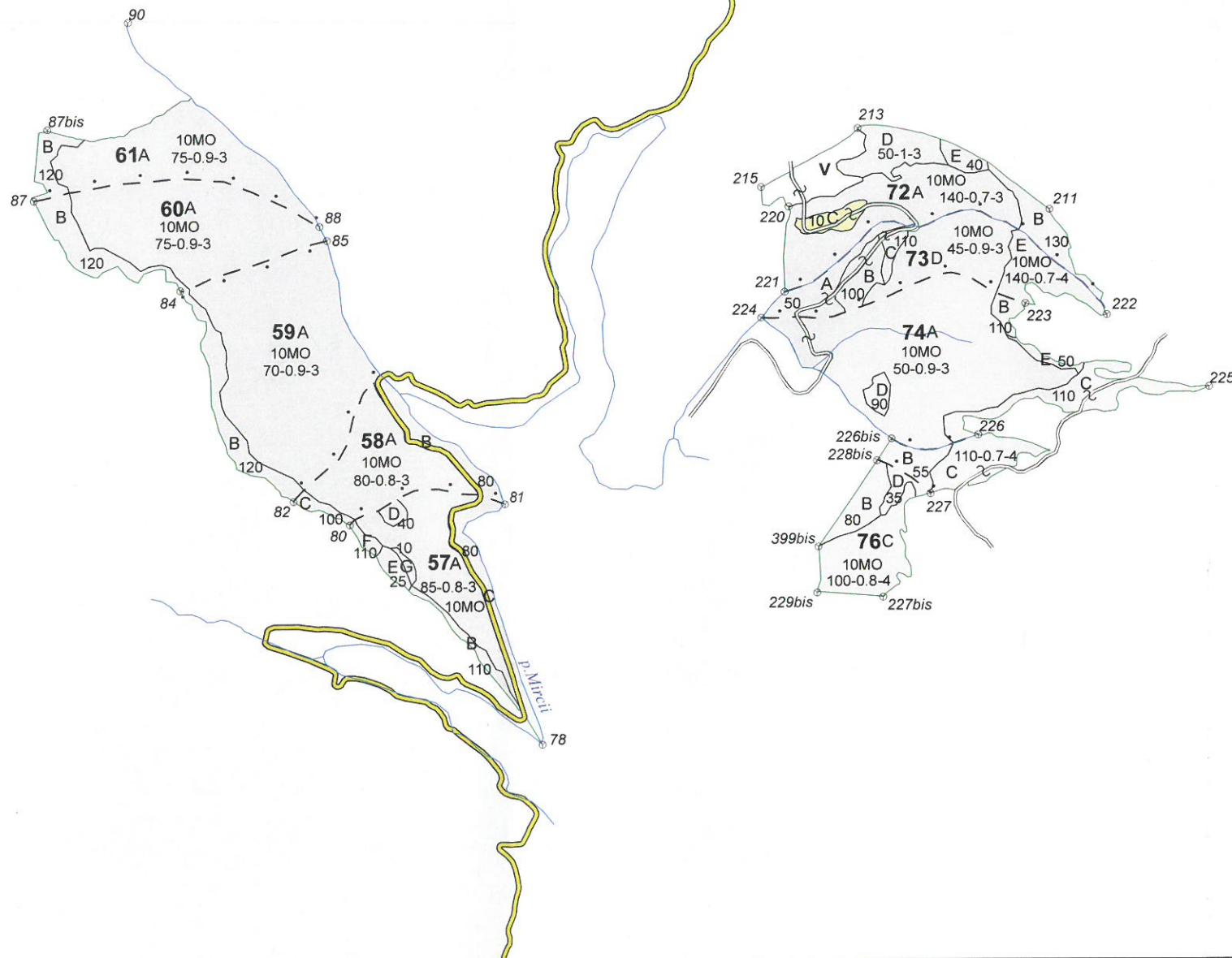
Șef
proiect
ing. Vodă
Alexandru

part C.
/ăju G

TE PR
IZICE
AN

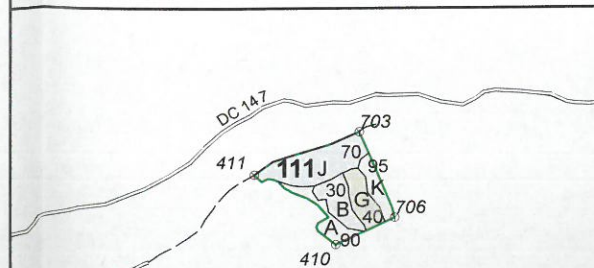
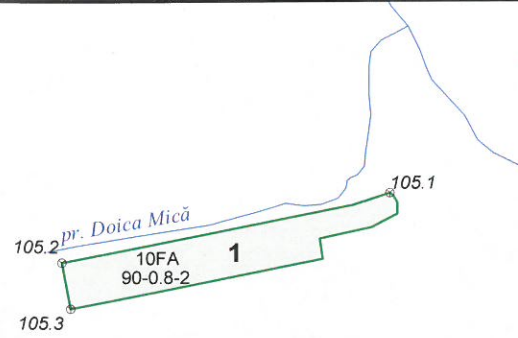
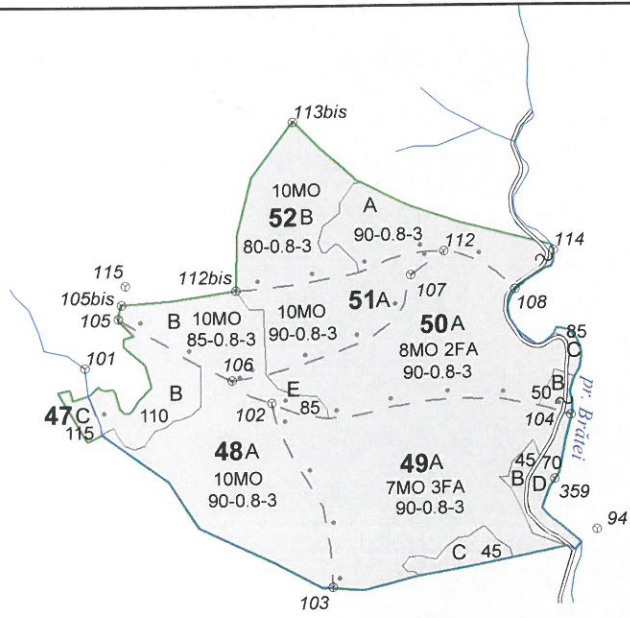
ORT.

RIL
E



Legendă

- ⊙ Bormă
- Limită subparcelă
- - - Limită parcelă
- Limită fond forestier, lizieră
- Drum de pământ
- Drum forestier existent
- Drum comunal
- Drum județean
- Drum național
- Ape permanente
- Ape nepermanente
- Molid
- Pin silvestru
- Fag
- Salcie căprească
- Anin negru
- Localitate



Șef de proiect
ing. Vodă Alexandru

Expert C.T.A.P.
ing. Văju Gheorghe

S.C. TEHNOSILV S.R.L. BRAȘOV		FONDUL FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI FIZICE GRIGORESCU DAN RĂZVAN		Faza studiu	
		Contract nr. 71 / 11.07.2019 U.P. VII PRIPOR TĂTARU			
Proiectat	ing. Raluca ILIE		Scara 1:20.000	Suprafața: 310,03 ha	Planșa Nr. 2/2
Desenat	ing. Raluca ILIE				
Colorat	ing. Raluca ILIE		Data IV 2021	HARTA ARBORETELOR	
Verificat	ing. Vodă Alexandru				
Controlat	ing. Văju Gheorghe	Exemplar Nr.			