

**S.C. TAXUS FOREST S.R.L.
NEAMŢ**

AMENAJAMENTUL
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND OBŞTEI NISTOREŞTI
JUDEŢUL VRANCEA

U.P. V NISTOREŞTI

2022

CUPRINS

Memoriu de prezentare	9
Proces verbal C.T.E.	19
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	21

PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

1.	SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ	29
1.1.	Elemente de identificare a unității de producție	29
1.2.	Vecinătăți, limite, hotare	29
1.3.	Trupuri de pădure componente	30
1.4.	Baza juridică a proprietății	30
1.5.	Administrarea fondului forestier proprietate privată	30
2.	ORGANIZAREA TERITORIULUI	31
2.1.	Constituirea unității de producție și protecție	31
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	31
2.2.1.	Mărimea parcelelor și subparcelelor	31
2.2.2.	Situația bornelor	31
2.2.3.	Corespondența parcelarului	32
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	34
2.3.1.	Planuri de bază utilizate	34
2.3.2.	Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	35
2.4.	Suprafața fondului forestier	35
2.4.1.	Determinarea suprafețelor	35
2.4.2.	Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	42
2.4.3.	Utilizarea fondului forestier	43
2.4.4.	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	43
2.4.5.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	44
2.5.	Enclave	44
2.6.	Organizarea administrativă	44
3.	GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	45
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	45
3.1.1.	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	45
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	45
3.1.2.1.	Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară	45
3.1.2.2.	Evoluția reglementării producției și aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent	46
3.2.	Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	47
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor	49
3.3.1	Evoluția structurii pădurilor	49
4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	51
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	51
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție	51

4.2.1.	Geologie	51
4.2.2.	Geomorfologie	51
4.2.3.	Hidrologie	52
4.2.4.	Climatologie	53
4.2.4.1.	Regimul termic	53
4.2.4.2.	Regimul pluviometric	53
4.2.4.3.	Regimul eolian	54
4.2.4.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice	54
4.2.4.5	Favorabilitatea factorilor și determinațiilor climatici pentru principalele specii forestiere	54
4.3.	Soluri	55
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	55
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	55
4.3.3.	Lista u.a. pe tipuri și subtipuri de sol	56
4.4.	Tipuri de stațiuni	57
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	57
4.4.2.	Lista u.a. pe tipuri de stațiuni	58
4.4.3.	Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și sol	59
4.5.	Tipuri de pădure	60
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure	60
4.5.2.	Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și pădure	61
4.5.3.	Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure	62
4.5.4.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	62
4.6.	Structura fondului de producție și protecție	63
4.7.	Arborete slab productive și provizorii	64
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	64
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	65
4.8.2.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	66
4.9.	Starea sanitară a pădurii	66
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	67
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	69
5.1.	Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii	69
5.1.1.	Obiective social - economice și ecologice	69
5.1.2.	Funcțiile pădurii	69
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite	71
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	72
5.2.1.	Regimul	72
5.2.2.	Compoziția – țel	72
5.2.3.	Tratamentul	74
5.2.4.	Exploatabilitatea	74
5.2.5.	Ciclul	75
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	77
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	77
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la S.U.P. J – codru cvasigrădinar	77
6.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin procedeul suprafeței periodice revocabile	77
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	77

6.1.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	77
6.1.1.2.	Adoptarea posibilității	82
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității	82
6.1.1.4.	Prognoza posibilității	84
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	84
6.2.1.	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II funcțional	84
6.2.2	Modificări conform art. 25, alin. 3 din legea 46/2008 Codul Silvic, republicată	84
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	85
6.4.	Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat	87
6.5.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire	88
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor care au compoziții necorespunzătoare	89
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori	89
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	93
7.1.	Producția cinegetică	93
7.2.	Producția salmonicolă	93
7.3.	Producția de fructe de pădure	94
7.4.	Producția de ciuperci comestibile	94
7.5.	Alte produse	94
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	95
8.1.	Protecția împotriva vânturilor periculoase și a zăpezilor umede	95
8.2.	Protecția împotriva incendiilor	95
8.3.	Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	96
8.4.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală	96
9.	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	97
9.1.	Elemente de biodiversitate	97
9.2.	Ațiuni în favoarea biodiversității	99
9.3.	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	103
10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	105
10.1.	Instalații de transport	105
10.2.	Tehnologii de exploatare	105
10.3.	Construcții forestiere	106
11.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	107
11.1.	Realizarea continuității funcționale	107
11.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	108
11.2.1.	Indicatori cantitativi	108
11.2.2.	Indicatori calitativi	108
11.2.3.	Indicatori valorici	109
12.	DIVERSE	111
12.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia	111
12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a acestuia	111

12.3.	Obligațiile proprietarilor de păduri private privind regimul silvic	111
12.4.	Indicarea hărților anexate amenajamentului	112
12.5.	Colectivul de elaborare	113
12.6.	Bibliografie	113

PARTEA A II - A - PLANURI DE AMENAJAMENT ȘI PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ	117
13.1.	Planuri decenale de recoltare	117
13.1.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. J – codru cvasigrădinărit	117
13.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	117
13.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale	119
13.1.1.3.	Recapitulația posibilității de produse principale	124
13.2	Planul lucrărilor de conservare	125
13.2.1	Planul lucrărilor de conservare	125
13.2.2	Recapitulația tăirilor de conservare	131
13.3.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	132
13.3.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	132
13.3.2.	Recapitulația posibilității decenale pe specii	134
13.4.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire	135
14.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE SILVICE	139
14.1.	Planul instalațiilor de transport	139
14.2.	Planul construcțiilor silvice	139
15.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	141
15.1.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	141
15.2.	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă	142

PARTEA A III - A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	145
16.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	145
16.1.1.	Descrierea parcelară	145
16.1.2.	Evidența pe u.u. a datelor complementare din descrierea parcelară	290
16.1.3.	Evidența u.a. inventariate	297
16.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	298
16.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	298
16.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	299
16.2.3.	Situația sintetică pe specii	300
16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	300
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	301
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii	301
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	302
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	302
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție /	303

16.2.10.	protecție după vârstă, grupe funcționale și specii Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	311
16.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	314
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	314
16.3.2.	Recapitulație formații forestiere	315
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, înclinare și expoziție	316
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	317
16.3.5.	Evidența arboretelor slab productive	318
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	319
16.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	320
16.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	321
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități de producție, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	321
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	322
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	322
16.4.4.	Evidența unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	323
16.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	324
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	324
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare	324

PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	327
17.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări și împăduriri	327
17.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	328

ANEXE

Temă de proiectare	341
Conferința I	
Recepție teren	
Conferința a II-a	
Acte de proprietate	
Cubaje	

MEMORIU DE PREZENTARE
AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND OBȘTEI NISTOREȘTI
JUDEȚUL VRANCEA
U.P. V Nistorești

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2022

Administratori: Ocolul Silvic Năruja

Ocolul Silvic Tulnici

1. Suprafața fondului forestier

Fondul forestier analizat, în suprafață totală de 2794,20 ha, aparține Obștei Nistorești, este situat pe raza județului Vrancea și provine din păduri de la O.S. Năruja, UP I Secătura, U.P. II Herăstrău, U.P. IV Izvoarele Nărujei și O.S. Tulnici, U.P. I Coza.

În deceniul trecut gospodărirea suprafeței analizate s-a realizat pe bază de amenajament silvic, întocmit în anul 2012, cu valabilitate până la data de 31.12.2021. La momentul actual, administrarea fondului forestier analizat este asigurată de Ocolul Silvic Năruja și Ocolul Silvic Tulnici, județul Vrancea, aceasta fiind a treia amenajare în forma actuală.

Menționăm că 36% (1005,10 ha) din suprafața fondului forestier proprietate privată ce aparține Obștei Nistorești, se suprapune peste Parcul Natural Putna - Vrancea, Situl Natura 2000 ROSCI0208 Putna - Vrancea și ROSPA0088 Munții Vrancei.

În continuare se prezintă situația suprafețelor, constatând că nu există diferențe față de actele de proprietate, iar pentru următoarele anexe, toate datele comparative cu vechea amenajare, acolo unde este cazul, au fost preluate din amenajamentul anterior.

Situația suprafețelor

Unitatea de producție	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
U.P. V Nistorești	2794,20	2794,20	-	-	-	-
Total	2794,20	2794,20	-	-	-	-

Date generale

U.P.	Amenajament	Supraf. -ha-	Pădure -ha-	Terenuri de împăd. -ha-	Alte terenuri	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de: protecție		Păduri cu rol de: producție și protecție			Compoziția arboretelor (Fondul productiv)
						F	M	T I	T II	T III	T IV	T VI	
U.P. V Nistorești	Actual	2794,2	2762,63	-	31,57	-	-	-	1323,22	1439,41	-	-	40FA28BR21MO8ME2SAC1PI
	Precedent	2794,2	2753,10	0,60	41,10	-	-	-	1308,50	1444,00	-	-	35FA33BR22MO8ME1PI

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului (situația la nivel de unitate de protecție și producție constituită)

Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri accidentale		Lucrări de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltare mc/an/ha
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	I	II	ha/an	mc/an	
P	4,10	0,70	7,50	48	73,20	1577	48,50	5083	-	-	37,40	1646	1311,60	933	-
R	0,27	0,86	1,87	-	49,49	677	45,50	3773	681	11	35,00	1375	1327,90	1244	-
%	7	123	25	-	68	43	94	74	-	-	94	84	101	133	-

2.1.1. Compoziția

Anul amenajării	FA	BR	MO	ME	PI	SAC	PLT	Total
2012	33	34	21	9	3	-	-	100
2022	39	28	20	8	3	1	1	100

2.1.2. Clasele de producție

Anul amenajării	Clase de producție - % -					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
2012		4	78	15	3	3,2
2022	-	-	88	12	-	3,1

2.1.3. Densitatea arboretelor

Anul amenajării	Categoriile de consistență - % -			Consistența medie
	0.1 - 0.3	0.4 - 0.6	0.7-1.0	
2012	9	6	85	0,75
2022	7	17	76	0,74

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. V Nistorești, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii									
				FA	BR	MO	ME	PI	SAC	PLT	LA	AN	PAM
Suprafața	A ₁₁ -A ₁₃	ha	1439,41	574,72	400,81	296,89	117,03	16,94	23,76	4,91	3,31	1,04	-
	A ₂₁ -A ₂₃		1323,22	497,57	386,47	253,00	100,20	67,28	0,10	13,00	0,62	1,98	3,00
	U.P.		2762,63	1072,29	787,28	549,89	217,23	84,22	23,86	17,91	3,93	3,02	3,00
Clasa de producție	A ₁₁ -A ₁₃	-	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	-
	A ₂₁ -A ₂₃		3,3	3,2	3,2	3,3	3,6	3,5	3,0	3,5	3,0	3,0	3,0
	U.P.		3,1	3,1	3,1	3,1	3,3	3,4	3,0	3,3	3,0	3,0	3,0
Consistența	A ₁₁ -A ₁₃	-	0,76	0,68	0,76	0,86	0,92	0,84	0,93	0,92	0,97	0,70	-
	A ₂₁ -A ₂₃		0,71	0,70	0,67	0,74	0,80	0,74	0,80	0,80	0,81	0,72	0,12
	U.P.		0,74	0,69	0,72	0,80	0,86	0,76	0,93	0,83	0,94	0,72	0,12
Creșterea Curentă	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /an/ ha	7,1	4,8	8,0	10,9	6,5	7,3	2,4	3,5	13,0	1,0	-
	A ₂₁ -A ₂₃		5,4	4,5	6,1	7,5	3,5	4,1	-	2,6	11,3	2,5	-
	U.P.		6,3	4,7	7,1	9,3	5,1	4,7	2,3	2,8	12,7	2,0	-
Volum Unitar	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /ha	252	236	276	311	147	170	73	225	226	216	-
	A ₂₁ -A ₂₃		317	283	385	364	168	263	20	194	210	178	43
	U.P.		283	257	330	336	157	244	73	202	223	191	43
Vârsta Medie	A ₁₁ -A ₁₃	ani	69	89	64	55	39	48	29	56	35	70	-
	A ₂₁ -A ₂₃		89	101	93	78	58	76	15	61	40	47	108
	U.P.		79	94	78	65	48	71	29	59	35	55	108
Clase de Vârsta	A ₁₁ -A ₁₃	%	I - 4, II - 29, III - 23, IV - 6, V - 7, VI și peste - 31										52
	A ₂₁ -A ₂₃		I - -, II - 2, III - 22, IV - 21, V - 12, VI și peste - 43										48
	U.P.		I - 2, II - 16, III - 22, IV - 14, V - 9, VI și peste - 37										100

4. Zonarea funcțională

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

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional/categ. funcționale) -ha-							Grupa a II-a funcțională (Tip funcț./categ. funcț.) -ha-			Total U.P.
	T II				T III		Total	T VI		Total	
	2H/1G	2A/1G	2A/1G/6H/5Q	5H/1G	1G	1G/6H/5Q	-	1B	1C	-	
Expirat	1,50	1302,70	-	4,30	1444,60	-	2753,10	-	-	-	2753,10
Actual	-	634,28	660,25	28,69	1101,02	338,39	2762,63	-	-	-	2762,63

După cum se observă din tabelul de mai sus, sub raportul evoluției categoriilor funcționale, trebuie remarcat faptul că zonarea funcțională a suferit modificări conform Ordinului Ministrului nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier.

Menționăm că 36% (1005,10 ha) din suprafața fondului forestier proprietate privată ce aparține Obștei Nistorești, se suprapune peste Parcul Natural Putna - Vrancea, Sit Natura 2000 ROSCI0208 Putna - Vrancea și ROSPA0088 Munții Vrancei.

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire - ha -			Total U.P.
	J	K	M	
Expirat	1444,00	4,30	1304,20	2752,50
Actual	1439,41	28,69	1294,53	2762,63

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (S.U.P. în producție):

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-			
	Codru			Crâng
	regulat	cvasigrădinărit	Grădinărit	
Expirat	-	1444,00	-	-
Actual	-	1439,41	-	-

6.2. Compoziția țel

Amenajament	U.P.					
	FA	BR	MO	PAM	LA	Total
Expirat	36	32	32	-	-	100
Actual	35	32	30	2	1	100

6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: - ha/mc											
	Progresive		Succesive		Cvasigrădinărite		Grădinărite		Rase		Crâng	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Expirat	133,00	10680	-	-	351,70	40131	-	-	0,60	21	-	-
Actual	-	-	-	-	518,62	50189	-	-	-	-	-	-

6.4. Eploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-		
	J	K	M
Expirat	117	-	-
Actual	109	-	-

6.5. Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-		
	J	K	M
Expirat	120	-	-
Actual	110	-	-

7. Reglementarea procesului de producție

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitate de tip „J”

U.P.	Amenajament	Ci	Procedeul suprafeței periodice revocabile	Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
				Deductiv	Inductiv	
V Nistorești	Expirat	5697	-	5091	5083	5083
	Actual	5895	5653	5050	5019	5019

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul suprafeței periodice revocabile

În cazul acestui procedeu s-au analizat toate arboretele în raport cu starea actuală și vârsta exploatabilității.

În funcție de perioada de regenerare adoptată (40 de ani) și în cadrul ciclului de 110 de ani, s-au constituit suprafețe periodice necesare reglementării procesului de producție. Au rezultat astfel două perioade de 40 și una de 30 de ani. Se urmărește ca, în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise, suprafața respectivă (S_n) să fie pe cât posibil egală cu suprafața periodică normală (S_n).

Valoarea lui S_n se obține cu ajutorul formulei:

$$S_n = \frac{S}{r} * N$$

unde:

S – Suprafața uității de gospodărire;

r – Ciclul; $r=110$ ani;

N – numărul de ani ai perioadei adoptate; $N=40$ ani

$S_n = 523,42$

Stabilirea posibilității cu ajutorul relației suprafeței periodice revocabile:

$$P = \sum_{i=1}^m \frac{V_i}{n_i}$$

în care:

- V_i – volumul arboretelor incluse în suprafața periodică în rând, majorat cu creșterea lor pe următorii cinci ani; $i = 1...m$, $V_i = 144150$ mc;

- m – numărul arboretelor încadrate în suprafața periodică în rând ;

- n_i – numărul de ani în care ar urma să se recolteze volumul lemnos existent, respectiv numărul anilor rămași în perioada de regenerare corespunzătoare fiecărui arboret;

restricție: $10 \leq n_i \leq n$, în care n reprezintă numărul de ani corespunzătorii perioadei de

regenerare normale a arboretului luat în considerare. $n= 40$ ani;

Calculul n_i

$$n_i = \frac{N * K * S}{K_n * S}$$

în care:

S – suprafața unități de gospodărire, $S = 1439,41$ ha;

N – nr. de ani din perioadă, $N = 40$ ani;

K – consistența medie a arboretelor incluse în prima suprafață periodică, K = 0,51

Kn – consistența optimă; Kn = 0,80;

ni – numărul de ani rămași din perioadă; ni = 25,5 ani;

Posibilitatea obținută prin această metodă este de 5653 mc/an.

Creșterea indicatoare - SUP J

Specia	FA	BR	MO	ME	SAC	PI	PLT	LA	AN	TOTAL
Ci	1684	2149	1605	333	34	54	15	19	2	5895
Ciclul	110 ani									

7.1.2. Stabilirea posibilității prin însumarea volumelor de extras pe cale inductivă

Procedeul analitic sau inductiv se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume se determină pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret în parte.

Indicii de recoltare menționați se stabilesc cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare specifice arboretului, a periodicității și numărului intervențiilor, a necesității diversificării vârstelor.

În acest mod rezultă valoarea indicatorului de posibilitate de **5019 mc/an.**

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

A.O.V. - O.S.Năruja, A.O.V.P. - O.S. Tulnici U.P. V Nistorești S.U.P. „J” – Codru cvasigrădinărit - sortimente obișnuite			ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ						Ciclul	110 ani
									Perioada I	40 ani
									S.P. normal	523,42 ha
Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2022			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2022 – 2061					SUPRAFAȚA PERIODICĂ	
	Suprafața Ha	Volum m ³	Creștere curentă m ³	Suprafața Ha	Volum inclusiv creșterea prod. totale pe 5 ani (m ³)				a II-a	a III-a
					V _I (/40 ani)	V _I (/30 ani)	V _K (/20 ani)	V _J (/10 ani)	Suprafața ha	Suprafața ha
I	57,15	1298	151	-	-	-	-	-	-	57,15
II	415,46	77608	4064	-	-	-	-	-	75,60	339,86
III	327,12	102119	3449	-	-	-	-	-	327,12	-
IV	92,30	34107	719	13,18	-	4912	-	-	79,12	-
V	93,95	22230	304	52,01	-	1879	-	3190	41,94	-
VI	303,06	81275	1048	303,06	25582	56176	949	3548	-	-
VII	150,37	43676	466	150,37	19483	13813	12538	167	-	-
TOTAL	1439,41	362313	10201	518,62	45065	76780	13487	6905	523,78	397,01
NORMAL				523,42	-				523,42	392,57
DIFERENȚA +/-				-4,80	-				+0,36	+4,44
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P = V_I/40 + V_I/30 + V_K/20 + V_J/10 = 5050 \text{ m}^3/\text{an}$										

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)
V Nistorești	1	99,76	6905	6905
	2	307,77	90252	32065
	3	111,09	45065	11219
Total		518,62	142222	50189

7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha -		Posibilitate - mc -		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	-	-	-	-	-
Curățiri	57,25	5,73	302	30	5,3
Rărituri	1159,30	115,93	32837	3284	28,3
Total prod. sec.	1216,55	121,66	33139	3314	27,2
Tăieri de igienă	615,88	615,88	5286	529	0,9

7.4. Posibilitatea din tăieri de conservare

Specii	Supraf	Volum	Volum+5xCrs	Volum de extras	
	Ha	Mc	Mc	Mc	%
FA	298,39	84717	90072	9601	11
BR	199,19	73292	77607	8782	11
MO	81,55	29901	31441	3642	12
ME	2,69	503	548	96	18
PI	14,51	4240	4445	453	10
PAM	2,95	129	129	117	91
TOTAL	599,28	192782	204242	22691	11

Conform art. 25, alin. (3) din legea 46/2008 – Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, calculul se va face în conformitate cu prevederile H.G. 447/2017.

Pentru calculul compensațiilor se folosește următoarea relație:

$$C = S \times (P_{m1} + P_{m2} + P_{m3}) / 3 \times v_n$$

În relația de mai sus, simbolurile folosite au următoarele semnificații:

- a) C – valoarea compensației care se acordă, exprimată în lei/an;
- b) S – suprafața terenului pentru care se solicită acordarea de compensații pentru funcțiile de protecție, exprimată în hectare;
- c) P_{m1} , P_{m2} , P_{m3} – prețurile medii ale unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, exprimate în lei/m³ valabile la data depunerii cererii și în cei doi ani precedenți depunerii acesteia;
- d) v_n – volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor, în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII).

Volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 1,97 mc/an/ha.

Suprafața terenului pentru care se solicită acordarea de compensații este de 1323,22 ha.

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

Natura	Grad	LP1	UNITATI AMENAJISTICE
(V1 - 4)	V1	46	19 A 27 A 28 B 31 C 52 A 90 B 97 B 102 C 103 C
		TOTAL LP1 T.IGIENA	9 UA 101.76 HA
		48	103 B 105
		TOTAL LP1 RARITURI	2 UA 32.69 HA
		JD	4 A 5 B 35 D 108 B
		TOTAL LP1 T.CVASIGRADINARITE(jard)	4 UA 59.80 HA
		TC	17 A 28 F 29 A 33 A 41 C 64 76 B 81 82 A 83 B 84 A 86 87 C 88 96 B
		TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	102 A 103 A 104 A
	TOTAL V1		18 UA 236.58 HA
	V2	JD	20 A
		TOTAL LP1 T.CVASIGRADINARITE(jard)	1 UA 13.18 HA
		TC	40 D
		TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	1 UA 19.80 HA
	TOTAL V2		2 UA 32.98 HA
Total	(V1 - 4)	Doboraturi de vant	35 UA 463.81 HA
(U1 - 4)	U1	46	73 D
		TOTAL LP1 T.IGIENA	1 UA 1.95 HA
		JD	35 D
		TOTAL LP1 T.CVASIGRADINARITE(jard)	1 UA 5.64 HA
		TC	64
		TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	1 UA 29.99 HA
	TOTAL U1		3 UA 37.58 HA
Total	(U1 - 4)	Uscare	3 UA 37.58 HA
(Z1 - 4)	Z1	46	73 A 91 A
		TOTAL LP1 T.IGIENA	2 UA 26.16 HA
		48	45 B 46 47 A 49 B 82 C 97 A
		TOTAL LP1 RARITURI	6 UA 83.63 HA
	TOTAL Z1		8 UA 109.79 HA
Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant	8 UA 109.79 HA
(M1 - 3)	M3	46	37 C
		TOTAL LP1 T.IGIENA	1 UA 3.13 HA
	TOTAL M3		1 UA 3.13 HA
Total	(M1 - 3)	Inmlastinari	1 UA 3.13 HA
(S1 - 4)	S1	46	31 C 37 D 38 A
		TOTAL LP1 T.IGIENA	3 UA 8.87 HA
	TOTAL S1		3 UA 8.87 HA
Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata	3 UA 8.87 HA
(R1 - 2)	R1	46	36 D 43 A 56 C 72 91 A 97 B 100
		TOTAL LP1 T.IGIENA	7 UA 72.26 HA
		48	28 D 40 A 90 C 101 A 101 B 102 B 106 A
		TOTAL LP1 RARITURI	7 UA 99.19 HA
		J5	59 B
		TOTAL LP1 T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	1 UA 6.47 HA
		JD	4 A
		TOTAL LP1 T.CVASIGRADINARITE(jard)	1 UA 12.15 HA
		TC	56 A 82 D 86 89 90 A 93 A 104 A 106 B
		TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	8 UA 127.89 HA
	TOTAL R1		24 UA 317.96 HA
	R2	46	59 A 71 B 73 C 73 D 90 B 96 C 107 A 108 A
		TOTAL LP1 T.IGIENA	8 UA 70.69 HA
		48	24 A 26 B 50 A 99
		TOTAL LP1 RARITURI	4 UA 69.85 HA
		JD	13 A 20 A
		TOTAL LP1 T.CVASIGRADINARITE(jard)	2 UA 19.42 HA
		TC	17 A 29 A 30 D 34 A 44 C 58 64 67 A 84 B 87 A
		TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	10 UA 109.13 HA
	TOTAL R2		24 UA 269.09 HA
Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S	48 UA 587.05 HA
(R3 - 5)	R3	46	17 B 19 A 25 30 A 31 C 68 A 79 109 A
			15 C 16 B 18 A 67 B
		TOTAL LP1 T.IGIENA	12 UA 182.91 HA
	TOTAL R3		12 UA 182.91 HA
	R4	46	87 B
		TOTAL LP1 T.IGIENA	1 UA 3.85 HA
	TOTAL R4		1 UA 3.85 HA
Total	(R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S	13 UA 186.76 HA
(R6 - A)	R6	46	57 A
		TOTAL LP1 T.IGIENA	1 UA 24.24 HA
	TOTAL R6		1 UA 24.24 HA
Total	(R6 - A)	Roca la suprafata pe >=0.6S	1 UA 24.24 HA
Total UP			96 UA 1205.47 HA

9. Situația lucrărilor de împădurire se prezintă astfel:

Specificări		Specii de împădurit (ha)			
Împăduriri	Total	BR	MO	PAM	FA
Integrale	33,80	5,31	26,48	0,58	1,43
Completări	6,76	1,06	5,30	0,11	0,29
Total	40,56	6,37	31,78	0,69	1,72
Ajutorarea reg. nat.	410,57	-	-	-	-
Îngrijirea culturilor	473,20	-	-	-	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 24,40 km, este formată din nouă drumuri forestiere care asigură accesibilitatea fondului forestier și a posibilității în proporție de 100%.

11. Coordonate "stereo 70"

Coordonate stereo 70 - UP V Nistorești					
X=617297.2695	Y=481757.0868	X=622226.6092	Y=479954.3776	X=628901.2572	Y=478755.2299
X=617273.6929	Y=481922.1236	X=622176.7354	Y=480148.4318	X=629073.2676	Y=478934.7190
X=617509.4597	Y=482251.2903	X=622005.3511	Y=480151.1522	X=629313.2095	Y=479042.5370
X=617353.4909	Y=483528.0582	X=621640.8194	Y=480423.1908	X=629400.4611	Y=478880.4983
X=617238.3279	Y=483742.0619	X=621564.6486	Y=480594.5752	X=629554.3979	Y=478781.4054
X=616905.5339	Y=483926.1415	X=621563.7418	Y=480926.4623	X=629617.9669	Y=478653.0209
X=616588.2401	Y=483910.9671	X=621407.7730	Y=481153.1611	X=629919.6082	Y=478396.2519
X=616769.9358	Y=483995.2078	X=621337.0429	Y=481077.8971	X=629957.6250	Y=478046.6222
X=616900.4263	Y=484366.8580	X=621290.7964	Y=481085.1515	X=630081.0237	Y=477903.2803
X=617050.7382	Y=484244.6264	X=621287.1692	Y=481172.2038	X=630114.8407	Y=477757.1320
X=617377.7904	Y=484305.7422	X=621059.5635	Y=481283.7396	X=629939.7477	Y=477522.5526
X=617638.7714	Y=484394.9383	X=620771.2026	Y=481224.7979	X=629707.4569	Y=477745.6891
X=617784.1279	Y=484556.8126	X=620781.1774	Y=481270.1377	X=629559.8436	Y=477685.0417
X=618463.0090	Y=484743.4636	X=620812.0084	Y=481309.1299	X=629516.3606	Y=477757.1320
X=619307.4622	Y=484782.4775	X=620631.5561	Y=481456.9376	X=629621.6352	Y=477909.3225
X=619775.5067	Y=484817.1486	X=620384.9078	Y=481532.2016	X=629764.6714	Y=478023.7514
X=619972.5190	Y=485090.9096	X=620291.5079	Y=481628.3219	X=629752.0842	Y=478280.0723
X=620578.2619	Y=485332.6137	X=620093.8265	Y=481490.4890	X=629708.6012	Y=478369.3269
X=620861.4857	Y=485284.4212	X=619873.4752	Y=481549.4307	X=629619.3466	Y=478346.4411
X=621116.5354	Y=485439.3787	X=619761.9394	Y=481414.3182	X=629593.0280	Y=478135.8918
X=621398.4829	Y=485493.1522	X=619402.8484	Y=481487.7686	X=629581.5851	Y=477953.9498
X=621645.9052	Y=485862.9969	X=619245.0660	Y=481589.3297	X=629350.4386	Y=477873.8495
X=623301.8299	Y=484806.2979	X=619226.0233	Y=481513.1589	X=629382.4787	Y=478042.0601
X=623832.7568	Y=484815.3185	X=619273.1767	Y=481425.1997	X=629200.2779	Y=478076.3876
X=624507.8270	Y=484745.5382	X=619203.3534	Y=481367.1648	X=629016.3061	Y=477704.4947
X=625006.0577	Y=484610.2499	X=619049.1982	Y=481315.4775	X=629131.8793	Y=477677.0317
X=625184.8934	Y=484553.3393	X=618689.8813	Y=481347.8935	X=628889.2900	Y=477414.9894
X=624898.6159	Y=484221.4917	X=618283.8629	Y=481425.1997	X=628851.5284	Y=477020.2096
X=625920.2865	Y=483556.5274	X=618033.5874	Y=481417.9454	X=628920.1858	Y=477021.3539
X=625852.3898	Y=483186.1933	X=617747.9468	Y=481560.3122	X=628991.1317	Y=477110.6084
X=624982.7496	Y=482880.8384	X=617523.0616	Y=481667.3141	X=629237.1540	Y=476973.2937
X=624626.3932	Y=482876.9152	X=617297.2695	Y=481757.0868	X=629553.5051	Y=476691.6302
X=623454.6069	Y=482786.7765	X=628703.8869	Y=476083.7692	X=629466.7013	Y=476633.7713
X=623615.5181	Y=482394.3629	X=628584.1018	Y=476229.9754	X=629115.8945	Y=476621.6147
X=623564.5167	Y=482249.8588	X=628516.8770	Y=476487.6705	X=629096.7913	Y=476371.5347
X=622922.4214	Y=481611.6867	X=628346.1473	Y=476573.5689	X=629249.6179	Y=476303.8047
X=623068.2332	Y=481363.8719	X=628111.3940	Y=476799.2521	X=629277.4047	Y=476274.2813
X=622671.9911	Y=481091.2103	X=627964.1397	Y=477079.3555	X=629259.1697	Y=476229.5227
X=622770.2846	Y=480853.4033	X=627744.8588	Y=477286.8987	X=629053.6115	Y=476203.8279
X=622634.7208	Y=480318.3420	X=627703.2434	Y=477409.6106	X=628912.2901	Y=476288.8653
X=622577.8346	Y=480127.4134	X=627921.7409	Y=477491.7661	X=628796.6637	Y=476205.6633
X=622498.7169	Y=479899.2146	X=628010.4551	Y=477638.9935	X=628720.8029	Y=476173.8507
X=622405.2142	Y=479837.7513	X=628664.3397	Y=478181.2406	X=628703.8869	Y=476083.7692

Prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de 01.01.2022 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani.

Întocmit,
ȘEF DE PROIECT
Ing. Raclariu Ioan,

Certific datele tehnice
EXPERT C.T.A.P.
Ing Vâju Gheorghe,

S.C. TAXUS FOREST S.R.L. NEAMŢ

PROCES VERBAL CTAP NR. Avizare de recepție din

A. Obiectul avizării: amenajamentul U.P. V Nistorești, fond forestier proprietate privată aparținând Obștei Nistorești, județul Vrancea.

Șef de proiect: ing. Raclariu Ioan
Faza de proiectare: studiu

Beneficiar: Obștea Nistorești, județul Vrancea.

Contract nr. 93 / 23.02.2021

B. Participanți:

Expert CTAP Ing. Vâju Gheorghe

Șef de proiect ing. Raclariu Ioan

Proiectant ing. Raclariu Ioan

C. Constatări – concluzii:

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a fondului forestier este de 2794,20 ha și este împărțită în 109 parcele. Din suprafața totală a unității de protecție și producție studiate, 2762,63 ha sunt incluse în grupa I funcțională, subgrupele și categoriile 1G (1439,41 ha), 2A (1294,53 ha) și 5H (28,69 ha). Restul suprafeței de 31,57 ha, reprezintă terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (5,95 ha), terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (6,37 ha) și terenuri neproductive (19,25 ha).

Baza cartografică utilizată la determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament este formată din planuri de bază la scara 1:5000, foi volante cu curbe de nivel. Planurile au fost editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1971. Aceleași planuri au fost utilizate și la amenajarea trecută.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt :

Specificări	SPECII										U.P.
	FA	BR	MO	ME	PI	SAC	PLT	LA	AN	PAM	
Compoziția - %	39	28	20	8	3	1	1	-	-	-	100
Clasa de producție	3,1	3,1	3,1	3,3	3,4	3,0	3,3	3,0	3,0	3,0	3,1
Consistența medie	0,69	0,72	0,80	0,86	0,76	0,93	0,83	0,94	0,72	0,12	0,74
Vârsta medie (ani)	94	78	65	48	71	29	59	35	55	108	79
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,7	7,1	9,3	5,1	4,7	2,3	2,8	12,7	2,0	0,0	6,3
Volum mediu (m ³ /ha)	257	330	336	157	244	73	202	223	191	43	283
Volum total (m ³)	276070	259467	184510	34073	20556	1737	3622	877	577	130	781619
Clase de vârstă (%)	I – 2, II – 16, III – 22, IV – 13, V – 9, VI și peste – 37										

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea analizată se găsește în etajul montan de amestecuri (FM₂ – 94%) și în etajul montan – premontan de făgete (FM₁+FD₄ – 6%). Au fost identificate opt tipuri de stațiuni forestiere repartizate pe categorii de bonitate astfel: 88% de bonitate mijlocie și 12% de inferioară.

S-au constituit trei subunități de gospodărire după cum urmează:

- S.U.P. „J” – Codru cvasigrădinărit.....1439,41 ha (52%);
- S.U.P. „K” – Rezervații de semințe.....28,69 ha (1%);
- S.U.P. „M” – Conservare deosebită.....1294,53 ha (47%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim : codru;
- compoziția țel (%) : 34FA 34BR 32MO;
- exploatabilitate : de protecție pentru funcții multiple la arboretele încadrate în grupa I funcțională;
- ciclu : 110 ani;
- tratamente : tăieri cvasigrădinărite în făgete pure, brădeto-făgete și amestecuri de molid, brad și fag.

Posibilitatea de produse principale este de 5019 mc/an, iar cea de produse secundare este de 3314 mc/ an, rezultând un indice de recoltare de 1,8 mc/an/ha la produse principale și 1,2 mc/an/ha la produse secundare.

Prin tăieri de conservare se va extrage un volum de 2269 m³/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări: - ha/an;
- curățiri: 5,73 ha/an, cu un volum de 30 mc/an;
- rărituri: 115,93 ha/an, cu un volum de 3284 mc/an;
- tăieri de igienă: 615,88 ha/an, cu un volum de 529 mc/an.

S-au prevăzut împăduriri pe 40,56 ha, din care 33,80 ha împăduriri integrale și 6,76 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: bradul, molidul, paltinul de munte și fagul.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 24,40 km și sunt reprezentate de nouă 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 are proprietarul de a gospodări pădurea în regim silvic.

CTAP avizează favorabil lucrarea în forma prezentată

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE

A

FONDULUI FORESTIER

FOLOSINȚE	SUPRAFAȚA (HA)		
	Grupa I	Grupa a-II-a	Total
A. Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	2762,63	-	2762,63
A1. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (total rând A1.1-A1.7), din care:	1439,41	-	1439,41
A1.1-A1.3 Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1439,41	-	1439,41
A1.4 Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5 Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A1.6 Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7 Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2. Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (total rând A2.1-A2.5), din care	1323,22	-	1323,22
A2.1- A2.2 Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1323,22	-	1323,22
A2.3 Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A2.4 Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5 Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
B. Terenuri afectate gospodăririi silvice	-	-	12,32
B1. Linii parcelare principale	-	-	-
B2. Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-	5,95
B4. Clădiri, curți și depozite permanente	-	-	2,08
B6. Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.	-	-	-
B7. Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	-	-	4,29
B10. Culoare pentru linii de înaltă tensiune	-	-	-
C. Terenuri neproductive(stâncării, sărături, râpe, mlaștini, revene)	-	-	19,25
D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-
TOTAL U.P.	2762,63	-	2794,20
Enclave			-

Repartiția suprafețelor (ha) din grupa I pe categorii funcționale

Categoria	1G	2A	5H	Total
Suprafața	1439,41	1294,53	28,69	2762,63

Unități de gospodărire

Unitatea (SUP)	J	M	K	Total
Suprafața	1439,41	1294,53	28,69	2762,63
Ciclu de producție	110	-	-	-

Densitatea rețelelor de drumuri			Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
	m/ha			%	
-	8,73	8,73	100	100	100

Indicatorul	UM	SPECII											
		Total	FA	BR	MO	ME	PI	SAC	PLT	LA	AN	PAM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I	ha	1439,41	574,72	400,81	296,89	117,03	16,94	23,76	4,91	3,31	1,04	-
	Grupa II	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total A1 (gr I+II)		ha	1439,41	574,72	400,81	296,89	117,03	16,94	23,76	4,91	3,31	1,04	-
Total UP (gr I+II)		ha	2762,63	1072,29	787,28	549,89	217,23	84,22	23,86	17,91	3,93	3,02	3,00
Proporția speciilor	A1	%	100	40	28	21	8	1	2	-	-	-	-
	UP	%	100	39	28	20	8	3	1	1	-	-	-
Clasa de producție Medie	A1	-	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	UP	-	3,1	3,1	3,1	3,1	3,3	3,4	3,0	3,3	3,0	3,0	3,0
Consistența	A1	-	0,76	0,68	0,76	0,86	0,92	0,84	0,93	0,92	0,97	0,70	-
	UP	-	0,74	0,69	0,72	0,80	0,86	0,76	0,93	0,83	0,94	0,72	0,12
Vârsta medie	A1	ani	69	89	64	55	39	48	29	56	35	70	-
	UP	ani	79	94	78	65	48	71	29	59	35	55	108
Fond lemnos total	A1	mc	362313	135386	110715	92313	17216	2873	1735	1103	747	225	-
	UP	mc	781619	276070	259467	184510	34073	20556	1737	3622	877	577	130
Volum mediu la hectar	A1	mc/ha	252	236	276	311	147	170	73	225	226	216	-
	UP	mc/ha	283	257	330	336	157	244	73	202	223	191	43
Indici de creștere Curentă	A1	mc/an/ha	7,1	4,8	8,0	10,9	6,5	7,3	2,4	3,5	13,0	1,0	-
	UP	mc/an/ha	6,3	4,7	7,1	9,3	5,1	4,7	2,3	2,8	12,7	2,0	-
Posibilitatea anuala de de prod.princ.(mc/an)		mc/an	5019	3310	1293	396	-	20	-	-	-	-	-
Posibilitatea anuala de de prod.sec.(mc/an)		mc/an	3314	514	1144	1250	295	49	29	18	15	-	-
din care: rarituri		mc/an	3284	510	1129	1243	292	49	28	18	15	-	-

Indici de recoltare	(mc/an/ha)	Principale	Secundare	Tăieri de conservare	Total
		1,8	1,2	0,8	3,8

Lucrări îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajari		Curatiri		Rarituri		T. de igienă		T. conserv.	
		ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
	Total	-	57,25	302	1159,30	32837	615,88	3286	599,28	22691	
Anual	-	5,73	30	115,93	3284	615,88	529	59,93	2269		

Lucrări de împădurire (ha)	Specia	BR	MO	PAM	FA	Total
	Integrale	5,31	26,48	0,58	1,43	33,80
	Completări	1,06	5,30	0,11	0,29	6,76
	Total	6,37	31,78	0,69	1,72	40,56

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)

	I (1-20)		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI (101-120)→		Total	
A1.1.-1.3.	57,15	4	415,46	29	327,12	23	92,30	6	93,95	7	453,43	31	1439,41	100
A2.1.-2.2.	4,35	-	28,10	2	287,51	22	275,89	21	158,81	12	568,56	43	1323,22	100
Total	61,50	2	443,56	16	614,63	22	368,19	13	252,76	9	1021,99	37	2762,63	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volum arborete exploatabile mii m ³	Volum arborete preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2022 – 2031	1439,41	161,15	182,00	5019
2032 – 2041	1439,41	-	-	5120
2042 – 2051	1439,41	-	-	5210
Perspectivă	1439,41	-	-	5895

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. Crt.	Indicatorul	S P E C I I											
		U.M.	Total	FA	BR	MO	ME	SAC	PI	PLT	LA	AN	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	ha	1439,41	574,72	400,81	296,89	117,03	23,76	16,94	4,91	3,31	1,04
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1439,41	574,72	400,81	296,89	117,03	23,76	16,94	4,91	3,31	1,04
2.	Proporția speciilor	%	100	40	28	21	8	2	1	-	-	-	
3.	Clasa de producție medie	-	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
4.	Consistența medie	-	0,76	0,68	0,76	0,86	0,92	0,93	0,84	0,92	0,97	0,70	
5.	Vârsta medie	ani	69	89	64	55	39	29	48	56	35	70	
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	252	236	276	311	147	73	170	225	226	216	
7.	Fond lemnos total	m ³	362313	135386	110715	92313	17216	1735	2873	1103	747	225	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	7,1	4,8	8,0	10,9	6,5	2,4	7,3	3,5	13,0	1,0	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	4,0	1,2	1,5	1,1	0,2	-	-	-	-	-	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	5019	3310	1293	396	-	-	20	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	2707	407	940	1015	249	29	41	11	15	-	
12.	Total (rând 10 + 11)	m ³ /an	7726	3717	2233	1411	249	29	61	11	15	-	
13.	Indici de recoltare	U.M.	Principale			Secundare			Total				
		m ³ /an/ha	3,5			1,9			5,4				

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de varsta	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafata-ha	1439,41	57,15	415,46	327,12	92,30	93,95	303,06	150,37
%	100	4	29	23	6	7	21	10
Volum - mc	362313	1298	77608	102119	34107	22230	81275	43676
%	100	-	21	30	9	6	22	12

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECII							
			Total	BR	FA	MO	-	-	-	-
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse princip. (A ₂₁ -A ₂₃)	grupa I ha	28,69	13,03	9,68	5,98	-	-	-	-
2.	Proporția speciilor	%	100	45	34	21	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie	-	3,0	3,0	3,0	3,0	-	-	-	-
4.	Consistența medie	-	0,75	0,76	0,73	0,78	-	-	-	-
5.	Vârsta medie	ani	107	108	104	111	-	-	-	-
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	487	554	336	586	-	-	-	-
7.	Fond lemnos total	m ³	13986	7225	3254	3507	-	-	-	-
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	4,9	5,4	4,6	4,3	-	-	-	-
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total (rând 10 + 11)	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	Indici de recoltare	U.M.	Principale		Secundare			Total		
		m ³ /an/ha	-		-			-		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața - ha -	28,69	-	-	-	13,13	-	15,56	-
%	100	-	-	-	46	-	54	-
Volum m ³	13986	-	-	-	4806	-	9180	-
%	100	-	-	-	34	-	66	-

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECII										
			Total	FA	BR	MO	ME	PI	PLT	PAM	AN	LA	SAC
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse princip. (A ₂₁ -A ₂₃)	grupa I ha	1294,53	487,89	373,44	247,02	100,20	67,28	13,00	3,00	1,98	0,62	0,10
2.	Proporția speciilor	%	100	38	29	19	8	5	1	-	-	-	-
3.	Clasa de producție medie	-	3,3	3,2	3,2	3,3	3,6	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0
4.	Consistența medie	-	0,71	0,7	0,67	0,74	0,80	0,74	0,80	0,12	0,72	0,81	0,80
5.	Vârsta medie	ani	89	101	93	77	58	76	61	108	47	40	15
6.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	313	282	379	359	168	263	194	43	178	210	20
7.	Fond lemnos total	m ³	405320	137430	141527	88690	16857	17683	2519	130	352	130	2
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,4	4,5	6,1	7,5	3,5	4,1	2,6	-	2,5	11,3	-
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare	m ³ /an	2269	960	878	364	10	45	-	12	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	607	107	204	236	46	8	6	-	-	-	-
12.	Total (rând 10 + 11)	m ³ /an	2876	1067	1082	600	56	53	6	12	-	-	-
13.	Indici de recoltare	U.M.	Principale		Secundare			Conservare			Total		
		m ³ /an/ha	-		0,5			1,8			2,3		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața - ha -	1294,53	4,35	28,10	287,51	262,76	158,81	396,10	156,90
%	100	-	2	22	20	12	32	12
Volum m ³	405320	334	5095	81004	90705	56360	117387	54435
%	100	-	1	20	22	14	30	13

PARTEA I
MEMORIU TEHNIC

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE
ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI
DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI
FORESTIER
ÎN AFARA LEMNULUI
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII
FORESTIERE
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR
12. DIVERSE

1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PROTECȚIE ȘI PRODUCȚIE

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Nistorești, județul Vrancea.

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea amenajată este situată în Carpații de Curbură (II), Munții Vrancei (a), mai exact în Muntele Coza (parcelele: 15-110) și în Muntele Zboina Frumoasă (parcelele 1-14).

Din punct de vedere teritorial-administrativ pădurea din U.P. V Nistorești este situată în județul Vrancea, pe raza comunelor Nistorești și Păulești.

Accesul în această unitate este asigurat de nouă drumuri forestiere, menționate în capitolul 10 – *Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere*.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative

Tab. 1.1.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1	Vrancea	Comuna Nistorești	1-70, 110	1789,10
		Comuna Păulești	71-109	1005,10
TOTAL			-	2794,20

1.2. VECINĂȚĂȚI, LIMITE, HOTARE

Limitele teritoriale ale pădurii sunt naturale (pâraie și culmi), artificiale (liziere) și convenționale, acolo unde s-au reprimat doar părți din parcelă. Limita unității de producție este materializată pe teren prin semne amenajistice specifice conform instrucțiunilor în vigoare (linii verticale materializate pe arbori cu vopsea roșie).

Vecinătăți, limite, hotare

Tab. 1.2.1.

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Herăstrău - Izvoarele Nărujei - Coza	N	Obștea Condrat Obștea Hăulișca Obștea Păulești	naturale	P. Mioarele
	E	Obștea Hăulișca Obștea Colacu	naturale	P. Fundu Boului V. Stâniei, P. Pietricica
	S	Obștea Voloșcani	naturale	P. Năruja
	V	Obștea Vișoara	naturale	P. Veșcăria
Secătura	N	U.P. I Secătura	convențională	semne amenajistice
	E	U.P. I Secătura	naturală	Valea Rea
	S	U.P. I Secătura	artificială	Liziera pădurii
	SV	Obștea Năruja	naturale	Culmea Dealu Herăstrău
	V	Obștea Spinești	naturale	
	NV	Obștea Herăstrău	naturale	Valea Hotarului

1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE

Pădurea analizată este formată din două trupuri de pădure, situația acestora pe bazinele fiind prezentată în tabelul următor:

Trupuri de pădure componente

Tab. 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea trupului sau bazinei	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Secătura	1-14	273,40	Nistorești
2	Herăstrău - Izvoarele Nărujei - Coza	15 - 70, 110	1515,70	
		71-109	1005,10	Păulești
TOTAL			2794,20	-

1.4 BAZA JURIDICĂ A PROPRIETĂȚII

Fondul forestier ce formează unitatea de protecție și producție V Nistorești, în suprafață totală de 2794,20 ha aparține Obștei Nistorești, județul Vrancea și provine de la fostul O.S. Năruja, UP I Secătura, U.P. II Herăstrău, U.P. IV Izvoarele Nărujei și O.S. Tulnici, U.P. I Coza, în anul 2012 a fost amenajată în cadrul U.P. V Nistorești, ca urmare a aplicării Legii nr. 1/2000 și 247/2005.

Baza juridică a proprietății o constituie titlurile de proprietate nr. 704 din decembrie 2002 (1789,10 ha), nr. 729 din ianuarie 2003 (997,60 ha) și procesul verbal de punere în posesie nr. 4271 din 07.10.2002 (7,50 ha), copia acestor documente regăsindu-se la finalul studiului, la anexe.

1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ

Fondul forestier din această unitate de protecție și producție ce aparține Obștei Nistorești este administrat de Ocolul Silvic Năruja și de Ocolul Silvic Tulnici, județul Vrancea, conform contractului de administrare încheiat între părți.

Administrarea acestei păduri se face cu respectarea regimului silvic și a regulilor de protecție a mediului.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE PROTECȚIE ȘI PRODUCȚIE

Pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Obștei Nistorești, județul Vrancea, suprafața totală luată în studiu provine de la fostul O.S. Năruja, UP I Secătura, U.P. II Herăstrău, U.P. IV Izvoarele Nărujei și O.S. Tulnici, U.P. I Coza. În anul 2012 a fost amenajată în cadrul U.P. V Nistorești pentru suprafața de 2794,20 ha, aceasta fiind la a treia amenajare în această formă.

La actuala amenajare și ca urmare a deciziei luate cu ocazia susținerii Conferinței I de amenajare din data de 14.05.2021, denumirea unității de protecție și producție rămâne U.P. V Nistorești.

2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

La actuala amenajare se menține parcelarul de la fosta U.P. V Nistorești (2012), în ceea ce privește numerotarea, corespondența dintre parcelarul anterior și cel actual fiind prezentată la subcapitolul 2.2.3. Limitele parcelare nu se modifică, iar acolo unde s-au retrocedat doar părți din parcelă, acestea au necesitat trasarea lor în mod convențional.

Materializarea parcelarului a fost realizată de către personalul Ocoalelor Silvice care administrează fondul forestier analizat, procedându-se la reîmprospătarea vechilor limite și mai ales materializarea limitelor de proprietate. La asemenea limite trebuie să se manifeste o grijă sporită în ceea ce privește întreținerea lor.

Subparcelarul a suferit și el modificări datorită analizei mai atente a situațiilor din teren. Indicativele subparcelelor au fost pe cât posibil menținute. Materializarea subparcelarului a fost executată de către personalul de proiectare conform instrucțiunilor în vigoare.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tab. 2.2.1.1.

Anul amenajării	Parcela				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2022	109	25,63	61,95	0,49	285	9,08	48,20	0,10

2.2.2. Situația bornelor

Punctele de intersecție a limitelor parcelare precum și schimbările principale de aliniament sunt materializate în teren cu 235 borne din piatră naturală. S-a păstrat numerotarea bornelor de la fosta unitate de protecție și producție, ceea ce explică discontinuitatea în numerotarea acestora.

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă situația acestora pe trupuri.

Situția bornelor

Tabel 2.2.2.1.

UP	Numerotare	Nr.
V Nistorești	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 8, 9, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 54, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 62, 63, 64, 65, 67, 67, 68, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 84, 85, 86, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 97, 100, 101, 104, 106, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 124, 126, 127, 128, 129, 130, 133, 134, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 155, 156, 157, 158, 158, 159, 160, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 169.1, 169.2, 170, 171, 172, 175, 176, 177, 178, 179, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 191.1, 192, 193, 193.1, 194, 195, 195.1, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 201.1, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 212, 213, 214, 216, 217, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 232, 234, 235, 236, 237, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 245.1, 246, 246.1, 247, 247.1, 247.2, 248, 248.1, 248.2, 1017, 175 bis, 205bis, 51/136, 69/132, 73/125, 89/120,	235
Total		235

2.2.3. Corespondența parțelului și a subparțelului

O.S. Năruja				O.S. Tulnici	
Amenajarea anterioară 2012	Amenajarea actuală 2022	Amenajarea anterioară 2012	Amenajarea actuală 2022	Amenajarea anterioară 2021	Amenajarea actuală 2022
1	1	37A	37A(A+D)	71A	71A
2	2	B	B	B	B
3A	3A	C	C	72	72
B	B	D	D(N)	73A	73A
-	C	N	-	B	B
V	V	38A	38A(A+D+N)	C	C
4A	4A	B	B	D	
B	B	C	C	74	74
C	C	D	-	75	75
A	A	N	-	76A	76A
5A	5A	39,	39,	B	B
B	B	40A	40A(A+F)	C	C
D	-	B	B	77A	77(A+B)
6A	6A	C	C	B	-
B	B	D	D(D+E)	78	78
7A	7A	E	-	79	79
B	B	F	-	80	80
C	C	41A	41A	81	81
8A	8A	B	B	82A	82A
B	B	C	C	B	B
9A	9A	42	42	C	C
B	B	43A	43A	D	D
10A	10A	B	B	83A	83A
B	B	C	C	B	B
C	C	D	D	-	C(%B)
11A	11A	E	E	84A	84A(A+N)
B	B	F	F	B	B
12A	12A	N	N	N	-
B	B	44A	44A	85	85A
A	A	B	B	-	B(%A)
13A	13A	C	C	86A	86(A+B)
B	B	45A	45A	B	-
A	A	B	B	87A	87A
C	C	46	46	B	B
14A	14A	47A	47A	C	C
B	B	B	B(B+C)	88	88

Corespondența parcelarului și a subparcelarului - continuare

O.S. Năruja				O.S. Tulnici	
Amenajarea anterioară 2012	Amenajarea actuală 2022	Amenajarea anterioară 2012	Amenajarea actuală 2022	Amenajarea anterioară 2012	Amenajarea actuală 2022
C	C	C	-	89	89
15A	15A	48A	48(A+B)	90A	90A
B	B	B	-	B	B
C	C	49A	49A	-	C(%A)
16A	16A	B	B	91A	91A
B	B	C	C	B	B
C	C	D	D	-	C(%A)
17A	17A	E	E	C	C
B	B	50A	50A	V	V
C	C	B	B	92A	92A
18A	18A	51A	51A	B	B
B	B	B	B	N	N
C	-	52A	52A	93A	93A
19A	19A	B	B(B+C)	B	B
B	B(%A+B+C)	C	-	94A	94(A+B)
C	C(%A)	53A	53A	B	-
V	V	B	B	95,	95,
C	C	C	C	96A	96A
110A	110A	54A	54A	B	B
B	B(B+C)	B	B(B+E+%F)	C	C
C	-	C	C	D	D
20A	20,	D	D	97A	97A
B	-	E	E(%F)	B	B
21A	21A	F	-	98	98
B	B	C	C	99	99
22A	22A	55A	55(A+B)	100	100
B	B	B	-	101A	101A
C	C	56A	56A	B	B
23,	23,	B	B	102A	102A
24A	24A	C	C	B	B
B	B	57A	57A	C	C
25,	25,	A	A	103A	103A
26A	26A	V	V	B	B
B	B	-	C1	C	C
C	C	-	C2	D	D
27A	27A	58,	58,	104A	104A
B	B(B+C)	59A	59A	B	B
C	-	B	B	N	N
28A	28A	60A	60A	105	105
B	B	B	B	106A	106A
C	C	61A	61A	B	B
D	D	B	B	C	C
E	E	-	C(%A)	D	D
-	F(%B)	62	62		E(%D)
V	V	63A	63(A+B)	107A	107A
29A	29A	B	-	B	B
B	B	64A	64(A+B)	108A	108A
C	C	B	-	B	B
30A	30A	65A	65A	109A	109A
B	B	B	B	B	B
C	C	C	C		
D	D	D	D		
E	E	66A	66A		

Corespondența parcelarului și a subparcelarului - continuare

O.S. Năruja				O.S. Tulnici	
Amenajarea anterioară 2012	Amenajarea actuală 2022	Amenajarea anterioară 2012	Amenajarea actuală 2022	Amenajarea anterioară 2012	Amenajarea actuală 2022
31A	31A	66B	66B		
B	B	A	A		
C	C	C	C		
C	C	67A	67A		
N	N	B	B		
32A	32A	68A	68A		
B	B	B	B		
33A	33A	-	C		
B	B(B+C)	69A	69A		
C	-	B	B		
N	N	C	C		
34A	34A	D	D		
B	B	E	E		
N	N	F	F		
35A	35A	G	G		
B	B	A	A		
C	C	-	C		
D	D	N1	-		
E	E	N2	-		
F	F(%B)	70A	70A		
G	G	B	B		
36A	36A	-	C(%B)		
B	B				
C	C				
-	D(%A)				

2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice la scara 1:20.000 s-a folosit baza cartografică utilizată la amenajarea anterioară, planuri de bază la scara 1:5.000, foi volante cu curbe de nivel, cu echidistanța de 5 m. Planurile au fost editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1971.

Situația planurilor de bază utilizate cu suprafețele aferente este prezentată în tabelul următor:

Planuri de bază utilizate

Tab. 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafață fond forestier (ha)
1.	L-35-78-C-b-1-III	1:5.000	%14	0,84
2.	L-35-78-C-b-1-IV		%5, %6, %7, %9, %10, %12, %13	60,90
3.	L-35-78-C-b-3-I		%1, %2, %7, %8, %11, %12, %13, 14	117,60
4.	L-35-78-C-b-3-II		%1, %2, 3, %4, %5, %6, %7, %8, %9, %10, %11, %12	94,90
5.	L-35-78-A-c-3-II		%97, %98, %99, %100, %101	43,75
6.	L-35-78-A-c-3-III		%20, %21, %23, 24, 25, %26, %29, %30, %33, %34, %105, %106, 107-109	332,60
7.	L-35-78-A-c-3-IV		%33, %34, 35, %36, %37, %38, %39, 40, 41, %42, %43, %45, %46, 47-50, %51, %52, %91, %92, %97, %98, %99, %100, %101, 102-104, %105, %106	546,88

Tab. 2.3.1.1. - continuare

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafață fond forestier (ha)
8.	L-35-78-A-c-4-I	1:5.000	78, %94, %95, %96, %97	83,00
9.	L-35-78-A-c-4-III		%51, %52, %60, %61, %63, %64, %76, 77, %79, 80-89, %90, %91, %92, 93, %94, %95, %96, %97, %98	449,25
10.	L-35-78-A-c-4-IV		15 – 18, %19, 71 – 75, %76, %110	189,57
11.	L-35-78-C-a-1-I		%20, %21, 22, %23, %26, 27, %29, %30	178,90
12.	L-35-78-C-a-1-II		%30, 31, 32, %33, %36, 37, %38, %39, %42, %43, 44, %45, %46, %51, %52, %53, %54, %55, %56	301,50
13.	L-35-78-C-a-2-I		%52, %53, %54, %55, %56, %57, %58, 59, %60, %61, 62, %63, %64, 65, 66, 67, 68, %69, %70	371,64
14.	L-35-78-C-a-2-III		%69, %70	22,87
Total			-	2794,20

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Modificările unităților amenajistice și conturul celor nou constituite au fost măsurate în sistem G.P.S. efectuându-se 70 km ridicări în plan cu 1154 de puncte. Pozițiile respective, stocate în coordonate geografice au fost proiectate în același sistem utilizat pentru planurile ce constituie baza cartografică (stereografic 70).

Rezultatele au fost imprimate la scara planurilor utilizate și transpuse pe acestea. Planurile de bază astfel reactualizate au stat la baza determinării suprafețelor și a întocmirii noilor hărți amenajistice. Ele constituie și documente pentru diverse clarificări.

2.4. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafețele parcelor s-au determinat prin digitizarea limitelor acestora, conform planurilor la scara 1:5.000, cu ajutorul programelor specifice GIS, apoi s-a trecut la compensarea acestora în acord cu toleranțele admise. În continuare, s-a determinat suprafața unităților amenajistice din cadrul fiecărei parcele în parte, cu verificarea închiderii pe suprafața acestora, corespunzător documentelor de proprietate, recurgându-se, după caz, la compensările respective pe parcele.

Situația suprafețelor

Unitatea de producție	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
U.P. V Nistorești	2794,20	2794,20	-	-	-	-
Total	2794,20	2794,20	-	-	-	-

Evidența fondului forestier pe proprietari

Tab. 2.4.1.2.

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari sau deținători legali		Documente care atestă dreptul de proprietate	Supraf. pădurii private -ha
			Nume și prenume	Localitatea/Județul		
Năruja	V Nistorești	1	Obștea Nistorești	Comuna Nistorești, județul Vrancea	Titlul de proprietate nr. 704 din decembrie 2002	15,63
		2				7,15
		3A				6,94
		B				4,40
		C				3,04
		V				0,32
		4A				12,15
		B				9,89
		C				1,16
		A				0,70
		5A				9,73
		B				8,52
		6A				3,10
		B				13,65
		7A				4,36
		B				0,50
		C				4,92
		8A				11,35
		B				3,58
		9A				10,72
		B				5,54
		10A				4,29
		B				13,30
		C				2,88
		11A				21,03
		B				8,74
		12A				13,89
		B				6,02
		A				0,29
		13A				6,24
		B				7,33
		A				0,62
		C				0,10
		14A				1,62
		B				48,20
		C				1,50
		15A				5,72
		B				11,02
		C				17,87
		16A				15,82
		B				23,14
		C				2,52
17A	12,25					
B	15,20					
C	2,30					
18A	16,02					
B	3,21					
19A	26,74					
B	10,63					
C	2,14					
C	-					
V	3,18					
20A	13,18					
21A	2,06					
B	22,88					
22A	15,76					

Evidența fondului forestier pe proprietari - continuare

Tab. 2.4.1.2.

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari sau deținători legali		Documente care atestă dreptul de proprietate	Supraf. pădurii private -ha
			Nume și prenume	Localitatea/Județul		
Năruja	V Nistorești	B	Obștea Nistorești	Comuna Nistorești, județul Vrancea	Titlul de proprietate nr. 704 din decembrie 2002	5,55
		C				9,79
		23				26,79
		24A				17,76
		B				15,56
		25				34,59
		26A				19,82
		B				10,85
		C				4,82
		27A				16,10
		B				15,01
		28A				0,66
		B				10,05
		C				5,48
		D				1,50
		E				1,05
		F				6,82
		C				-
		V				0,83
		29A				0,82
		B				28,97
		C				5,35
		30A				1,95
		B				9,92
		C				1,21
		D				4,18
		E				24,40
		31A				1,92
		B				3,53
		C				2,21
		C				1,58
		N				4,32
		32A				3,18
		B				17,70
		33A				0,37
		B				31,16
		N				2,17
		34A				16,50
		N				5,00
		35A				8,26
B	0,64					
C	1,50					
D	5,64					
E	2,51					
F	2,80					
G	3,66					
36A	4,79					
B	9,28					
C	4,05					
D	0,65					
37A	19,35					
B	11,88					
C	3,13					
D	3,44					
38A	3,22					
B	5,75					

Evidența fondului forestier pe proprietari - continuare

Tab. 2.4.1.2.

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari sau deținători legali		Documente care atestă dreptul de proprietate	Supraf. pădurii private -ha
			Nume și prenume	Localitatea/Județul		
Năruja	V Nistorești	C	Obștea Nistorești	Comuna Nistorești, județul Vrancea	Titlul de proprietate nr. 704 din decembrie 2002	6,82
		39				27,40
		40A				6,16
		B				2,97
		C				1,18
		D				19,80
		41A				7,79
		B				1,13
		C				1,75
		42				9,51
		43A				5,77
		B				9,48
		C				1,81
		D				1,69
		E				7,12
		F				2,53
		N				2,05
		44A				18,43
		B				3,31
		C				7,83
		45A				2,67
		B				36,11
		46				9,12
		47A				4,14
		B				33,50
		48				16,30
		49A				0,66
		B				8,95
		C				9,49
		D				1,55
		E				0,33
		50A				19,90
		B				2,11
		51A				43,94
		B				4,98
		52A				16,48
		B				22,89
		53A				1,91
		B				21,31
		C				6,20
		54A				2,41
B	11,37					
C	0,65					
D	0,76					
E	2,77					
C	0,30					
55	24,49					
56A	5,63					
B	10,24					
C	8,53					
57A	24,24					
A	0,59					
C	-					
V	0,87					
58	12,40					
59A	14,89					

Evidența fondului forestier pe proprietari - continuare

Tab. 2.4.1.2.

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari sau deținători legali		Documente care atestă dreptul de proprietate	Supraf. pădurii private -ha
			Nume și prenume	Localitatea/Județul		
Năruja	V Nistorești	B	Obștea Nistorești	Comuna Nistorești, județul Vrancea	Titlul de proprietate nr. 704 din decembrie 2002	6,47
		60A				15,51
		B				6,76
		61A				17,04
		B				13,13
		C				2,23
		62				15,70
		63				23,28
		64				29,99
		65A				5,17
		B				5,50
		C				12,85
		D				1,00
		66A				8,93
		B				20,00
		A				1,37
		C				0,10
		67A				18,75
		B				5,25
		68A				16,53
		B				11,33
		C				5,08
		69A				2,41
		B				5,66
		C				5,25
		D				3,24
		E				1,74
		F				3,80
		G				3,10
		A				0,72
C	-					
70A	7,35					
B	10,97					
C	3,08					
110A	13,21					
B	4,33					
Total	-	-	-	-	-	1789,10
Tulnici	V Nistorești	71A	Obștea Nistorești	Comuna Păulești, județul Vrancea	Proces verbal de punere în posesie nr. 4271/07.10.2002	6,18
		B				9,09
		72			Titlul de proprietate nr. 729 din ianuarie 2003	9,42
		73A				3,60
		B				6,13
		C				3,15
		D				1,95
		74				0,49
		75				3,62
		76A				4,09
		B				5,28
		C				6,13
		77				1,86
		78				2,43
79	11,53					

Evidența fondului forestier pe proprietari - continuare

Tab. 2.4.1.2.

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari sau deținători legali		Documente care atestă dreptul de proprietate	Supraf. pădurii private -ha
			Nume și prenume	Localitatea/Județul		
Tulnici	V Nistorești	80	Obștea Nistorești	Comuna Păulești, județul Vrancea	Titlul de proprietate nr. 729 din ianuarie 2003	0,68
		81				24,12
		82A				8,28
		B				1,87
		C				3,86
		D				2,62
		83A				7,59
		B				24,85
		C				3,32
		84A				27,16
		B				4,37
		85A				20,82
		B				7,29
		86				17,36
		87A				2,04
		B				3,85
		C				11,40
		88				42,00
		89				25,34
		90A				25,31
		B				16,73
		C				4,11
		91A				22,56
		B				9,98
		C				3,75
		V				0,75
		92A				29,32
		B				9,74
		N				3,26
		93A				20,61
		B				1,40
		94				24,95
		95				21,90
		96A				39,42
		B				2,47
		C				1,99
		D				0,51
		97A				21,45
		B				3,13
		98				36,02
		99				21,34
		100				22,20
101A	14,42					
B	26,45					
102A	0,61					
B	23,21					
C	2,38					
103A	2,20					
B	17,95					
C	7,94					
D	3,13					
104A	18,85					
B	12,50					
N	2,45					
105	14,74					
106A	23,34					

Evidența fondului forestier pe proprietari - continuare

Tab. 2.4.1.2.

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari sau deținători legali		Documente care atestă dreptul de proprietate	Supraf. pădurii private -ha
			Nume și prenume	Localitatea/Județul		
	V Nistorești	B	Obștea Nistorești	Comuna Păulești, județul Vrancea	Titlul de proprietate nr. 729 din ianuarie 2003	12,17
		C				13,78
		D				4,81
		E				7,85
		107A				15,49
		B				31,41
		108A				7,40
		B				33,49
		109A				11,88
		109B				39,98
Total	-	-	-	-	-	1005,10
Total GENERAL						2794,20

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Document de aprobare		Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Parcele	Supraf. din acte	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Observații	
	Felul documentului	Nr. Data				Intrări	Ieșiri	Sold	Supr.	Termen	Data reprimirii	Defrișări fără scoatere din fondul forestier	Semnătura șefului Ocolului Silvic
	-		Reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor	-									
1	Titlul de proprietate nr. 704 din decembrie 2002	OS Năruja	UP I Secătura	1-14	1789,10	1789,10	-	1789,10					
UP II Herăstrău			15-19, 110										
UP IV Izvoarele Nărujei			20-70										
2	Titlul de proprietate nr. 729 din ianuarie 2003	OS Tulnici	UP I Coza	%71-109	997,60	997,60	-	2786,7					
3	Proces verbal de punere în posesie nr. 4271 / 07.10.2002			%71	7,50	7,50	-	2794,2					
Ocolul Silvic Năruja, Ocolul Silvic Tulnici - U.P. V Nistoresti, sold la 01.01.2022					2794,2	2794,2	-	2794,2					

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Evidența suprafeței fondului forestier pe categorii de folosință

Tab. 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			ha	%
	P.	Fond forestier total	2794,20	100
1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2762,63	99
2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	5,95	-
4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	6,37	-
5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-
6	P.N.	Terenuri neproductive	19,25	1
801	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-
9	P.O.	Ocupații și litigii	-	-

După cum se observă, la nivelul acestei unități de protecție și producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, aproximativ toată suprafața analizată fiind acoperită cu păduri, cu excepția celor 5,95 ha reprezentate de terenuri care servesc nevoilor de producție silvică, 6,37 ha terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră și 19,25 ha terenuri neproductive.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	Obștea Nistorești
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	2794,20	2794,20
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	2762,63	2762,63
101	RASINOASE	(PDR)	1425,32	1425,32
102	FOIOASE	(PDF)	1337,31	1337,31
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)		
201	PEPINIERE	(PCP)		
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)	5,95	5,95
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)	5,95	5,95
303	APE CURGATOARE	(PSR)		
304	APE STATATOARE	(PSL)		
305	PASTRAVARII	(PSP)		
306	FAZANERII	(PSF)		
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)		
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)		
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)		
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)		
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)		
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)		
313	CIUPERCARI	(PSC)		
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	6,37	6,37
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)	1,78	1,78
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)		
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0,30	0,30
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		
408	ALTE TERENURI	(PAA)	4,29	4,29
5	TERENURI AFFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)		
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)		
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)		
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	19,25	19,25
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	19,25	19,25
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)		
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)		
604	RAPE - RAVENE	(PNR)		
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)		
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)		
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)		
701	FASIE FRONTIERA	(PF)		
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)		

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	Obștea Nistorești
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	2794,20	2794,20
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	2762,63	2762,63
3	RASINOASE		1425,32	1425,32
4	MOLID		549,89	549,89
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI			
6	BRAD		787,28	787,28
7	DUGLAS			
8	LARICE		3,93	3,93
9	PINI		84,22	84,22
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	1337,31	1337,31
11	FAG		1072,29	1072,29
12	STEJARI			
13	- PEDUNCULAT			
14	- GORUN			
15	DIVERSE SPECII TARI		220,23	220,23
16	- SALCAM			
17	- PALTIN		3,00	3,00
18	- FRASIN			
19	- CIRES			
20	- NUC			
21	DIVERSE SPECII MOI		44,79	44,79
22	- TEI			
23	- PLOPI		17,91	17,91
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII		23,86	23,86
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL		31,57	31,57
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA		5,95	5,95
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA		6,37	6,37
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI			
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE			
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		19,25	19,25
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

2.5. ENCLAVE

În cuprinsul fondului forestier analizat nu au fost identificate enclave.

2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Fondul forestier studiat face parte din districtul I Năruja - cantonul 1 Herăstrău, 2 Munțișoarele și 3 Izvoarele Nărujei de la Ocolul Silvic Năruja și din Districtul I Alunu – cantonul 1 Alunu de la Ocolul Silvic Tulnici, după cum este prezentat și în tabelul de mai jos:

Organizarea administrativă

Tab. 2.6.1.

Ocolul Silvic	Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața ha
	Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
Năruja	I	Năruja	1	Herăstrău	1 - 14	273,40
			2	Munțișoarele	15 -19, 52 - 70, 110	663,52
			3	Izvoarele Nărujei	20 - 51	852,18
Total O.S. Năruja						1789,10
Tulnici	I	Alunu	1	Alunu	71-109	1005,10
Total O.S. Tulnici						1005,10
TOTAL General						2794,20

Se consideră că actuala arondare este corespunzătoare nevoilor de pază și gospodărire.

3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT

3.1. ISTORICUL ȘI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

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

Din punct de vedere juridic pădurea studiată a aparținut înainte de 1948 obștilor de moșneni din satele vrâncene, printre care și Obștea Nistorești.

Vrancea este atestată într-un document scris în limba latină, o scrisoare datată 2 iulie 1431, în care numele este scris ca fiind VARANCHA. Istoricii și cercetătorii sunt de părere că acest cuvânt face parte din patrimoniul lexical traco-dac, VRAN însemnând pădure/munte.

Poate acest lucru explica de ce în scrierile timpului, Vrancea mai era numită și "Pământul cu păduri bogate"

Prima apariție cartografică a Vrancei datează din anul 1700, an al celei dintâi realizări cartografice a unui roman în legătură cu țara noastră. Potrivit legendei, principalele sate vrâncene ar fi fost întemeiate de cei șapte feciori ai Tudorei Vrâncioaia, care au primit ca recompensă după victoria de la Războieni din 26 iulie 1476 cei șapte munți ai Vrancei. Astfel, fiecare și-a ales câte un munte la poalele cărora s-au întemeiat mai târziu satele: Negrileşti, Tulnici, Păulești, Spinești, Bârsești, Nereju și Năruja.

Aceste sate dețineau suprafețe întinse de pădure și pășune alpină, între 2500 și 5000 de hectare fiecare. Dreptul de administrare și de folosință a acestui patrimoniu comunitar revenea locuitorilor satelor respective într-un regim ce se baza pe norme cutumiare foarte vechi ce au asigurat țării Vrancei un statut de independență în cadrul vechiului stat feudal moldovean. Primele reglementări legale au fost impuse de stat în 1910, odată cu apariția Codului Silvic. Începând cu această dată regimul de proprietate asupra posesiunilor comunitare este reglementat juridic și o structură organizațională este impusă cu atribuții foarte clar prevăzute într-un Asezământ.

Fiecare locuitor al comunei, provenit din arborele genealogic inițial, fără deosebire de sex, începând de la vârsta de 18 ani, a fost considerat din oficiu ca membru al respectivei obști, păstrând acest drept până la moarte.

La început, tăierile în aceste păduri s-au limitat la extragerea izolată a arborilor din zonele situate în apropierea așezărilor și doar pentru satisfacerea nevoilor proprii ale obștenilor.

În acele vremuri, tăierile din aceste păduri se executau prin extragerea arborilor izolați. După anul 1890 pădurile au fost arendate de diverse societăți de exploatare. Acestea au urmărit în special rășinoasele pe care le-au exploatat ras sau le-au extras din amestecurile cu fag. Intensitatea de extragere din arboretele de amestec a fost în funcție de calitatea materialului de extras și de distanța de căile de transport.

În anul 2000, pe baza vechilor Asezăminte, satele reintră în posesia proprietăților, iar obștile intră în legalitate.

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

3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de protecție și producție și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară

În anul 1948 toate pădurile au trecut în proprietatea statului conform articolului 7 din Constituție. Primul amenajament al acestor păduri a fost întocmit în anul 1950,

în cadrul M.U.F.B. Zăbala (O.S. Năruja și Nereju) și M.U.F.B. Putna (O.S. Tulnici și Lepșa).

În anul 1958 când s-a făcut reamenajarea, unitățile de producție constituite s-au modificat față de amenajarea precedentă. Pădurile obștei au fost împărțite în U.P. IX, U.P. X și XI. Bazele de amenajare din ambele amenajamente prevedeau: regimul codru, ciclul de 100 ani, tăieri rase la molidișuri, iar la amestecuri tăieri progresive și succesive.

Bazele de amenajare s-au modificat de la o reamenajare la alta, modificându-se vârsta exploatabilității, ciclul și tratamentele. Începând din 1970, unitățile de producție au fost renumerotate astfel că U.P. XII devine U.P. II, U.P. X – U.P. III, U.P. XI – U.P. IV (Năruja) și U.P. II și III devin U.P. I - Coza. Pentru perioada 1970-1979, bazele de amenajare au fost: regim codru, ciclul de producție 100 ani exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din care se recoltează masa lemnoasă. Tratamentele aplicate au fost: tăieri rase la molidișuri și tăieri succesive în amestecuri.

Tăierile efectuate în acea perioadă au fost intense din cauza dotării cu instalații de transport. În această perioadă s-au realizat împăduriri pe suprafețe mari cu MO, PI, BR.

Un aspect pozitiv este că s-au împădurit terenurile degradate. Reușita lucrărilor de împădurire este în general bună, iar lucrările de îngrijire a culturilor ca și a semințișului utilizabil au asigurat în bune condiții regenerarea naturală a pădurilor.

Amenajarea din 1980 a stabilit următoarele baze de amenajare: regimul codru, exploatabilitatea tehnică; tratamentele aplicate: tăieri rase pentru molid, tăieri combinate. Tratamentul tăierilor combinate s-a vrut a fi o combinație de tăieri succesive cu tăieri progresive. Rezultatul aplicării tratamentelor cu regenerare sub masiv, inclusiv al celui cu tăieri combinate a fost foarte bună dar numai până la momentul tăierii definitive când datorită tehnologiilor de exploatare și a nerespectării epocilor optime de recoltare s-a ajuns la distrugerea semințișului. Consecința acestei situații a fost artificializarea pădurilor și înrășinarea lor ca urmare a introducerii molidului pe suprafețe apte pentru fag. Compozițiile țel au fost influențate de concepțiile acelor vremuri, când se ducea luptă împotriva fagului prin promovarea rășinoaselor.

Se remarcă de asemenea că suprafața pădurii de protecție a crescut progresiv până la amenajarea din 1991, când s-a stabilit ca toate pădurile să fie trecute în grupa I. Ciclul a înregistrat creșteri de la o amenajare la alta ajungându-se în actuala etapă la 110 ani, ca urmare a încadrării tuturor pădurilor în grupa I.

Amenajamentul din anul 2001 a fost elaborat pe baza instrucțiunilor din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor", luând în considerare și recomandările conferințelor I și a II-a de amenajare.

Prin amenajament, organizarea procesului de producție și protecție se făcea în cadrul a trei subunități de gospodărire: codru regulat (SUP A), păduri supuse regimului de conservare deosebită (SUP M) și rezervații de semințe (SUP K).

Bazele de amenajare pentru subunitatea de codru regulat au fost regimul codru, compoziția țel 41BR 37FA 22MO, tratamentul tăierilor progresive, tăierilor rase, exploatabilitatea de protecție (119 ani) și ciclul de 120 ani.

Prin amenajamentul din 2012, organizarea procesului de producție și protecție se făcea în cadrul a trei subunități de gospodărire: codru cvasigrădinărit (SUP J), păduri supuse regimului de conservare deosebită (SUP M) și rezervații de semințe (SUP K).

În arboretele gospodărite în regim de conservare, amenajamentul anterior a recomandat lucrări de conservare în ideea asigurării continuității și a îmbunătățirii funcțiilor de protecție și a potențialului silvo productiv al pădurii.

Bazele de amenajare pentru subunitatea de codru cvasigrădinărit (SUP J) au fost regimul codru, compoziția țel 32MO 32BR 36FA, tratamentul tăierilor cvasigrădinărite, tăierilor progresiv și a tăierilor rase, exploatabilitatea de protecție (117 ani) și ciclul de 120 ani.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției și aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui precedent

Toate datele disponibile referitoare la acest aspect au fost preluate din amenajamentul silvic al Obștei Nistorești, U.P. V Nistorești, întocmit în anul 2012. Astfel, se pot trage câteva concluzii cu caracter general în ceea ce privește gospodărirea pădurilor în perioada de aplicare a amenajamentelor anterioare, și anume:

- posibilitatea de produse principale, nu a putut fi recoltată niciodată la nivelul prevederilor datorită recoltării de produse accidentale;
- consecință a nerealizărilor din planul de produse principale, nici prevederile planurilor de împădurire, nu au putut fi realizate integral;
- lucrările de îngrijire au fost corespunzătoare calitativ, dar realizările au fost sub prevederi, atât pe suprafață cât și pe volum.

3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate datele cu privire la prevederile și realizările din deceniul trecut. Aceste date au fost preluate din U.P. V Nistorești, elaborat în anul 2012.

Primul aspect care se observă privind datele din tabel este faptul că la toate lucrările există nerealizări față de prevederi (tabelul 3.2.1.).

Prin **tăieri de regenerare** (produse principale) a fost propus a se recolta un volum de 5083 mc/an, din care s-a realizat un procent de 94% pe suprafață și 74% pe volum. Aceste nerealizări se datorează produselor accidentale I, rezultate în urma doborâturilor de vânt, care au fost precomptate pe seama produselor principale astfel că, din produse principale a rezultat un volum de 4454 mc/an (3773 mc/an din principale și 681 mc/an accidentale), adică un procent de 88% față de prevederile amenajamentului expirat.

De asemenea, prin **tăierile de produse secundare**, vechiul amenajament prevedea a se recolta un volum de de 1625 mc/an (din rărituri 1577 mc/an și din curățiri 48 mc/an). Din produse secundare a rezultat un volum de doar 677 mc/an (din rărituri 677 mc/an), adică un procent de 41% față de prevederile amenajamentului expirat (tab. 3.2.1.). Dacă la volumul recoltat se adaugă și cel rezultat în urma tăierilor de produse accidentale II (11 mc/an) rezultă un volum recoltat de 688 mc/an și un procent de realizare pe volum de 42%.

Prin **tăieri de conservare** a fost propus a se recolta un volum de 1646 mc/an, din care s-a realizat un procent de 94% pe suprafață și 82% pe volum (1374 mc/an).

În cazul **tăierilor de igienă** suprafața parcursă a fost peste prevederile vechiului amenajament respectiv un procent de 101% în ceea ce privește suprafața (1327,90 ha s-au parcurs față de 1311,60 ha cât era prevăzut), în timp ce la nivelul volumului extras s-a realizat un procent de 133% (1244 mc/an s-au extras față de 933 mc/an cât era prevăzut).

În cazul **degajărilor** suprafața parcursă a fost peste prevederile vechiului amenajament respectiv un procent de 123% (0,86 ha s-au parcurs față de 0,70 ha cât era prevăzut).

Împăduririle s-au executat pe 7% din suprafața planificată (0,27 ha/an față de 4,10 ha/an cât era prevăzut), atât ca urmare a neparcurgerii cu tăieri definitive, cât și a apariției produselor accidentale I.

Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Tab. 3.2.1.

Anul	Prevederi (P)	Împăduriri ha	Degajări ha	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse Accidentale I		Tăieri de conservare		Produse Accidentale II		Tăieri de igienă	
	Realizări (R)			ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
	%																
2012	R	-	-	-	-	51,30	702	43,50	3160	62,20	1127	58,90	2700	-	-	105,60	753
2013	R	0,60	-	-	-	50,2	1078	40,00	4668	56,10	593	66,70	2235	-	-	206,60	2453
2014	R	0,97	-	-	-	34,33	483	64,32	5533	100,30	706	31,20	1622	-	-	102,00	771
2015	R	-	-	10,20	-	45,47	472	23,61	2673	82,62	520	66,00	3209	5,30	110	107,00	1624
2016	R	1,00	-	-	-	23,43	403	30,57	2959	74,98	721	30,30	1240	-	-	470,50	3215
2017	R	0,11	-	-	-	73,40	910	58,00	3625	179,50	1790	22,30	290	-	-	95,30	1334
2018	R	-	8,60	8,50	-	106,90	1082	48,40	3263	16,60	444	0,10	29	-	-	85,00	968
2019	R	-	-	-	-	67,90	609	21,40	2605	37,30	453	15,60	530	-	-	72,20	892
2020	R	-	-	-	-	34,00	719	52,70	3573	73,30	269	16,00	380	-	-	47,70	289
2021	R	-	-	-	-	8,00	314	72,50	5668	10,26	187	42,90	1507	-	-	36,00	139
TOTAL	-	2,68	8,60	18,70	-	494,90	6772	455,00	37727	693,16	6810	350,00	13742	5,30	110	1327,90	12438
Media anuală	R	0,27	0,86	1,87	-	49,49	677	45,50	3773	69,32	681	35,00	1374	0,53	11	1327,90	1244
	P	4,10	0,70	7,50	48	73,20	1577	48,50	5083	-	-	37,40	1646	-	-	1311,60	933
	%	7	123	25	-	68	43	94	74	-	-	94	83	-	-	101	133
m ³ /ha	R	-	-	-	-	-	14	-	53	-	10	-	26	-	2	-	4
m ³ /ha	P	-	-	-	6	-	22	-	105	-	-	-	44	-	-	-	1

3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR

Analizând evoluția de ansamblu a fondului forestier 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;
- diferențele care au apărut de-a lungul timpului, între prevederile amenajamentelor și realizări au avut, de regulă, cauze obiective – trecerea pădurii din proprietatea statului în proprietate privată;
- lucrările de îngrijire au fost, în general, bine executate din punct de vedere calitativ.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Fondul forestier analizat provine din unitatea de producție U.P. V Nistorești constituită în anul 2012, fapt pentru care putem analiza evoluția structurii acestor arborete de-a lungul timpului și putem trage unele concluzii cu caracter general și anume că:

Evoluția claselor de vârstă: datorită parcurgerii mai atente a terenului repartitia claselor de vârstă actuale este diferită, față de cele de la amenajarea anterioară. Astfel, putem spune că structura pe clase de vârstă a fost și rămâne dezechilibrată;

Evoluția compoziției: a fost și este diferită de optim, cu proporția fagului peste normal, în defavoarea bradului și a molidului;

Evoluția consistenței arboretelor: la ora actuală consistența medie se situează în jurul valorii de 0,74, este sub valoarea optimă (0,80 – 0,85), datorită procentului mare de arborete cu consistență mai mică de 0,4 (7%) și consistență între 0,4 – 0,6 (17%), rezultate în urma lucrărilor executate în ultimul deceniu, a doborâturilor de vânt și a rupturilor de zăpadă.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

4.1. METODE ȘI PROCEDEE DE CULEGERE ȘI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN

Principalele elemente ce caracterizează stațiunea și vegetația forestieră au fost culese cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară. Culegerea datelor de teren s-a făcut atât prin observații cât și prin măsurători directe.

Datele de teren s-au consemnat în fișe de descriere parcelară întocmite pentru fiecare unitate amenajistică în parte, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor. Culegerea elementelor ce caracterizează stațiunea și arboretul s-a făcut cu respectarea metodelor și procedeele cuprinse în normele tehnice în vigoare:

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

- pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol a fost păstrată cartarea anterioară a solurilor de la fosta U.P. V Nistorești (2012), O.S. Năruja și O.S. Tulnici, din care s-a format actuala U.P. V Nistorești, pe baza căreia s-au identificat tipurile de stațiune și pădure;

- toate modificările de parcelar și subparcelar au fost măsurate prin sistem G.P.S. (70 km cu 1154 de 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 statistice (26,95 ha) și inventarieri integrale (4,85 mii fire).

Datele privind stațiunea 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 16.1.1.).

4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PROTECȚIE ȘI PRODUCȚIE

4.2.1. Geologie

Geologic unitatea de protecție și producție este situată pe depozitele flișului extern paleogen cu o structură tectonică în pânze de sariaj suprapuse formate din argile șistoase, gresii și marne. Munții sunt de altitudine mijlocie formați dintr-o alternanță de culmi și văi, adesea cu versanți abrupti și chei spectaculoase. Substratul litologic face parte din geosinclinalul alpino-carpatic cu structură cutată în pânze de sariaj și pânze solzi din categoria flișului cretacic extern. Flișul este strâns cutat din sinclinale și anticlinale. Rocile sunt de tip gresii monocolor și argile șistoase în alternanță. Datorită substratului friabil, apar frecvent riscuri de alunecări și eroziuni, mai ales în zonele lipsite de vegetație forestieră, pe versanți cu pante pronunțate și rocă la suprafață.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea amenajată este situată în Carpații de Curbură (II), Munții Vrancei (a), mai exact în Muntele Coza (parcelele: 15-110) și în Muntele Zboina Frumoasă (parcelele 1-14).

Din punct de vedere morfostructural, zona face parte din Unitatea Morfostructurală de orogen (T), Unitatea carpatică muntoasă (A), Subunitatea cristalino-mezozoică din Masivul Oriental (I), subunitatea de fliș (b).

Morfogenetic, teritoriul studiat se încadrează în Domeniul periglacial carpatic (II) etajul dezagregărilor intense și etajul eroziunii termice sau al solifluxiunilor.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, iar configurația terenului este ondulată, rar plană și frământată. În cadrul unității de protecție și producție se mai întâlnesc și lunca înalta, platoul și depresiunea. Altitudinea minimă este de 550 m (unitatea amenajistică 5A), iar cea maximă de 1500 m (unitatea amenajistică 24A), deci media se situează în jurul valorii de 1025 m.

Toate arboretele sunt situate în limitele altitudinale amintite, situația pe categorii de altitudine fiind următoarea:

- 550 – 600 m	:	15,27 ha (1%)
- 601 – 800 m	:	147,79 ha (5%)
- 801 – 1000 m	:	925,59 ha (33%)
- 1001 – 1200 m	:	1356,04 ha (49%)
- 1201 – 1500 m	:	349,51 ha (12%)
TOTAL U.P.	:	2794,20 ha (100%)

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

- expoziții însorite	:	697,27 ha (25%)
- expoziții parțial însorite	:	1527,06 ha (55%)
- expoziții umbrite	:	569,87 ha (20%)
TOTAL U.P.	:	2794,20 ha (100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 3^o pe terenuri moderat înclinate la 80^o pe versanții cu înclinare excesivă. Predomină înclinările rezezi (52%), iar repartitia arboretelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16 ^o)	:	22,67 ha (1%)
- repede (16 – 30 ^o)	:	1451,36 ha (52%)
- foarte repede (31 - 40 ^o)	:	1173,41 ha (42%)
- excesivă (> 40 ^o)	:	146,76 ha (5%)
TOTAL U.P.	:	2794,20 ha (100%)

Expoziția versanților determină variații ale regimului termic, variații ce se răsfrâng asupra umidității și proceselor complexe din sol și deci indirect asupra vegetației forestiere.

Factorii geomorfologici din cuprinsul unității de protecție și producție, precum și unitatea de relief, altitudinea, panta și expoziția au avut și au o influență pozitivă asupra topoclimatului și implicit asupra ecosistemelor forestiere.

4.2.3. Hidrologie

Rețeaua hidrografică este reprezentată în principal de Râul Putna și Pârâul Năruja care au un puternic caracter torențial. Principalul afluent al Râului Putna este Pârâul Coza cu afluenții săi: Pârâul Alunului, Pârâul Boului, Pârâul Fundul Boului, Pârâul Mioarele, Pârâul lui Toader.

Pârâul Năruja are ca afluenți: Pârâul Sociu Lung și Sociu Scurt, Pârâul Veșcăria, Pârâul Bursucu, Pârâul Alb, Pârâul Șerpilor, Pârâul Pietricica, Valea Neagră și Valea Rea, care crează mai multe bazinete, a căror formă, în general alungită nu este favorabilă concentrării rapide a scurgerii în rețeaua hidrografică.

Alimentarea apelor din rețeaua hidrologică este mixtă pluvio-nivală. Regimul hidrologic al solurilor este acela de aprovizionare cu apă din precipitații, care percolează normal profilul lor până la roca mamă și mai rar din pânza freatică.

Regimul pâraielor este variabil în general, primăvara datorită topirii zăpezii, debitul crește, iar în timpul verilor secetoase scade.

Regimul de umiditate al solurilor e strâns legat de regimul climatic și cel hidrologic, având variații în cursul anului de la reavăn-jilav la reavăn, care este favorabil creșterii și dezvoltării vegetației forestiere.

4.2.4. Climatologie

Prin poziția geografică, UP V Nistorești se încadrează în zona de climă temperat continentală, ținutul de munte, subținutul climatic al Carpaților Orientali (11), districtul de pădure, topoclimatul complex al Carpaților de Curbură (60) cu diferite topoclimat elementare de văi înguste, creste, culmi muntoase, principale și secundare și versanți adăpostiți față de circulația din vest, iar după Koppen unitatea de producție se află în provincia D.f. , subprovinciile:

- Df. k. -terenuri cuprinse între 600-1400m
- Df. c. k.-terenuri cu altitudine >1400m.

Caracteristicile climei sunt date de regimul termic, regimul pluviometric și cel eolian.

Această încadrare nu poate reflecta concret zonalitatea verticală, astfel încât climatul local - stațional este determinat de formele de relief, diferențele de altitudine, expoziție, direcția și intensitatea vânturilor, care duc la unele variații față de valorile medii.

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura aerului se manifestă în succesiunea anotimpurilor prin valori pozitive și negative destul de diferite. Media anuală este cuprinsă între 2 și 4°C, pentru zona montană cea mai înaltă, și 6 - 8°C, corespunzătoare sectorului muntos mai coborât.

Mediile lunii cele mai calde, iulie, oscilează între 14 și 16°C la periferia munților și 10 - 12°C la altitudini mai mari de 1500 m. În luna ianuarie, temperaturile medii coboară de la - 2°C până la mai puțin de - 6°C pe culmile cele mai înalte.

Cât privește sezonul alb, gerurile pătrunzătoare nu au persistență îndelungată, iar caracteristicile stratului nival sunt impuse de etajarea reliefului, expoziția pantelor, gradul de acoperire a terenului cu vegetație etc. Având în vedere că frecvența înghețurilor târzii este mică și intervalele la care se repetă sunt relativ mari, riscul compromiterii fructificațiilor, al uscării (prin desfrunzire) și al degerării puietilor și semințurilor naturale este minim.

Analizând datele climatice prezentate mai sus, se poate afirma că temperatura medie anuală (cca. 6°C), prezintă un grad de favorabilitate mijlociu spre ridicat pentru amestecurile de fag-brad-molid, din cuprinsul unității de producție. Același lucru se poate spune și despre perioada de vegetație, a cărei durată (cca. 150 zile, de la 1 mai până la 30 septembrie), determină o clasă de favorabilitate ridicată pentru speciile de bază din unitate.

Repartiția temperaturilor minime și maxime absolute

Tab. 4.2.4.1.1.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Max. Abs.	16,1	18,4	23,8	27,6	34,0	37,0	33,3	35,8	33,0	28,0	21,4	19,6
Min abs.	-	-25,2	-18,5	-6,5	-	1,7	1,0	2,0	-2,1	-	-	-

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Cantitățile de precipitații care cad în zonă înregistrează în medie 700-900 mm.

Treapta montană mijlocie este caracterizată prin temperaturi medii anuale de 2-4°C și prin precipitații de 800-1000 mm.

Treapta montană joasă este situată sub 1200 m. Temperaturile medii anuale sunt de 4-6°C, iar precipitațiile variază între 700-900 mm.

În tabelul 4.2.4.2.1. sunt prezentate mediile precipitațiilor atmosferice lunare.

Media precipitațiilor atmosferice lunare

Tab. 4.2.4.2.1.

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Media precipitațiilor lunare	40-60	30-50	40-60	60-80	100-120	120-140	100-120	70-100	60-80	60-80	50-60	40-60

Umiditatea relativă a aerului variază între 72% și 84 %, după cum urmează:

- ✓ ianuarie 84%
- ✓ aprilie 72-80%
- ✓ iulie 72-80%
- ✓ octombrie 76-80%.

4.2.4.3. Regimul eolian

Regimul eolian este stabilit în strânsă legătură cu circulațiile atmosferice și cu condițiile culuarelor depresionare ale văilor Nărujei și Putnei (Greșu – Lepșa – Tulnici).

Pe culmile cele mai înalte ale ocolului vânturile predominante sunt cele din vest și nord-vest.

În etajul montan superior, la altitudini de peste 1300 m, vântul prezintă uneori intensificări de peste 20 m/s, produce doborâturi și rupturi la molid devenind un factor extrem de dăunător pentru integritatea și stabilitatea arboretelor din zonă.

Viteza vântului variază între 2,5 m/s în Năruja și Tulnici și mai jos, și 10,1 m/s pe cele mai înalte vârfuri.

Valorile medii sunt prezentate în tabelul 4.2.4.3.1.:

Tab. 4.2.4.3.1

	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
Frecv.	5,3	6,4	9,2	10,5	3,7	17,1	33,9	8,2
Viteza	3,6	3,1	2,8	2,6	2,3	2,9	3,1	3,4

4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice

Analizând valorile indicilor de ariditate de Martonne se constată că valoarea acestuia este de 50, ceea ce indică că la nivelul obștii, capacitatea de aprovizionare cu apă a solului este bună, acest lucru determinând o bună dezvoltare a pădurii. Mișcările de aer pe verticală determină cantonarea aerului umed pe versanții inferiori. Astfel, regimul de precipitații este favorabil amestecurilor de foioase și rășinoase de pe versanții inferiori. Pe versanții superiori precipitațiile sunt mai scăzute limitând extinderea foioaselor, în speță a fagului, spre nivele altitudinale mai înalte.

4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinațiilor climatici pentru principalele specii forestiere

În UP V Nistorești favorabilitatea pentru principalele specii forestiere întâlnite, este redată în continuare:

Tab. 4.2.4.5.1

Factori caracteristici	Favorabilitate pentru speciile:								
	Fag			Molid			Brad		
	Ridicată	Mijlocie	Scăzută	Ridicată	Mijlocie	Scăzută	Ridicată	Mijlocie	Scăzută
temperatură		*				*		*	
umiditate	*				*		*		
regim eolian		*				*	*		

Condițiile climatice sunt favorabile bradului, fagului și molidului, productivitatea arboretelor fiind influențată de condițiile edafice.

4.3. SOLURI

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

A fost păstrată cartarea anterioară a solurilor de la fosta U.P. V Nistorești (2012), O.S. Năruja și O.S. Tulnici, din care s-a format actuala U.P. Nistorești.

Tipul și subtipul de sol identificat în această unitate de protecție și producție este prezentat în tabelul următor:

Evidența tipurilor de sol

Tab. 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao – Bv – C	78,83	3
			tipic	3201	Ao-Bv-R(C)	1528,54	55
		Districambosol	litic	3206	Ao – Bv – Rli	1010,05	37
			gleic	3210	Ao – BvGr – CGr Ao – Bv – CGr	4,29	-
Total Cambisoluri						2616,71	95
2.	Spodisoluri	Prepodzol	tipic	4101	Aou – Bs – R	145,92	5
Total Spodisoluri						145,92	5
TOTAL GENERAL						2762,63	100

4.3.2. Descrierea tipului și subtipului de sol

După cum se observă din tabelul 4.3.1.1. solul cu cea mai largă răspândire este districambosolul tipic – 55% (228,87 ha), urmat apoi de districambosolul litic – 37% (1010,05 ha), prepodzolul tipic – 5% (145,92 ha), eutricambosolul tipic – 3% (78,83 ha) și de districambosolul gleic - 4,29 ha.

Eutricambosol tipic: (cod 3101), apare pe 3% din suprafața unității studiate (78,83 ha), cu succesiunea orizonturilor pe profil este Ao – Bv – C. S-a format pe substrate bogate în roci calcice și feromagneziene. Este un sol slab acid la alcalin cu pH-ul cuprins între 4,8 – 6,4, foarte intens humifer (8,6%), eumezobazic (V= 55 – 65 %), foarte bine aprovizionat cu azot (0,1 – 0,4 mg%), moderat aprovizionat în fosfor (5 – 8 mg%) luto – nisipos, de bonitate mijlocie și superioară pentru fag, gorun și molid. Bonitatea superioară este determinată de un volum edafic util mare, cu aerație bună, iar cea mijlocie de un volum edafic submijlociu cu conținut ridicat de humus și azot, dar scăzut în baze de schimb. Bonitatea mijlocie este determinată și de procentul mai ridicat de schelet care se poate situa între 30 – 50%.

Districambosol tipic: (cod 3201), a fost identificat pe 1528,54 ha (55%) din totalul unității studiate, cu profil Ao-Bv-R(C) format pe roci acide bogate în minerale fero - magneziene, șisturi cloritoase, gresii feruginoase, piroxenite, amfibolite. Este un sol foarte puternic acid la suprafață și acid în profunzime cu pH = 3,8 - 5,9; foarte slab la foarte humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 1-20 cm de 1,1-6,3%; oligomezobazic cu un grad de saturație în baze V = 30 - 53%; foarte slab la foarte bine aprovizionat în azot total (0,05 - 0,32 g%); luto - nisipos la suprafață și lutos în profunzime; de bonitate superioară, mijlocie și inferioară pentru fag, molid, brad, frasin. Bonitatea este determinată de volumul edafic util care este mare la solurile profunde și fără schelet, de volum edafic mijlociu și mic din cauza prezenței scheletului pe profil sau a profunzimii reduse a solului sau a poziției de situare a profilului pe versant umbrit sau însorit unde solul este mai umed sau mai uscat.

Districambosol litic: (cod 3206) reprezintă 37% (1010,05 ha) din totalul unității studiate și este asemănător cu cel tipic, cu deosebirea că orizontul R este situat în primii

20 – 50 cm. A fost identificat pe versanți cu înclinare de 30° și peste, pe versanți umbriți. Spre deosebire de cel tipic, acest subtip depășește rar un volum edafic submijlociu, arboretele care vegetează pe el înregistrând, în general, productivitate mijlocie.

Districambosol gleic: (cod 3210), apare pe 4,29 ha din totalul unității studiate și este asemănător cu cel tipic, cu deosebirea că orizontul Gr este situat între 50 – 100 cm mezogleic sau cu Gr între 100-120 cm, batigleic, cu pete vineții de reducere > 50% din suprafața agrefatelor structurale cât și în interiorul lor

Prepodzol tipic: (cod 4101), a fost identificat pe o suprafață de 145,92 ha (5%) și are succesiunea orizonturilor Aou – Bs – R. Aceste soluri s-au format pe substraturi sărace în minerale calcice, de regulă pe gresii, conglomerate, gnaise și șisturi cristaline. Relieful caracteristic este cel montan în care predomină versanții cu pantă mare și foarte mare. Solurile brune feriiluviale au reacție mijlociu-puternic acidă și un grad de saturație în baze scăzut, de regulă sub 30%. Au textură mijlocie (nisipo-lutoasă), nediferențiată 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 sunt de fertilitate mijlocie chiar și atunci când sunt suficient de profunde și cu volum edafic corespunzător.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
3V 4A 12A 13A 13C 19C 19V 28C 28V 31C 31N 33N 34N 43N 54C	
57A 57C 57V 66A 66C 69A 69C 91V 92N 104N	
Total subtip sol: 25 UA 31,57 HA	
Total tip sol: 25 UA 31,57 HA	
31 Eutricambosol (EC)	
3101 tipic	
4 B 7 B 7 C 8 B 9 A 10 B 11 B 12 B 13 A 14 A 41 A 96 D	
Total subtip sol: 12 UA 73,83 HA	
Total tip sol: 12 UA 73,83 HA	
32 Districambosol (DC)	
3201 tipic	
1 2 3 A 3 B 3 C 4 A 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 8 A 10 C 11 A 12 A	
13 B 14 B 14 C 16 A 16 C 17 C 18 B 19 B 22 C 24 B 26 C 28 D 30 B 30 C 30 E	
32 B 33 B 35 A 35 B 35 G 36 B 36 C 37 A 37 B 38 B 38 C 39 40 C 43 B 43 E	
43 F 46 47 B 49 C 49 D 49 E 50 B 51 A 51 B 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 54 B	
54 C 55 56 B 60 B 61 A 61 B 61 C 62 63 66 B 69 C 69 D 69 E 69 F 69 G	
70 A 70 B 70 C 73 B 73 C 74 75 76 A 76 B 76 C 77 78 80 81 82 A	
82 B 82 C 83 A 83 B 83 C 85 A 85 B 87 C 88 89 90 A 90 C 91 A 91 B 91 C	
92 A 92 B 93 A 93 B 94 95 96 A 97 A 98 102 A 102 B 103 A 103 B 103 C 104 B	
106 A 106 C 106 D 106 E 107 B 108 B 109 B 110 B	
Total subtip sol: 128 UA 1528,54 HA	
3206 litic	
9 B 10 A 15 A 15 B 15 C 16 B 17 A 17 B 18 A 19 A 19 C 20 A 21 A 21 B 22 A	
22 B 23 24 A 25 26 A 26 B 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 28 E 28 F 29 A 29 B	
29 C 30 A 30 D 31 A 31 B 31 C 32 A 33 A 34 A 35 C 35 D 35 E 35 F 36 A 36 D	
37 D 38 A 40 A 40 B 40 D 41 B 41 C 42 43 A 43 C 43 D 44 A 44 B 44 C 45 A	
45 B 47 A 48 49 A 49 B 50 A 54 A 54 D 54 E 56 A 56 C 57 A 58 59 A 59 B	
60 A 64 65 A 65 B 65 C 65 D 66 A 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 69 A 69 B 73 D	
79 82 D 84 A 84 B 90 B 103 D 104 A 105 106 B 107 A 108 A 109 A 110 A	
Total subtip sol: 103 UA 1010,05 HA	
3210 gleic	
4 C 37 C	
Total subtip sol: 2 UA 4,29 HA	
Total tip sol: 233 UA 2542,88 HA	
41 Prepodzol (EP)	
4101 tipic	
71 A 71 B 72 73 A 86 87 A 87 B 96 B 96 C 97 B 99 100 101 A 101 B 102 C	
Total subtip sol: 15 UA 145,92 HA	
Total tip sol: 15 UA 145,92 HA	
Total UP: 285 UA 2794,20 HA	

4.4. TIPURI DE STAȚIUNE

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tab. 4.4.1.1.

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
FM3 – etajul montan de molidișuri							
1.	2.3.1.1	Montan de molidișuri Bi, podzolic cu humus brut, edafic submijlociu și mic, cu Vaccinium	5,89	-	-	-	5,89
Total FM3 – etajul montan de molidișuri			5,89	-	-	-	5,89
FM2 – etajul montan de amestecuri							
2.	3.1.2.0	Montan de amestecuri <Bi, stâncărie și eroziune excesivă	39,84	1	-	-	39,84
3.	3.3.2.1	Montan de amestecuri Bi, brun podzolic și criptopodzolic, edafic mic, cu Luzula+/-Calamagrostis	136,48	5	-	-	136,48
4.	3.3.3.1	Montan de amestecuri Bi, brun, edafic mic, cu Asperula-Dentaria+/-acidofile	142,97	5	-	-	142,97
5.	3.3.3.2	Montan de amestec, Bm, brun, edafic mijlociu, cu Asperula – Dentaria	2280,40	83	-	2280,40	-
6.	3.7.3.0	Montan de amestecuri Bm, aluvial, moderat humifer	4,29	-	-	4,29	-
Total FM2 – etajul montan de amestecuri			2603,98	94	-	2284,69	319,29
FM1+FD4 – etajul montan - premontan de fâgete							
7.	4.3.2.1	Montan-premontan de fâgete Bi, brun acid, edafic mic	9,83	-	-	-	9,83
8.	4.4.2.0	Montan-premontan de fâgete Bm, brun, edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	142,93	6	-	142,93	-
Total FM1+FD4 – etajul montan - premontan de fâgete			152,76	6	-	142,93	9,83
TOTAL GENERAL			HA	2762,63	-	2427,62	335,01
			%	100	-	88	12

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea analizată se găsește în etajul montan de amestecuri (FM₂ – 94%) și în etajul montan – premontan de fâgete (FM₁+FD₄ – 6%).

Datele referitoare la condițiile naturale din aceste etaje de vegetație au fost prezentate la subcapitolele 4.2.4. – Climatologie și 4.3. – Soluri, de unde concluzionăm că factorii pedoclimatici existenți au determinat apariția unei game relativ variate de tipuri staționale. Cel mai răspândit tip stațional este “Montan de amestec, Bm, brun, edafic mijlociu, cu *Asperula – Dentaria*” pe 83% din suprafață, urmat de “Montan-premontan de fâgete Bm, brun, edafic mijlociu, cu *Asperula-Dentaria*” pe 6% din suprafață, “Montan de amestecuri Bi, brun, edafic mic, cu *Asperula-Dentaria+/-acidofile*” pe 5% din suprafață din totalul unității analizate, “Montan de amestecuri Bi, brun podzolic și criptopodzolic, edafic mic, cu *Luzula+/-Calamagrostis*” pe 5% din suprafață din totalul unității analizate, “Montan de amestecuri <Bi, stâncărie și eroziune excesivă” pe 1% din suprafață din totalul unității analizate, restul tipurilor de stațiune identificate fiind reprezentate cu sub 1% din suprafață.

Din punct de vedere al bonității, 88% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie și 12% de bonitate inferioară.

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE
0	3V 4A 12A 13A 13C 19C 19V 28C 28V 31C 31N 33N 34N 43N 54C 57A 57C 57V 66A 66C 69A 69C 91V 92N 104N TOTAL TS 25 UA 31,57 HA
2311	87 A 87 B TOTAL TS 2 UA 5,89 HA
3120	25 67 B TOTAL TS 2 UA 39,84 HA
3321	71 B 72 73 A 73 D 80 86 96 B 96 C 97 B 99 100 101 A 101 B 102 C TOTAL TS 14 UA 136,48 HA
3331	15 C 16 B 26 B 27 A 29 A 30 A 31 C 37 D 43 A 43 C 57 A 107 A 108 A 109 A TOTAL TS 14 UA 142,97 HA
3332	10 C 11 A 11 B 12 A 12 B 13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 15 A 15 B 16 A 16 C 17 A 17 B 17 C 18 A 18 B 19 A 19 B 19 C 20 A 21 A 21 B 22 A 22 B 22 C 23 24 A 24 B 26 A 26 C 27 B 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 28 F 29 B 29 C 30 B 30 C 30 D 30 E 31 A 31 B 32 A 32 B 33 A 33 B 34 A 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 35 F 35 G 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 38 A 38 B 38 C 39 40 A 40 B 40 C 40 D 41 A 41 B 41 C 42 43 B 43 D 43 E 43 F 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 46 47 A 47 B 48 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 50 A 50 B 51 A 51 B 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 55 56 A 56 B 56 C 58 59 A 59 B 60 A 60 B 61 A 61 B 61 C 62 63 64 65 A 65 B 65 C 65 D 66 A 66 B 67 A 68 A 68 B 68 C 69 A 69 B 69 C 69 D 69 E 69 F 69 G 70 A 70 B 70 C 71 A 73 B 73 C 74 75 76 A 76 B 76 C 77 78 79 81 82 A 82 B 82 C 82 D 83 A 83 B 83 C 84 A 84 B 85 A 85 B 87 C 88 89 90 A 90 B 90 C 91 A 91 B 91 C 92 A 92 B 93 A 93 B 94 95 96 A 96 D 97 A 98 102 A 102 B 103 A 103 B 103 C 103 D 104 A 104 B 105 106 A 106 B 106 C 106 D 106 E 107 B 108 B 109 B 110 A 110 B TOTAL TS 206 UA 2280,40 HA
3730	4 C 37 C TOTAL TS 2 UA 4,29 HA
4321	9 B 10 A TOTAL TS 2 UA 9,83 HA
4420	1 2 3A 3B 3C 4A 4B 5A 5B 6A 6B 7A 7B 7C 8A 8B 9A 10B TOTAL TS 18 UA 142,93 HA
	TOTAL UP 285 UA 2794,20 HA

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
0		3V 4A 12A 13A 13C 19C 19V 28C 28V 31C 31N 33N 34N 43N 54C
		57A 57C 57V 66A 66C 69A 69C 91V 92N 104N
		TOTAL SOL 25 UA 31,57 HA
		TOTAL TS 25 UA 31,57 HA
2311	4101	87 A 87 B
		TOTAL SOL 2 UA 5,89 HA
		TOTAL TS 2 UA 5,89 HA
3120	3206	25 67 B
		TOTAL SOL 2 UA 39,84 HA
		TOTAL TS 2 UA 39,84 HA
3321	3201	80
		TOTAL SOL 1 UA 0,68 HA
	3206	73 D
		TOTAL SOL 1 UA 1,95 HA
	4101	71 B 72 73 A 86 96 B 96 C 97 B 99 100 101 A 101 B 102 C
		TOTAL SOL 12 UA 133,85 HA
		TOTAL TS 14 UA 136,48 HA
3331	3206	15 C 16 B 26 B 27 A 29 A 30 A 31 C 37 D 43 A 43 C 57 A 107 A 108 A 109 A
		TOTAL SOL 14 UA 142,97 HA
		TOTAL TS 14 UA 142,97 HA
3332	3101	11 B 12 B 13 A 14 A 41 A 96 D
		TOTAL SOL 6 UA 30,92 HA
	3201	10 C 11 A 12 A 13 B 14 B 14 C 16 A 16 C 17 C 18 B 19 B 22 C 24 B 26 C 28 D
		30 B 30 C 30 E 32 B 33 B 35 A 35 B 35 G 36 B 36 C 37 A 37 B 38 B 38 C 39
		40 C 43 B 43 E 43 F 46 47 B 49 C 49 D 49 E 50 B 51 A 51 B 52 A 52 B 53 A
		53 B 53 C 54 B 54 C 55 56 B 60 B 61 A 61 B 61 C 62 63 66 B 69 C 69 D
		69 E 69 F 69 G 70 A 70 B 70 C 73 B 73 C 74 75 76 A 76 B 76 C 77 78
		81 82 A 82 B 82 C 83 A 83 B 83 C 85 A 85 B 87 C 88 89 90 A 90 C 91 A
		91 B 91 C 92 A 92 B 93 A 93 B 94 95 96 A 97 A 98 102 A 102 B 103 A 103 B
		103 C 104 B 106 A 106 C 106 D 106 E 107 B 108 B 109 B 110 B
		TOTAL SOL 115 UA 1427,84 HA
		3206
	27 B 28 A 28 B 28 C 28 E 28 F 29 B 29 C 30 D 31 A 31 B 32 A 33 A 34 A 35 C	
35 D 35 E 35 F 36 A 36 D 38 A 40 A 40 B 40 D 41 B 41 C 42 43 D 44 A 44 B		
44 C 45 A 45 B 47 A 48 49 A 49 B 50 A 54 A 54 D 54 E 56 A 56 C 58 59 A		
59 B 60 A 64 65 A 65 B 65 C 65 D 66 A 67 A 68 A 68 B 68 C 69 A 69 B 79		
82 D 84 A 84 B 90 B 103 D 104 A 105 106 B 110 A		
TOTAL SOL 84 UA 815,46 HA		
4101	71 A	
	TOTAL SOL 1 UA 6,18 HA	
	TOTAL TS 206 UA 2280,40 HA	
3730	3210	4 C 37 C
		TOTAL SOL 2 UA 4,29 HA
		TOTAL TS 2 UA 4,29 HA
4321	3206	9 B 10 A
		TOTAL SOL 2 UA 9,83 HA
		TOTAL TS 2 UA 9,83 HA
4420	3101	4 B 7 B 7 C 8 B 9 A 10 B
		TOTAL SOL 6 UA 42,91 HA
	3201	1 2 3 A 3 B 3 C 4 A 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 8 A
		TOTAL SOL 12 UA 100,02 HA
		TOTAL TS 18 UA 142,93 HA
		TOTAL UP 285 UA 2794,20 HA

4.5. TIPURI DE PĂDURE

Dacă în capitolele anterioare au fost subliniate, în primul rând, influențele factorilor abiotici asupra pădurii, merită menționat că și biocenoza acționează asupra biotopului, creându-și un mediu specific.

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Evidența tipurilor naturale de pădure

Tab. 4.5.1.1.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Denumire	ha	%	Sup.	Mij.	Inf.
FM₃ – etajul montan de molidișuri								
1.	2.3.1.1	115.3	Molidiș cu Vaccinium myrtillus (i)	5,89	-	-	-	5,89
Total FM₃ – etajul montan de molidișuri				5,89	-	-	-	5,89
FM₂ – etajul montan de amestecuri								
2.	3.1.2.0	134.2	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)	39,84	1	-	-	39,84
3.	3.3.2.1	224.1	Brădeto-făget cu Luzula luzuloides (i)	136,48	5	-	-	136,48
4.	3.3.3.1	131.5	Amestec de molid, brad și fag pe soluri rendzinice (i)	41,01	2	-	-	41,01
		134.2	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)	101,96	4	-	-	101,96
5.	3.3.3.2	124.1	Molideto-brădet pe soluri schelete (m)	67,42	2	-	67,42	-
		134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri scheletice (m)	1764,91	64	-	1764,91	-
		221.2	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	411,70	15	-	411,70	-
		411.4	Făget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m)	36,37	1	-	36,37	-
6.	3.7.3.0	117.1	Molidiș cu anin alb (m)	3,13	-	-	3,13	-
		982.1	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	1,16	-	-	1,16	-
Total FM₂ – etajul montan de amestecuri				2603,98	94	-	2284,69	319,29
FM₁+FD₄ – etajul montan - premontan de făgete								
7.	4.3.2.1	415.1	Făget montan cu Luzula luzuloides (i)	9,83	-	-	-	9,83
8.	4.4.2.0	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m)	142,93	6	-	142,93	-
Total FM₁+FD₄ – etajul montan - premontan de făgete				152,76	6	-	142,93	9,83
Total general				2762,63	100	-	2427,62	335,01

Cel mai răspândit tip de pădure este „Amestec de rășinoase și fag pe soluri scheletice (m)” pe 64% din suprafață, urmat de „Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)” pe 15% din suprafață, „Făget montan pe soluri schelete cu flora de mull (m)” pe 7% din suprafață, „Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)” pe 5% din suprafață, „Brădeto-făget cu Luzula luzuloides (i)” pe 5% din suprafață, „Amestec de molid, brad și fag pe soluri rendzinice (m)” pe 2% din suprafață, „Molideto-brădet pe soluri schelete (m)” pe 2% din suprafață, restul tipurilor de pădure identificate fiind reprezentate cu sub 1% din suprafață.

Așa cum se vede din tabelul 4.5.1.1. aceste tipuri de pădure se întâlnesc pe tot cuprinsul unității analizate, fiind identificate arborete de productivitate mijlocie pe 89% din suprafață și de productivitate mijlocie pe 11% din suprafață.

Tipurile naturale de pădure se păstrează în cea mai mare parte și în prezent, dovadă a unei gospodării raționale în trecut. Excepție fac arboretele artificiale care ocupă, în prezent 11% din suprafața unității. Analiza acestora și măsurile preconizate a se aplica sunt prezentate în capitolul următor.

Bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Tab. 4.5.1.2.

Bonitatea stațiunii (ha)		%	Productivitatea arboretelor (ha)		%
Superioară	-	-	Superioară	-	-
Mijlocie	2427,62	88	Mijlocie	2427,62	88
Inferioară	335,01	12	Inferioară	335,01	12
TOTAL	2762,63	100	TOTAL	2762,63	100

S-a prezentat mai sus situația bonității stațiunilor comparativ cu productivitatea arboretelor (după caracterul actual al tipului de pădure), iar după cum se observă există o corelare perfectă între cele două situații, ceea ce înseamnă că arboretele din această unitate valorifică în mod corespunzător potențialul stațional, iar în evoluția lor nu au intervenit semnificativ factori perturbatori.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE	
0		3V 4A 12A 13A 13C 19C 19V 28C 28V 31C 31N 33N 34N 43N 54C 57A 57C 57V 66A 66C 69A 69C 91V 92N 104N	
		TOTAL TP 25 UA 31,57 HA	
		TOTAL TS 25 UA 31,57 HA	
2311	1153	87 A 87 B	
		TOTAL TP 2 UA 5,89 HA	
		TOTAL TS 2 UA 5,89 HA	
3120	1342	25 67 B	
		TOTAL TP 2 UA 39,84 HA	
		TOTAL TS 2 UA 39,84 HA	
3321	2241	71 B 72 73 A 73 D 80 86 96 B 96 C 97 B 99 100 101 A 101 B 102 C	
		TOTAL TP 14 UA 136,48 HA	
		TOTAL TS 14 UA 136,48 HA	
3331	1315	15 C 16 B	
		TOTAL TP 2 UA 41,01 HA	
	1342	26 B 27 A 29 A 30 A 31 C 37 D 43 A 43 C 57 A 107 A 108 A 109 A	
		TOTAL TP 12 UA 101,96 HA	
		TOTAL TS 14 UA 142,97 HA	
3332	1241	20 A 28 E 30 C 30 D 35 D 35 E 49 E 64 71 A 73 C	
		TOTAL TP 10 UA 67,42 HA	
	1341	10 C 11 A 12 A 13 B 14 B 14 C 15 B 16 A 17 A 17 B 18 A 19 A 19 B 19 C 21 A 21 B 22 A 22 B 22 C 23 24 B 26 C 27 B 28 A 28 B 28 C 28 D 28 F 29 B 29 C 30 B 30 E 31 A 31 B 32 A 32 B 33 A 33 B 34 A 35 A 35 B 35 C 35 F 35 G 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 38 A 38 B 38 C 39 40 A 40 B 40 C 40 D 41 A 41 B 41 C 42 43 B 43 D 43 E 43 F 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 46 47 A 47 B 48 49 A 49 B 49 C 49 D 50 A 50 B 51 A 51 B 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 55 56 A 56 B 56 C 58 59 A 59 B 60 A 60 B 61 A 61 B 61 C 62 63 65 A 65 B 65 C 65 D 66 A 66 B 67 A 68 A 68 B 68 C 69 A 69 B 69 C 69 G 70 A 74 75 76 A 76 C 77 78 79 82 D 83 A 90 B 90 C 91 A 91 C 92 B 93 B 96 A 96 D 97 A 98 102 A 102 B 103 A 103 B 103 C 104 A 104 B 105 106 A 106 B 106 C 106 D 106 E 107 B 108 B 109 B 110 A 110 B	
		TOTAL TP 159 UA 1764,91 HA	
		2212	24 A 26 A 69 D 69 E 69 F 70 B 70 C 73 B 76 B 81 82 A 82 B 82 C 83 B 83 C 84 A 84 B 85 A 85 B 87 C 88 89 90 A 91 B 92 A 93 A 94 95 103 D
			TOTAL TP 29 UA 411,70 HA
		4114	11 B 12 B 13 A 14 A 15 A 16 C 17 C 18 B
			TOTAL TP 8 UA 36,37 HA
			TOTAL TS 206 UA 2280,40 HA
		3730	1171
TOTAL TP 1 UA 3,13 HA			
9821	4 C		
	TOTAL TP 1 UA 1,16 HA		
TOTAL TS 2 UA 4,29 HA			
4321	4151	9 B 10 A	
		TOTAL TP 2 UA 9,83 HA	
		TOTAL TS 2 UA 9,83 HA	
4420	4114	1 2 3A 3B 3C 4A 4B 5A 5B 6A 6B 7A 7B 7C 8A 8B 9A 10B	
		TOTAL TP 18 UA 142,93 HA	
		TOTAL TS 18 UA 142,93 HA	
		TOTAL UP 285 UA 2794,20 HA	

4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
3V 4A 12A 13A 13C 19C 19V 28C 28V 31C 31N 33N 34N 43N 54C 57A 57C 57V 66A 66C 69A 69C 91V 92N 104N	
TOTAL CRT 25 UA 31,57 HA	
Natural fundamental prod. mij.	
1 2 3A 3B 3C 4A 4B 4C 5A 5B 6A 6B 7A 7B 7C 8B 9A 10B 10C 11A 11B 12A 12B 13A 13B 14A 14B 14C 15A 15B 16A 16C 17A 17B 17C 18A 18B 19A 19B 19C 20A 21A 21B 22A 22B 22C 23 24A 24B 26A 26C 27B 28A 28B 28C 28D 28E 28F 29B 29C 30B 30C 30D 30E 31A 31B 32A 33A 33B 34A 35A 35B 35C 35D 35E 35F 35G 36A 36B 36D 37A 37C 38A 38B 39 40A 40B 40C 40D 41A 41B 41C 42 43B 43D 43E 43F 44A 44C 45A 47A 47B 48 49A 49B 49C 49D 49E 50A 50B 51A 51B 52A 52B 53A 53B 53C 54A 54B 54C 54D 54E 55 56A 56C 58 59A 59B 60A 60B 61A 61B 61C 62 63 64 65A 65B 65C 65D 66A 66B 67A 68A 68B 68C 69A 69B 69C 69D 69E 69F 69G 70A 70B 70C 73B 73C 74 75 76A 76B 76C 77 78 79 81 82A 82B 82C 82D 83A 83B 83C 84A 84B 85A 85B 87C 88 89 90A 90B 90C 91A 91B 91C 92A 92B 93A 93B 94 95 96D 97A 98 102A 103A 103B 103C 103D 104A 104B 105 106A 106B 106C 106D 106E 107B 108B 109B 110A 110B	
TOTAL CRT 214 UA 2248,23 HA	
Natural fundamental prod. inf.	
9B 10A 15C 16B 25 26B 27A 29A 30A 31C 37D 43A 43C 57A 67B 71B 72 73A 73D 80 86 87A 87B 96B 96C 97B 99 100 101A 101B 102C 107A 108A 109A	
TOTAL CRT 34 UA 335,01 HA	
Artificial de prod. mij.	
8A 32B 36C 37B 38C 44B 45B 46 56B 71A 96A 102B	
TOTAL CRT 12 UA 179,39 HA	
TOTAL UP 285 UA 2794,20 HA	

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Situația formațiilor forestiere este prezentată sintetic la punctul 16.3.2. din partea a III-a a amenajamentului.

Din punct de vedere al întinderii acestora constatăm că majoritatea o formează amestecurile de molid - brad - fag pe 70% din suprafață, urmate de brădeto - făgete pe 20% din suprafața, făgete pure montane pe 7% din suprafața și de molideto – brădeto pe 2% din suprafața, în timp ce pe suprafața de 10,18 ha se întâlnesc molidișuri pure și aninișuri de anin alb. Această situație se află în deplină concordanță cu etajele de vegetație identificate.

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure se constată că arboretele natural fundamentale ocupă 94% din suprafața luată în studiu, iar arboretele artificiale ocupă 6% din suprafața. Sub acest aspect trebuie urmărită reducerea ponderii arboretelor artificiale.

4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PROTECȚIE ȘI PRODUCȚIE

Structura fondului de protecție și de producție

Tab. 4.6.1.

S.U.P. (U.P.)	Grupa de specii	Supr. ha	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)					Clase de producție (ha)				
			I	II-IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
„J” Codru cvasigrădinar	DR	717,95	26,29	528,15	37,94	102,60	22,97	-	-	717,95	-	-
	FA	574,72	18,64	172,21	56,01	200,46	127,40	-	-	574,72	-	-
	DT	117,03	8,00	109,03	-	-	-	-	-	117,03	-	-
	DM	29,71	4,22	25,49	-	-	-	-	-	29,71	-	-
	Total	1439,41	57,15	834,88	93,95	303,06	150,37	-	-	1439,41	-	-
„K” Rezervații semințe	DR	19,01	-	6,56	-	12,45	-	-	-	19,01	-	-
	FA	9,68	-	6,57	-	3,11	-	-	-	9,68	-	-
	Total	28,69	-	13,13	-	15,56	-	-	-	28,69	-	-
„M” Conservare deosebită	DR	688,36	3,03	348,43	89,04	193,66	54,20	-	-	508,66	179,70	-
	FA	487,89	0,43	125,05	63,49	196,47	102,45	-	-	396,89	91,00	-
	DT	103,20	0,69	90,21	6,08	5,97	0,25	-	-	46,13	57,07	-
	DM	15,08	0,20	14,68	0,20	-	-	-	-	8,93	6,15	-
	Total	1294,53	4,35	578,37	158,81	396,10	156,90	-	-	960,61	333,92	-
U.P.	DR	1425,32	29,32	883,14	126,98	308,71	77,17	-	-	1245,62	179,70	-
	FA	1072,29	19,07	303,83	119,50	400,04	229,85	-	-	981,29	91,00	-
	DT	220,23	8,69	199,24	6,08	5,97	0,25	-	-	163,16	57,07	-
	DM	44,79	4,42	40,17	0,20	-	-	-	-	38,64	6,15	-
-	Total	2762,63	61,50	1426,38	252,76	714,72	307,27	-	-	2428,71	333,92	-

DR – molid, brad, larice, pin silvestru;

DT – paltin de munte, mesteacăn;

DM – plop tremurător, salcie căprească, anin alb.

Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Tab. 4.6.2.

Nr. crt.	Specificări	SPECII										U.P.
		FA	BR	MO	ME	PI	SAC	PLT	LA	AN	PAM	
1.	Compoziția - %	39	28	20	8	3	1	1	-	-	-	100
2.	Clasa de producție	3,1	3,1	3,1	3,3	3,4	3,0	3,3	3,0	3,0	3,0	3,1
3.	Consistența medie	0,69	0,72	0,80	0,86	0,76	0,93	0,83	0,94	0,72	0,12	0,74
4.	Vârsta medie (ani)	94	78	65	48	71	29	59	35	55	108	79
5.	Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,7	7,1	9,3	5,1	4,7	2,3	2,8	12,7	2,0	0,0	6,3
6.	Volum mediu (m ³ /ha)	257	330	336	157	244	73	202	223	191	43	283
7.	Volum total (m ³)	276070	259467	184510	34073	20556	1737	3622	877	577	130	781619

Analizând structura arboretelor pe clase de vârstă se constată că la nivel de S.U.P. „J”, clasele de vârstă sunt dezechilibrate cu deficit în toate clasele de vârstă.

Referitor la celelalte elemente de caracterizare a arboretelor prezentate în tabelele 4.6.1. și 4.6.2., trebuie remarcat faptul că sub aspectul clasei de producție situația este conformă cu condițiile staționale și nu sunt necesare îmbunătățiri semnificative.

În ceea ce privește consistența (0,74), este sub valoarea optimă (0,80 – 0,85), datorită procentului mare de arborete cu consistență între 0,4 – 0,6 (17%), rezultate în urma lucrărilor executate în ultimul deceniu, a doborâturilor de vânt și a rupturilor de zăpadă.

Sub aspectul amestecului speciilor se observă că fagul, bradul și molidul ocupă cea mai mare parte din suprafața unității de protecție și producție. Situația este explicabilă știind că fagul, bradul și molidul sunt speciile cel mai bine adaptate la condițiile ecologice din zonă.

Din punct de vedere al vârstei arboretelor, aceasta se situează în jurul valorii medii de 79 ani, speciile care depășesc această valoare fiind fagul (94 ani) și paltinul de munte (108 ani).

Ca mod de regenerare, se remarcă ponderea relativ ridicată pe care o au arborile provenite din regenerare naturală din sămânță (89% din suprafața totală). Cu toate acestea trebuie acordată mai multă atenție asupra executării la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pentru ca regenerarea lor să se realizeze numai pe cale naturală din sămânță.

Din punct de vedere al vitalității, arborile prezintă, în general, o vitalitate normală datorită vârstei, bonității staționale și modului de gospodărire.

Situația structurii arboretelor din această unitate este următoarea: 45% arbori relativ echieni și 55% arbori relativ plurieni.

4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII

Cu ocazia lucrărilor de teren au fost identificate o serie de arbori naturali fundamentale de productivitate inferioară, care vegetează în condiții staționale dificile (înclinare mare a terenului, rocă la suprafață, etc.), astfel că productivitatea lor este în concordanță cu bonitatea stațională, așa încât nu este necesară refacerea lor.

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	9B, 10A, 15C, 16B, 25, 26B, 27A, 29A, 30A, 31C, 37D, 43A, 43C, 57A, 67B, 71B, 72, 73A, 73D, 80, 86, 87A, 87B, 96B, 96C, 97B, 99, 100, 101A, 101B, 102C, 107A, 108A, 109A	335,01	100
Total			335,01	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.

Vântul și zăpada umedă sunt factori destabilizatori importanți care se manifestă în unitatea de producție studiată provocând doborâturi și rupturi. Astfel, doborâturile se manifestă izolat în unitățile amenajistice 4A, 5B, 17A, 19A, 27A, 28B, 28F, 29A, 31C, 33A, 35D, 41C, 52A, 64, 76B, 81, 82A, 83B, 84A, 86, 87C, 88, 90B, 96B, 97B, 102A, 102C, 103A, 103B, 103C, 104A, 105 și 108B, pe o suprafață de 430,83 ha și destul de frecvent în unitățile amenajistice 20A și 40D, pe o suprafață de 32,98 ha, efectul acestui factor resimțindu – se pe o suprafață totală de 463,81 ha,

Rupturile de zăpadă și vânt apar tot izolat pe o suprafață de 109,79 ha în unitățile amenajistice 45B, 46, 47A, 49B, 73A, 82C, 91A și 97A.

Un alt factor destabilizator întâlnit în această unitate, ca rezultat a rupturilor de vânt și zăpadă, este uscarea arborilor. Acest fenomen se manifestă cu intensitate slabă, pe o suprafață de 37,58 ha, în unitățile amenajistice 35D, 64 și 73D, arborile fiind parcurse în acest deceniu cu lucrări corespunzătoare stadiului lor de dezvoltare.

Eroziunea în suprafață se manifestă slab pe 8,87 ha în unitățile amenajistice 31C, 37D și 38A, arborile fiind parcurse în acest deceniu cu lucrări corespunzătoare stadiului lor de dezvoltare.

Alt factor destabilizator de mare importanță din cuprinsul unității studiate, este roca la suprafață, semnalată pe 798,05 ha și limitând vegetarea în bune condiții a speciilor forestiere. Acest factor se manifestă cu intensitate redusă, pe 0,1S în unitățile amenajistice 4A, 28D, 36D, 40A, 43A, 56A, 56C, 59B, 72, 82D, 86, 89, 90A, 90C, 91A, 93A, 97B, 100, 101A, 101B, 102B, 104A, 106A și 106B (317,96 ha), cu intensitate moderată, pe 0,2S în

unitățile amenajistice 13A, 17A, 20A, 24A, 26B, 29A, 30D, 34A, 44C, 50A, 58, 59A, 64, 67A, 71B, 73C, 73D, 84B, 87A, 90B, 96C, 99, 107A și 108A (269,09 ha), cu intensitate puternică, pe 0,3S în unitățile amenajistice 17B, 19A, 25, 30A, 31C, 68A, 79 și 109A (120,63 ha), cu intensitate foarte puternică, pe 0,4S în unitățile amenajistice 15C, 16B, 18A, 67B și 87B (66,13 ha) și cu intensitate excesivă, pe 0,6S în unitatea amenajistică 57A (24,24 ha), fapt pentru care se impune o grijă sporită asupra protecției solului și terenurilor.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		Foarte puternica		Excesiva	
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	17	463,81	100	430,83	93	32,98	7						
Uscare	(U1 - 4)	1	37,58	100	37,58	100								
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)													
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	4	109,79	100	109,79	100								
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)													
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecari	(A1 - 4)													
Inmlastinari	(M1 - 3)		3,13	100					3,13	100				
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)		8,87	100	8,87	100								
Eroziune in adancime	(A1 - 5)													
Eroziune total	(1 - 5)		8,87	100	8,87	100								
Roca la suprafata total	(R1 - A)	29	798,05	100	317,96	40	269,09	34	120,63	15	66,13	8	24,24	3
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	21	587,05	100	317,96	54	269,09	46						
0.3-0.5S	(R3 - 5)	7	186,76	100					120,63	65	66,13	35		
>=0.6S	(R6 - A)	1	24,24	100									24,24	100
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)													
din care: 10-20%	(T1 - 2)													
30-50%	(T3 - 5)													
>=60%	(T6 - A)													
Suprafata fondului forestier:			2762,63											

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
(V1 - 4)	izolate	4 A 5 B 17 A 19 A 27 A 28 B 28 F 29 A 31 C 33 A 35 D 41 C 52 A 64 76 B 81 82 A 83 B 84 A 86 87 C 88 90 B 96 B 97 B 102 A 102 C 103 A 103 B 103 C 104 A 105 108 B TOTAL V1 33 UA 430,83 HA
	destul de frecv.	20 A 40 D TOTAL V2 2 UA 32,98 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant 35 UA 463,81 HA
	(U1 - 4)	slaba
Total	(U1 - 4) Uscare	3 UA 37,58 HA
(Z1 - 4)	izolate	45 B 46 47 A 49 B 73 A 82 C 91 A 97 A TOTAL Z1 8 UA 109,79 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 8 UA 109,79 HA
(M1 - 3)	permanenta	37 C TOTAL M3 1 UA 3,13 HA
	Total	(M1 - 3) Inmlastinari 1 UA 3,13 HA
(S1 - 4)	moderata	31 C 37 D 38 A TOTAL S1 3 UA 8,87 HA
	Total	(S1 - 4) Eroziune in suprafata 3 UA 8,87 HA
(R1 - 2)	/0,1S	4 A 28 D 36 D 40 A 43 A 56 A 56 C 59 B 72 82 D 86 89 90 A 90 C 91 A 93 A 97 B 100 101 A 101 B 102 B 104 A 106 A 106 B TOTAL R1 24 UA 317,96 HA
	/0,2S	13 A 17 A 20 A 24 A 26 B 29 A 30 D 34 A 44 C 50 A 58 59 A 64 67 A 71 B 73 C 73 D 84 B 87 A 90 B 96 C 99 107 A 108 A TOTAL R2 24 UA 269,09 HA
	Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S 48 UA 587,05 HA
	(R3 - 5)	/0,3S
(R3 - 5)	/0,4S	15 C 16 B 18 A 67 B 87 B TOTAL R4 5 UA 66,13 HA
	Total	(R3 - 5) Roca la suprafata pe 0.3-0.5S 13 UA 186,76 HA
(R6 - A)	/0,6S	57 A TOTAL R6 1 UA 24,24 HA
	Total	(R6 - A) Roca la suprafata pe >=0.6S 1 UA 24,24 HA
Total UP		96 UA 1205,47 HA

4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII

Principalul risc asupra stării sanitare a pădurii este rezultatul acțiunii vânturilor puternice și a zăpezii umede favorizate de condițiile pedo – climatice și de vegetație. Pe lângă pericolul imediat, reprezentat de prezența arborilor răniți, ruți și doborâți (adevărate focare de infecție dacă nu sunt extrași la timp), trebuie să luăm în considerare la efecte negative și scăderea progresivă, în timp, a consistenței arboretelor afectate (frecvent la exploatabilitate asemenea arborete au consistența 0,4 – 0,6), ceea ce duce la scăderea rezistenței arboretelor respective împotriva factorilor biotici și abiotici dăunători.

Din aceste motive și nu numai, unul dintre dăunătorii semnalați și cu ocazia lucrărilor de teren și care ocupă primul loc este reprezentat de *Ipidae*.

Până în prezent s-a desfășurat o activitate susținută de monitorizare a evoluției populațiilor de *Ipidae* prin instalarea de arbori cursă și curse feromonale. La fel, curse feromonale au fost instalate și pentru *Lymantria monacha*. Această activitate trebuie continuată și pe viitor, iar prin lucrări specifice în funcție de vârstă (curățiri, rărituri, tăieri de igienă), exemplarele bolnave să fie extrase cu prioritate pentru ca răspândirea insectelor să nu aibă loc.

La fag a fost identificată prezența lui *Orchestes fagi*, care nu prezintă niciun pericol în acest moment, ținând cont de suprafața relativ redusă ocupată de fag.

Tot în limitele normale a fost semnalată și prezența ciupercilor xilofage: *Armillaria sp.* și *Fomes sp.*.

Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurilor următoarele categorii de material lemnos:

- arborii rușiți, căzuți, doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arborii cursă necesar a fi extrași de urgență;
- resturile de exploatare, nevalorificate, provenite din curățirea parchetelor;
- materialul lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire;
- cioatele dezrădăcinate prin fenomene naturale.

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

- anual se vor executa lucrări de depistare și prognoză a dăunătorilor forestieri, în funcție de care se vor stabili lucrările de prevenire și combatere.

- la exploatarea pădurilor este obligatorie coajarea cioatelor în întregime la molid, iar la brad și celelalte rășinoase prin curelare. Lemnul doborât nu poate fi menținut în pădure necojit în intervalul 1 aprilie – 1 octombrie.

- curățirea completă a parchetelor de resturile de exploatare se execută până cel mai târziu la expirarea termenului de scoatere a materialului lemnos.

- o atenție deosebită se va acorda măsurilor ecologice menite să ocrotească și să promoveze dușmanii naturali ai insectelor dăunătoare. În acest scop se va asigura o consistență convenabilă (0,80 – 0,85) care să permită instalarea subarboretului, asigurarea liniștii în pădure, interzicerea pășunatului, combaterea gaițelor și coțofenelor, montarea de cuiburi artificiale pentru păsările folositoare, etc.

- 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 precădere a substanțelor chimice biodegradabile selective și mai puțin poluante.

4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE

Tabel 4.10.1.

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Supr. ha	%	Categoria	Caracterul actual	Supr. ha	%	+	-
Superioară	-	-	Superioară	Natural fundamental de prod. superioară	-	-	-	-
				Total	-	-	-	-
Mijlocie	2427,62	88	Mijlocie	Natural fundamental de prod. mijlocie	2248,23	82	-	-
				Artificial de productivitate superioară	179,39	6	-	-
				Total	2427,62	88	-	-
Inferioară	335,01	12	Inferioară	Natural fundamental de prod. inferioară	335,01	-	-	-
				Total	335,01	12	-	-
TOTAL	2762,63	100	-	TOTAL	2762,63	100	-	-

După cum s-a arătat și la paragraful 4.5.1. (tabelul 4.5.1.2.) între productivitatea arboretelor (după caracterul actual al tipului de pădure) și bonitatea stațiunilor, există o corelare perfectă, arboretele valorificând în mod corespunzător potențialul stațional.

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure se constată că arboretele naturale fundamentale ocupă 94% din suprafața luată în studiu, iar arboretele artificiale ocupă 6% din suprafață.

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

5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL–ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII 5.1.1. Obiective social – economice și ecologice

Obiectivele social – economice și ecologice ale arboretelor reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de pădure. Pentru arboretelor din această unitate obiectivele sunt atât de protecție, cât și de producție.

Ca obiective de producție s-au fixat: obținerea de masă lemnoasă de calitate superioară pentru cherestea, dar și pentru celuloză, construcții sau foc; valorificarea superioară a vânatului și a produselor accesorii ale pădurii, concomitent cu gestionarea durabilă a biodiversității.

Menționăm că 36% (1005,10 ha) din suprafața fondului forestier proprietate privată ce aparține Obștei Nistorești, **se suprapune peste Parcul Natural Putna - Vrancea, Situl Natura 2000 ROSCI0208 Putna - Vrancea și ROSPA0088 Munții Vrancei.**

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social – economice și ecologice fixate, prezentul studiu a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretelor. Repartizarea acestora s-a făcut după criteriile pentru încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale din normativele în vigoare.

Polifuncționalitatea pădurii

Tab. 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională	Categorii funcționale		Suprafața	
	Funcția prioritară	Funcțiile secundare	ha	%
I 1G* T III	Arborete din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice	- protecția terenului și solului - protecția apelor - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității	1439,41	52
I 2A* T II	Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității	1294,53	47
I 5H* T II	Arboretelor constituite ca rezervații seminologice	- protecția apelor - protecția solului - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității	28,69	1
Total		-	2762,63	100

* în cadrul unității de protecție și producție analizate categoria funcțională I.5.Q se suprapune cu o parte din categoria funcțională I.1.G, categoria funcțională I.1.G se suprapune cu categoriile funcționale funcțională I.2.A și I.5.H, categoria funcțională I.6.H se suprapune parțial cu categoriile funcționale I.1.G și I.2.A.

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Subgrupa și categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafață	
				ha	%
1	T II	2A, 5H	protecție deosebită	1323,22	48
2	T IV	1G	protecție și producție	1439,41	52
TOTAL PĂDURE				2762,63	100

După cum se observă din tabelul 5.1.2.2., toată suprafața unității luate în studiu este încadrată în grupa I funcțională, subgrupa și categoriile 1G, 2A și 5H. Dintre acestea, numai în arboretele încadrate în subgrupa și categoria 1G se organizează procesul de producție cu reglementarea recoltării de produse principale (S.U.P. "J").

Categoria 2A din grupa I funcțională, formează arboretele destinate conservării deosebite (S.U.P. "M"), unde nu se reglementează procesul de producție, aici executându-se numai lucrări speciale de conservare.

Categoria 5H din grupa I funcțională, formează arboretele destinate producției de seminte controlate genetic și conservarea genofondului forestier (S.U.P. "K"), unde nu se reglementează procesul de producție, aici executându-se numai tăieri de igienă.

Zonarea de la amenajarea anterioară a fost următoarea:

- **1.1.G** – Păduri din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajare a pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (**T III**);
- **1.2.A** – 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 mai mare de 30 grade (**T II**);
- **1.2.H** – Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (**T II**);
- **5H** – Pădurile stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Ministerul Silviculturii, neincluse în rezervațiile constituite potrivit "Legii privind protecția mediului înconjurător" (**T II**).

După cum se observă în tabelul 5.1.2.2., la actuala revizuire a amenajamentului, zonarea funcțională a suferit modificări conform Ordinului numărul 766 din 23.07.2018, articolul 1 alineatul 2, anexa 3, care spune că încadrarea funcțională este după cum urmează:

- arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice vor fi încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională **1G – T III**;
- arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess vor fi încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională **2A – T II**;
- arboretele constituite ca rezervații seminologice vor fi încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională **5H – T II**;
- arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitatele de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (ROSCI 0208 Putna – Vrancea și ROSPA 0088 Munții Vrancei) vor fi încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale **5Q și 5R – T IV** (parcelele 71 - 109)
- arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale vor fi încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională **6H – T III** (parcelele 71 - 109).

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Pentru realizarea obiectivelor stabilite este necesar ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire adecvate. În acest scop s-au constituit trei subunități de gospodărire și anume:

- S.U.P. „J” – Codru cvasigrădinărit;
- S.U.P. „K” – Rezervații de semințe;
- S.U.P. „M” – Conservare deosebită.

În S.U.P. „A” au fost incluse arboretelor încadrate în grupa a-l-a funcțională, subgrupa și categoria 1G. Prin tratamentele adoptate, din aceste arborete se va extrage masă lemnoasă sub formă de produse principale.

În S.U.P. „K” au fost incluse arboretelor încadrate în grupa I, subgrupa și categoria 5H. În aceste arborete nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse cu lucrări de igienă.

În S.U.P. „M” au fost incluse arboretelor încadrate în grupa I, subgrupa și categoria 2A. În aceste arborete nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu tăieri de conservare și lucrări de igienă.

Situația S.U.P. –urilor pe grupe funcționale

Tab. 5.1.3.1.

Grupa funcțională	Suprafața subunităților (ha)			TOTAL
	J	M	K	
1	1439,41	1294,53	28,69	2762,63
2	-	-	-	-
TOTAL	1439,41	1294,53	28,69	2762,63

Constituirea SUP pe unități amenajistice

SUP	UNITATI AMENAJISTICE									
	3V	4A	12A	13A	13C	19C	19V	28C	28V	
	31C	31N	33N	34N	43N	54C	57A	57C	57V	
	66A	66C	69A	69C	91V	92N	104N			
Total	Suprafata	31,57 HA	Nr.UA-uri	25						
J	1	2	3 A	3 B	3 C	4 A	4 B	4 C	5 B	
	6 B	7 A	7 B	7 C	8 A	8 B	9 A	10 B	10 C	
	11 A	11 B	12 A	12 B	13 A	13 B	14 A	14 B	14 C	
	15 A	15 B	16 A	16 C	17 C	18 B	19 B	19 C	20 A	
	21 B	22 A	22 C	26 A	26 C	27 B	28 C	28 D	28 E	
	29 C	30 B	30 C	30 E	31 B	32 B	33 B	35 A	35 B	
	35 C	35 D	35 E	35 G	36 B	36 C	37 A	37 B	38 B	
	38 C	39	40 A	40 B	40 C	41 A	42	43 B	43 E	
	43 F	44 B	45 A	46	47 A	47 B	48	49 B	49 C	
	49 D	49 E	50 B	51 A	51 B	52 A	52 B	53 B	54 B	
	54 C	54 E	55	56 B	59 B	60 A	60 B	61 A	61 C	
	62	63	65 C	66 B	68 B	68 C	69 C	69 D	69 E	
	69 F	69 G	70 A	70 B	70 C	76 C	82 C	83 A	83 C	
	85 B	91 B	92 A	93 B	96 A	97 A	98	103 B	106 A	
	106 C	106 D	106 E	107 B	108 B	109 B	110 A	110 B		
Total	Suprafata	1439,41 HA	Nr.UA-uri	134						
K	24 B	61 B								
Total	Suprafata	28,69 HA	Nr.UA-uri	2						
M	5 A	6 A	9 B	10 A	15 C	16 B	17 A	17 B	18 A	
	19 A	21 A	22 B	23	24 A	25	26 B	27 A	28 A	
	28 B	28 F	29 A	29 B	30 A	30 D	31 A	31 C	32 A	
	33 A	34 A	35 F	36 A	36 D	37 C	37 D	38 A	40 D	
	41 B	41 C	43 A	43 C	43 D	44 A	44 C	45 B	49 A	
	50 A	53 A	53 C	54 A	54 D	56 A	56 C	57 A	58	
	59 A	64	65 A	65 B	65 D	66 A	67 A	67 B	68 A	
	69 A	69 B	71 A	71 B	72	73 A	73 B	73 C	73 D	
	74	75	76 A	76 B	77	78	79	80	81	
	82 A	82 B	82 D	83 B	84 A	84 B	85 A	86	87 A	
	87 B	87 C	88	89	90 A	90 B	90 C	91 A	91 C	
	92 B	93 A	94	95	96 B	96 C	96 D	97 B	99	
	100	101 A	101 B	102 A	102 B	102 C	103 A	103 C	103 D	
	104 A	104 B	105	106 B	107 A	108 A	109 A			
Total	Suprafata	1294,53 HA	Nr.UA-uri	124						
Total UP	Suprafata	2794,20 HA	Nr.UA-uri	285						

5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblu 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, ținându-se seama de funcțiile atribuite pădurilor și de condițiile staționale existente.

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

- compoziția nu este cu mult diferită de cea optimă (de urmărit tabelul 5.2.2.1);
- structura pe clase de vârstă este dezechilibrată;

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

Tab. 5.2.1.

Clasa de vârstă (%)							Total
I	II	III	IV	V	VI	VII	
4	29	23	6	7	21	10	100

- modul de regenerare nu necesită îmbunătățiri având în vedere că 89% din pădurile analizate provin din regenerări naturale și 11% sunt din regenerări artificiale.
- sub raportul clasei de producție medii, situația actuală nu necesită îmbunătățiri semnificative;
- consistența medie (0,74), este sub valoarea optimă (0,80 – 0,85), datorită procentului mare de arborete cu consistență între 0,4 – 0,6 (17%), rezultate în urma lucrărilor executate în ultimul deceniu, a doborâturilor de vânt și a rupturilor de zăpadă;

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

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

5.2.1. Regimul

Regimul definește structura pădurii din punct de vedere al modului în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă).

În raport de speciile componente și de clasa de producție și de proveniența speciilor, pentru pădurile din U.P. V Nistorești s-a adoptat regimul codru, deoarece acesta asigură regenerarea din sămânță a arboretelor, producerea de masă lemnoasă de calitate superioară și realizarea eficientă a funcțiilor atribuite.

5.2.2. Compoziția țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în orice moment al existenței sale, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice. Pentru fiecare arboret în parte, amenajamentul a stabilit o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiilor staționale, funcțiilor social-economice atribuite, precum și stării de fapt actuale a acestuia.

Compoziția-țel din descrierea parcellară este redată diferit după cum urmează:

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

- compoziția-țel de regenerare, este redată numai pentru terenurile goale de împădurit, arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în deceniul primei perioade de amenajare. La stabilirea acesteia s-a ținut cont de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, din "Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate", ediția 2000.

Compoziția-țel optimă este compoziția stabilită pentru fiecare tip de pădure în parte reprezentând compoziția-țel optimă corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Prin lucrările propuse de amenajament, se va urmări realizarea compoziției optime.

La fixarea compoziției țel a fiecărui arboret s-au avut în vedere compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiile staționale și starea actuală a arboretului existent, ținând cont de rolul funcțional atribuit acestor arborete, de experiența locală precum și de „Normele tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerarea pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”. Tendința actuală la alegerea compozițiilor-țel optime este revenirea la compozițiile caracteristice arboretelor natural fundamentale.

Având în vedere etajele de vegetație în care se încadrează pădurile studiate, se vor promova fagul, bradul molidul și paltinul de munte.

Modul cum a fost stabilită compoziția optimă este prezentat în tabelul 5.2.2.1., comparativ cu compoziția actuală:

S.U.P., „J”	: compoziția actuală	- 40FA 28BR 21MO 8ME 2SAC 1PI;
	: compoziția în perspectivă	- 36FA 33MO 31BR;
S.U.P., „K”	: compoziția actuală	- 45BR 34FA 21MO;
	: compoziția în perspectivă	- 40MO 30BR 30FA;
S.U.P., „M”	: compoziția actuală	- 38FA 29BR 19MO 8ME 5PI 1PLT;
	: compoziția în perspectivă	- 38BR 31MO 31FA;
U.P.	: compoziția actuală	- 39FA 28BR 20MO 8ME 3PI 1SAC 1PLT;
	: compoziția în perspectivă	- 34FA 34BR 32MO.

Compoziția-țel 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 și paltin de munte). Modul cum a fost stabilită compoziția optimă este prezentat în tabelul 5.2.2.1., comparativ cu compoziția actuală:

Calculul compoziției țel

Tab. 5.2.2.1.

S.U.P. (U.P.)	Tip de stațiune	Tip de pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)						
					MO	BR	LA	FA	AN	PAM	
S.U.P. „J”	3.3.3.2	124.1	6MO 3BR 1PAM	23,92	14,35	7,18	-	-	-	2,39	
		134.1	4MO 3BR 3FA	1151,44	460,58	345,43	-	345,43	-	-	
		221.2	6BR 4FA	96,42	-	57,85	-	38,57	-	-	
		411.4	8FA 2BR	36,37	-	7,27	-	29,10	-	-	
	3.7.3.0	982.1	7AN 3MO	1,16	-	0,35	-	-	0,81	-	
	4.4.2.0	411.4	8FA 2BR	130,10	-	26,02	-	104,08	-	-	
	Total	ha	-	1439,41	474,93	444,10	-	517,18	0,81	2,39	
		%	-	100	33	31	-	36	-	-	
	Compoziția actuală: 40FA 28BR 21MO 8ME 2SAC 1PI										
	Compoziția țel: 36FA 33MO 31BR										

S.U.P. (U.P.)	Tip de stațiune	Tip de pădure	Compoziția țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)					
					MO	BR	LA	FA	AN	PAM
S.U.P. „K”	3.3.3.2	134.1	4MO 3BR 3FA	28,69	11,47	8,61	-	8,61	-	-
	Total	ha	-	28,69	11,47	8,61	-	8,61	-	-
		%	-	100	40	30	-	30	-	-
	Compoziția actuală: 45BR 34FA 21MO									
Compoziția țel: 40MO 30BR 30FA										
S.U.P. „M”	2.3.1.1	115.3	8MO 2LA	5,89	4,71	-	1,18	-	-	-
	3.1.2.0	134.2	4BR 3MO 3FA	39,84	11,95	15,94	-	11,95	-	-
	3.3.2.1	224.1	5MO 3BR 2FA	136,48	68,24	40,94	-	27,30	-	-
	3.3.3.1	131.5	4MO 3BR 3FA	41,01	16,41	12,30	-	12,30	-	-
		134.2	4BR 3MO 3FA	101,96	30,59	40,78	-	30,59	-	-
	3.3.3.2	124.1	6MO 3BR 1PAM	43,50	26,10	13,05	-	-	-	4,35
		134.1	4MO 3BR 3FA	584,78	233,92	175,43	-	175,43	-	-
		221.2	6BR 4FA	315,28	-	189,17	-	126,11	-	-
	3.7.3.0	117.1	7MO 3AN	3,13	2,19	-	-	-	0,94	-
	4.3.2.1	415.1	7FA 3MO	9,83	2,95	-	-	6,88	-	-
	4.4.2.0	411.4	8FA 2BR	12,83	-	2,57	-	10,26	-	-
	Total	ha	-	1294,53	397,06	490,18	1,18	400,82	0,94	4,35
		%	-	100	31	38	-	31	-	-
Compoziția actuală: 38FA 29BR 19MO 8ME 5PI 1PLT										
Compoziția țel: 38BR 31MO 31FA										
U.P.	Compoziția actuală: 39FA 28BR 20MO 8ME 3PI 1SAC 1PLT									
	Compoziția țel: 34FA 34BR 32MO									

În concluzie, compoziția – țel fixată este formată din specii naturale de bază și specii valoroase de amestec. Această varietate de specii asigură îndeplinirea funcțiilor multiple atribuite arboretelor și aduc un plus de rezistență în fața pericolului reprezentat de vânturile puternice. După cum se observă, principala direcție de urmat este creșterea ponderii speciilor valoroase de amestec pentru a mări productivitatea și stabilitatea arboretelor.

5.2.3. Tratatamentul

Condițiile naturale din unitate și cerințele social – economice impun ca pădurile să fie conduse către structuri diversificate, amestecate, relativ echine și relativ pluriene, naturale, capabile să îndeplinească funcții multiple de protecție și producție.

În arboretele încadrate în tipul III funcțional (S.U.P., „J” – codru cvasigrădinărit), în concordanță cu țelul de gospodărire, tipul funcțional și formația forestieră cel mai adecvat tratament în făgete pure, brădeto-făgete și amestecuri de molid, brad și fag este cel al tăierilor cvasigrădinărite.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din grupa I funcțională, încadrate în S.U.P., „J”, în care se reglementează procesul de producție, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru funcții multiple, care corespunde momentului scăderii efectelor protectoare ale arboretelor. Astfel, a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 109 ani.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. M - conservare deosebită, pentru care funcția principală este cea de protecție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie gospodărite prin lucrări speciale de conservare, iar pentru arboretele din S.U.P. K - rezervații de semințe nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității.

5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul definește mărimea și structura fondului de producție în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. Ciclul caracterizează structura pădurii normale pe clase de vârstă și reprezintă norma de timp stabilită pentru menținerea în producție a arboretelor pădurii respective.

La stabilirea ciclului pentru subunitatea de codru cvasigrădinărit s-au luat în considerare următoarele elemente de ordin tehnic:

- formațiile forestiere și speciile componente;
- funcțiile social – economice și ecologice atribuite arboretelor;
- vârsta medie a exploatabilității;
- proveniența arboretelor și starea lor sub aspectul productivității;
- posibilitățile de creștere a eficienței funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

Pe baza acestor considerente, la subunitatea de codru cvasigrădinărit s-a adoptat **ciclul de 110 ani**, rezultat prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității (109 ani).

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

6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

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

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cu cerințele social – economice;
- realizarea unui fond de protecție – producție 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. J – codru cvasigrădinărit

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Pentru stabilirea posibilității se ia în considerare, ca indicator de bază, posibilitatea obținută prin procedeul suprafeței periodice revocabile.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin procedeul suprafeței periodice revocabile

În cazul acestui procedeu s-au analizat toate arboretele în raport cu starea actuală și vârsta exploatabilității.

În funcție de perioada de regenerare adoptată (40 de ani) și în cadrul ciclului de 110 de ani, s-au constituit suprafețe periodice necesare reglementării procesului de producție. Au rezultat astfel două perioade de 40 de ani și una de 30 de ani. Se urmărește ca, în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise, suprafața respectivă (S_r) să fie pe cât posibil egală cu suprafața periodică normală (S_n).

Valoarea lui S_n se obține cu ajutorul formulei:

$$S_n = \frac{S}{r} * N$$

unde:

S – Suprafața uității de gospodărire;

r – Ciclul; r=110 ani;

N – numărul de ani ai perioadei adoptate; N=40 ani

$S_n = 523,42 \text{ ha}$

Stabilirea posibilității cu ajutorul relației suprafeței periodice revocabile:

$$P = \sum_{i=1}^m \frac{V_i}{n_i}$$

în care:

- V_i – volumul arboretelor incluse în suprafața periodică în rând, majorat cu creșterea lor pe următorii cinci ani; $i = 1 \dots m$, $V_i = 144150$ mc;
- m – numărul arboretelor încadrate în suprafața periodică în rând ;
- n_i – numărul de ani în care ar urma să se recolteze volumul lemnos existent, respectiv numărul anilor rămași în perioada de regenerare corespunzătoare fiecărui arboret;
restricție: $10 \leq n_i \leq n$, în care n reprezintă numărul de ani corespunzători perioadei de regenerare normale a arboretului luat în considerare. $n = 40$ ani;

Calculul n_i

$$n_i = \frac{N * K * S}{K_n * S}$$

în care:

- S – suprafața unități de gospodărire, $S = 1439,41$ ha;
- N – nr. de ani din perioadă, $N = 40$ ani;
- K – consistența medie a arboretelor incluse în prima suprafață periodică, $K = 0,51$
- K_n – consistența optimă; $K_n = 0,80$;
- n_i – numărul de ani rămași din perioadă; $n_i = 25,5$ ani;

Posibilitatea obținută prin această metodă este de 5653 mc/an.

Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare – SUP J

Tab. 6.1.1.1.1.1.

Specia	FA	BR	MO	ME	SAC	PI	PLT	LA	AN	TOTAL
Ci	1684	2149	1605	333	34	54	15	19	2	5895
Ciclul	110 ani									

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

a) Analiza structurii claselor de vârstă: acest aspect a fost tratat la subcapitolul 4.6., concluzia fiind că în cadrul S.U.P. „J” structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu deficit în toate clasele de vârstă.

b) Constituirea suprafețelor periodice: în conformitate cu normele tehnice, la ciclul de 110 ani s-au constituit trei suprafețe periodice, primele două perioade de 40 de ani fiecare și ultima de 30 de ani. S-a ales această soluție având în vedere funcțiile atribuite arboretelor și formațiilor forestiere existente. Întinderea suprafeței periodice normale este de 523,42 ha. S-a încercat, de asemenea, normalizarea celor trei suprafețe periodice ajungându-se în final la situația prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.2.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice. În tabelul 6.1.1.1.2.2. s-a făcut încadrarea arboretelor în suprafețe periodice urmărindu-se ca ele să fie cât mai apropiate de suprafața periodică normală.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

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 și al indicatorului de posibilitate prin acest procedeu este prezentat în tab. 6.1.1.1.2.2.

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă – procedeul deductiv

Tab. 6.1.1.1.2.2.

A.O.V. - O.S.Năruja, A.O.V.P. - O.S. Tulnici U.P. V Nistorești S.U.P. „J” – Codru cvasigrădinărit - sortimente obișnuite			ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ						Ciclul 110 ani Perioada I 40 ani S.P. normal 523,42 ha	
Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2022			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2022 – 2061				SUPRAFAȚA PERIODICĂ		
	Suprafața Ha	Volum m ³	Creștere curentă m ³	Suprafața Ha	Volum inclusiv creșterea prod. totale pe 5 ani (m ³)				a II-a	a III-a
					V _{I'} (/40 ani)	V _I (/30 ani)	V _K (/20 ani)	V _J (/10 ani)	Suprafața ha	Suprafața ha
I	57,15	1298	151	-	-	-	-	-	57,15	
II	415,46	77608	4064	-	-	-	-	75,60	339,86	
III	327,12	102119	3449	-	-	-	-	327,12	-	
IV	92,30	34107	719	13,18	-	4912	-	79,12	-	
V	93,95	22230	304	52,01	-	1879	-	3190	41,94	
VI	303,06	81275	1048	303,06	25582	56176	949	3548	-	
VII	150,37	43676	466	150,37	19483	13813	12538	167	-	
TOTAL	1439,41	362313	10201	518,62	45065	76780	13487	6905	523,78	397,01
NORMAL				523,42	-				523,42	392,57
DIFERENȚA +/-				-4,80	-				+0,36	+4,44
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P = V_{I'}/40 + V_I/30 + V_K/20 + V_J/10 = 5050 \text{ m}^3/\text{an}$										

d₂) Inductiv: acest procedeu presupune însumarea volumelor posibil de recoltat în primul deceniu, pe baza unor indici de recoltare stabiliți pe teren și exprimați procentual pentru fiecare arboret exploatabil în parte, corelați și cu mărimea perioadelor de regenerare. A rezultat un indicator cu valoarea de **5019 mc/an**.

Calculul indicatorului de posibilitate după clasele de vârstă – procedeu inductiv

Tab. 6.1.1.1.2.3

u.a.	Sup ha	Vol + 5 cr. mc	Urg de regen -	Cons arb zecimi	Supr sem util zecimi	PRM Ani	Nr. interv		Felul tăierii	Volum de extras mc	%
							Tot	dec			
-	ha	mc	-	zecimi	zecimi	Ani	-	-	-	mc	
1	15,63	4191	26	0,5	0,4	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea semințișului	1383	33
3A	6,94	2889	31	0,8	0,1	40	4	1	T. Cvasigrădinărite, Ajut. reg. nat., Îngrijirea semințișului	723	25
3C	3,04	1193	31	0,8	0,2	40	4	1	T. Cvasigrădinărite, Ajut. reg. nat., Îngrijirea semințișului	298	25
4A	12,15	4865	31	0,8	0,3	40	4	1	T. Cvasigrădinărite, Ajut. reg. nat., Îngrijirea semințișului	1216	25
4B	9,89	4210	31	0,8	0,2	40	4	1	T. Cvasigrădinărite, Ajut. reg. nat., Îngrijirea semințișului	1054	25
5B	8,52	3114	31	0,7	0,2	40	4	1	T. Cvasigrădinărite, Ajut. reg. nat., Îngrijirea semințișului	779	25
6B	13,65	4845	31	0,7	0,2	40	4	1	T. Cvasigrădinărite, Ajut. reg. nat., Îngrijirea semințișului	1212	25
7A	4,36	1481	31	0,7	0,2	40	4	1	T. Cvasigrădinărite, Ajut. reg. nat., Îngrijirea semințișului	364	25
7B	0,50	175	31	0,7	-	40	4	1	T. Cvasigrădinărite, Ajut. reg. nat.,	44	25
9A	10,72	3343	26	0,6	0,4	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	1104	33
10B	13,30	4309	26	0,6	0,5	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	1422	33
11B	8,74	550	15	0,1	0,8	10	1	1	T. Cvasigrădinărite, Împăd., Îngrijirea sem.	550	100
12B	6,02	1535	26	0,5	0,4	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	506	33
13A	6,24	1859	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	613	33
14C	1,50	167	15	0,2	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite, Împăd., Îngrijirea sem.	167	100
15A	5,72	178	15	0,1	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite, Împăd., Îngrijirea sem..	178	100
16A	15,82	1281	15	0,2	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite, Împăd., Îngrijirea sem.	1281	100
19B	10,63	3264	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	1077	33
20A	13,18	4912	23	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	1621	33
22A	15,76	993	15	0,1	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite, Împăd., Îngrijirea sem.	993	100
26A	19,82	6297	26	0,5	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	2078	33
27B	15,01	1335	15	0,2	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite, Împăd., Îngrijirea sem.	1335	100
31B	3,53	507	15	0,2	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite, Împăd., Îngrijirea sem.	507	100

Calculul indicatorului de posibilitate după clasele de vârstă – procedeul inductiv -
continuare

u.a.	Sup	Vol + 5 cr.	Urg de regen	Cons arb	Supr sem util	PRM	Nr. interv		Felul tăierii	Volum de extras	%
							Tot	dec			
-	ha	mc	-	zecimi	zecimi	Ani	-	-	-	mc	
35B	0,64	293	32	0,8	-	40	4	1	T. Cvasigrădinărite, Ajut. reg. nat.	74	25
35D	5,64	1879	27	0,5	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	620	33
35G	3,66	282	15	0,2	0,5	10	1	1	T. Cvasigrădinărite, Împăd., Îngrijirea sem.	282	100
36B	9,28	269	15	0,1	0,8	10	1	1	T. Cvasigrădinărite, Împăd., Îngrijirea sem.	269	100
40C	1,18	388	26	0,6	0,2	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	128	33
41A	7,79	2101	26	0,5	0,4	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	693	33
43B	9,48	3886	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	1282	33
43F	2,53	84	15	0,1	0,8	10	1	1	T. Cvasigrădinărite, Împăd., Îngrijirea sem.	84	100
47B	33,50	8361	26	0,4	0,6	20	2	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	4182	50
48	16,30	4177	26	0,4	0,6	20	2	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	2089	50
49D	1,55	475	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	157	33
51B	4,98	428	15	0,2	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite, Împăd., Îngrijirea sem.	428	100
59B	6,47	499	15	0,1	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite, Împăd., Îngrijirea sem.	499	100
60B	6,76	332	15	0,1	0,8	10	1	1	T. Cvasigrădinărite, Împăd., Îngrijirea sem.	332	100
61C	2,23	208	26	0,4	0,7	20	2	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	104	50
63	23,28	7982	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	2635	33
70C	3,08	1117	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	369	33
83C	3,32	741	26	0,4	0,5	20	2	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	372	50
85B	7,29	3066	31	0,8	0,2	40	4	1	T. Cvasigrădinărite, Ajut. reg. nat., Îngrijirea sem.	768	25
91B	9,98	4322	31	0,8	0,1	40	4	1	T. Cvasigrădinărite, Ajut. reg. nat., Îngrijirea sem.	1080	25
92A	29,32	12188	32	0,8	0,2	40	4	1	T. Cvasigrădinărite, Ajut. reg. nat., Îngrijirea sem.	3001	25
106D	4,81	2424	32	0,7	-	40	4	1	T. Cvasigrădinărite, Ajut. reg. nat.	606	25
107B	31,41	8974	26	0,5	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	2962	33
108B	33,49	8939	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	2949	33
109B	39,98	11314	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite, Îngrijirea sem.	3719	33
TOTAL	518,62	142222	-	-	-	-	-	-	-	50189	35

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

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

Adoptarea posibilității

Tab. 6.1.1.2.1.

Anul amenajării	Creșterea indicatoare	Posibilitatea (m ³ /an)		
		Calculată		
		Procedeul suprafeței periodice revocabile	După criteriul claselor de vârstă	
Procedeul deductiv	Procedeul inductiv			
2022	5895	5653	5050	5019

Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

Tab. 6.1.1.2.2.

Metoda de amenajare După suprafața periodică revocabilă	
Elemente de calcul	Valori
S.P. normal (ha)	523,42
Perioada I (ani)	40
S.P. I (ha)	518,62
Perioada II (ani)	40
S.P. II (ha)	523,78
Volum arboret expl. m ³ /ha	277
Procedeul suprafeței periodice revocabile	5653
După criteriul claselor de vârstă - procedeul deductiv (m ³ /an)	5050
După criteriul claselor de vârstă - procedeul inductiv (m ³ /an)	5019
Creșterea indicatoare (m ³ /an)	5895
Posibilitatea adoptată = 5019 m³/an	

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

- urgențele de regenerare;
- semințișul instalat;
- condițiile reale de exploatare.

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Repartiția arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare

Tab. 6.1.1.3.1.

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)
1	11B, 14C, 15A, 16A, 22A, 27B, 31B, 35G, 36B, 43F, 51B, 59B, 60B	99,76	6905	6905
2	1, 9A, 10B, 12B, 13A, 19B, 20A, 26A, 35D, 40C, 41A, 43B, 47B, 48, 49D, 61C, 63, 70C, 83C, 107B, 108B, 109B	307,77	90252	32065
3	3A, 3C, 4A, 4B, 5B, 6B, 7A, 7B, 35B, 85B, 91B, 92A, 106D	111,09	45065	11219
TOTAL		518,62	142222	50189

Arboretele din care urmează a se recolta masă lemnoasă în primii 10 ani sunt reprezentate de în făgete pure, brădeto - făgete și amestecuri de molid, brad și fag. Recoltarea posibilității se va face prin tăieri cvasigrădinate.

Tăieri cvasigrădinate se vor executa pe o suprafață de 518,62 ha, din care în acest deceniu se vor extrage 50189 mc, în unitățile amenajistice 1, 3A, 3C, 4A, 4B, 5B, 6B, 7A, 7B, 9A, 10B, 11B, 12B, 13A, 14C, 15A, 16A, 19B, 20A, 22A, 26A, 27B, 31B, 35B, 35D, 35G, 36B, 40C, 41A, 43B, 43F, 47B, 48, 49D, 51B, 59B, 60B, 61C, 63, 70C, 83C, 85B, 91B, 92A, 106D, 107B, 108B și 109B. Acest tratament face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate într-o perioadă mai lungă de timp, la care regenerarea se obține sub masiv. El ocupă o poziție intermediară între tratamentul codrului grădinit și cel al tăierilor progresive. Prin aplicarea lui se urmărește menținerea permanentă și în bune condiții a acoperirii solului cu vegetație forestieră și exercitarea continuă și în mod corespunzător a funcțiilor de protecție și producție atribuite arboretelor respective. Intervențiile vizează atât punerea în lumină a semințișurilor valoroase existente, cât și declanșarea procesului de regenerare în puncte noi. Concomitent cu tăierile de regenerare, de-a lungul întregii perioade, în punctele de regenerare se aplică lucrările de îngrijire necesare, potrivit stadiilor de dezvoltare ale semințișurilor și tinereturilor instalate.

În arboretele cu semințiș utilizabil, tăierile se vor efectua în perioada de iarnă, când solul e acoperit cu zăpadă, pentru a se evita vătămarea semințișului. Concomitent cu extragerea arborilor maturi, se vor extrage preexistenții neutilizabili, pentru a se evita integrarea lor în viitorul arboret.

În arboretele în care se vor executa primele tăieri și în care nu avem semințiș instalat sau semințiș instalat pe o suprafață redusă, se vor efectua lucrări pentru ajutorarea regenerării naturale, care vor consta în: mobilizarea solului și extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent.

O atenție deosebită se va acorda lucrărilor de îngrijire a semințișurilor, recurgându-se la aplicarea unui complex de lucrări, de la receperea semințișurilor vătămăte și completarea golurilor neregenerate până la efectuarea degajărilor în porțiunile de semințiș bine instalate.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite suficient prin lucrări de îngrijire sau igienă anterioare, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării lor fitosanitare, prin extragerea cu prioritate a exemplarelor uscate sau în curs de uscare, rupte, doborâte, bolnave, etc.

Masa lemnoasă supusă spre exploatare este corespunzătoare calitativ, procentul arborilor de lucru fiind de 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	BR	FA	MO	PI
Tăieri cvasigrădinate	518,62	51,86	50189	5019	1293	3310	396	20
Total	518,62	51,86	50189	5019	1293	3310	396	20

Indicele de recoltare este de 1,8 m³/an/ha. Ordinea orientativă în care se propune parcurgerea arboretelor din planul decenal este prezentată la subcapitolul 13.1.1.1. din partea a II-a a amenajamentului.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Calculul prognozei de produse principale după 10, 20 și 30 de ani de la data actuală, cu asigurarea continuității are la bază următoarele condiții:

- » ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității rămân constante;
- » se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale;
- » la fiecare nivel de prognoză se acceptă ipoteza că volumul de recoltare în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu

volumul arboretelor din subclasele de vârstă care nu au fost luate în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Constante:

- » suprafața: 1439,41 ha;
- » ciclul: 110 ani;
- » PRM: 40 ani;
- » creșterea indicatoare: 5895 m³/an;
- » posibilitatea de produse principale se recoltează integral: 5019 mc/an;
- » se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor

privind calculul posibilității.

Rezultatele calculului sunt prezentate în tabelul următor:

Tab. 6.1.1.4.1.

Nivelul de prognoza	Suprafata totala	Arborete exploatabile		Posibilitatea anuala
		Suprafata	Volum	
	ha	ha	mc	mc
Actual	1439,41	582,41	161149	5019
Dupa 10 ani	1439,41	656,33	182004	5120
Dupa 20 ani	1439,41	597,20	178905	5210
Dupa 30 ani	1439,41	610,50	180705	5300

6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII

SPECIALE DE PROTECȚIE

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

. Pentru toate aceste arborete nu se reglementează procesul de producție.

Acest gen de măsuri vizează arboretele din S.U.P. „M” (conservare deosebită) și S.U.P. „K” (rezervații de semințe) încadrate în grupa I funcțională, subgrupele și categoriile 2A (1294,53 ha) și 5H (28,69 ha).

În arboretele din S.U.P. „K” este permisă executarea de tăieri de igienă. Arboretele de parcurs cu lucrări de igienă sunt menționate în „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor” (subcapitolul 13.4. din partea a II-a a amenajamentului).

În arboretele din S.U.P. „M” este permisă executarea de tăieri de îngrijire, tăieri de igienă și lucrări speciale de conservare. Arboretele de parcurs cu lucrări de conservare sunt menționate în „Planul lucrărilor de conservare” (subcapitolul 14.2. din partea a II-a a amenajamentului). Din aceste arborete se vor extrage prin tăieri de conservare, inclusiv igienă 2269 m³. În final, trebuie spus că volumul de extras prin tăieri de conservare are numai un caracter orientativ.

Volumul posibil de extras prin tăieri de conservare

Tab. 6.2.1.1.

S.U.P.	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc					
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO	ME	PI	PAM
„M”	599,28	59,93	22691	2269	960	878	364	10	45	12
Total	599,28	59,93	22691	2269	960	878	364	10	45	12

6.2.2. – Modificări conform art. 25, alin. 3 din legea 46/2008 Codul Silvic, republicată

Conform art. 25, alin. (3) din legea 46/2008 – Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, calculul se va face în conformitate cu prevederile H.G. 447/2017.

Pentru calculul compensațiilor se folosește următoarea relație:

$$C = S \times (P_{ml1} + P_{ml2} + P_{ml3})/3 \times v_n$$

În relația de mai sus, simbolurile folosite au următoarele semnificații:

- a) C – valoarea compensației care se acordă, exprimată în lei/an;
- b) S – suprafața terenului pentru care se solicită acordarea de compensații pentru funcțiile de protecție, exprimată în hectare;
- c) P_{ml1} , P_{ml2} , P_{ml3} – prețurile medii ale unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, exprimate în lei/m³ valabile la data depunerii cererii și în cei doi ani precedenți depunerii acesteia;
- d) v_n – volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor, în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII).

Volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 1,97 mc/an/ha.

Suprafața terenului pentru care se solicită acordarea de compensații este de 1323,22 ha.

6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

Suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire, precum și volumele ce se vor extrage sunt evidențiate pe unități amenajistice, la subcapitolul 13.2.1. 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 nuieliș până la codrișor), care îndeplinesc condiția de consistență (cel puțin 0,9).

Rărituri: au fost propuse în arboretele cu consistența 0,9 – 1,0 și vârsta cuprinsă între 25 și 75 ani (în medie 47 ani), pe o suprafață de 1159,30 ha.

Prin aplicarea răriturilor, se va urmări în principal promovarea exemplarelor de viitor și eliminarea speciilor și exemplarelor nedorite. Răriturile vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin rărirea arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformate, cu defecte, dominate sau bolnave, dar și eliminarea din compoziție a speciilor pioniere precum mesteacănul, salcia căprească și plop tremurător.

Specificul amestecurilor de fag cu rășinoase impune ca alegerea arborilor de viitor și a celor de extras să se realizeze pe *biogrupe*, în vederea proporționării corespunzătoare a compoziției și formării de arborete etajate.

În molidișuri, răriturile se execută în stadiile de păriș, codrișor și codru mijlociu. De regulă, răriturile încep la 20 – 25 ani, respectiv atunci când arboretul realizează diametrul mediu de peste 10 cm. Se va acționa selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior al coronamentului, iar ulterior, în stadiu de codrișor, se va interveni cu precădere în plafonul inferior. Speciile de amestec (fag, brad, paltin, larice, ș.a.) vor fi protejate, ca și unele exemplare de mesteacăn.

Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, rezinați, cu zdreliri produse de vânat ș.a., prin rărituri vor fi extrași treptat și arbori codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de viitor. Intervențiile vor fi moderate (sub 15% din suprafața de

bază, la o intervenție), intensitatea lor scăzând treptat. Deschiderea prea puternică a coronamentului, după vârsta de 40 – 45 ani, prin rărituri forte, în stațiuni expuse la vânt, mărește riscul doborâturilor, iar golurile produse în coronament nu se mai închid.

Deoarece fagul reacționează puternic în urma efectuării răriturilor, activându-și creșterea și dezvoltându-și coroana, răriturile vor putea avea intensitate mai mare decât se obișnuiește pentru speciile de umbră.

În permanență, se va urmări conservarea și ameliorarea biodiversității, în vederea pregătirii arboretelor pentru realizarea unor arborete cu structuri cât mai diversificate, rezistente și polifuncționale.

Se va extrage în deceniu circa 13% (32837 m³) din volumul total al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 28,32 m³/ha. Volumul de extras pe specii reflectă și el scopurile prezentate mai sus, după cum se observă și din tabelul 6.3.1.: 38% molid, 34% brad, 16% fag, 9% mesteacăn, 1% pin silvestru, 1% plop tremurător și 1% salcie căprească. În ceea ce privește periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenție, excepție făcând arboretele din unitățile amenajistice 11A, 12A, 13B, 15B, 21B, 28D, 37A, 42, 43E, 54B, 55, 65C, 76C și 82C, cu câte două intervenții, având în vedere vârsta (25 – 45 ani) și consistența (1,0) arboretelor.

În raport cu caracteristicile, starea arboretelor și țelul 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.

În ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, stabilit prin vârsta exploatabilității, nu se vor mai efectua rărituri.

Curățiri: se vor executa în unitățile amenajistice 28C, 30B, 32A, 35A, 38B, 45A, 69E, 69F și 70B, pe o suprafață de 57,25 ha, vârsta medie 14 ani și consistența medie 0,9. Se va extrage un volum de 302 m³, cu o intensitate de 5,28 m³/ha.

Aceste lucrări vor începe de la înălțimi de 7 – 9 m, respectiv, la vârste cuprinse între 5 și 20 ani, în funcție de bonitatea stațiunii și de desimea arboretului (limitele inferioare se vor alege pentru arborete dese și situate în stațiuni de bonitate superioară).

Reducerea desimii arboretului provenit din regenerări naturale sau din regenerări mixte se va face după principiul selecției negative. În mod obișnuit, după curățiri, distanța între arbori va fi de 1,8 – 2,0 m, în funcție de desimea inițială și clasa de producție a arboretului.

În vederea măririi stabilității arboretelor vor fi protejate speciile de foioase (fag, etc), precum și exemplarele de brad și larice. Se va acorda atenția cuvenită selecției celor mai valoroase forme genetice, pentru fiecare stațiune. De exemplu, la zăpadă rezistă mai bine forma *pieptăne*, întâlnită la molid.

Degajări: nu sunt prevăzute în deceniul următor.

Tăieri de igienă: această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruși și doborâți de vânt 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 păduri. Prin tăieri de igienă se prevăd a se extrage 529 m³/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,86 m³/an/ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (molid, brad, fag), 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 rășinoase se vor promova în cea mai mare măsură foioasele valoroase pentru îmbunătățirea compoziției și creșterea stabilității arboretelor.

Ținând seama de faptul că există arborete neparcursse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor avea caracter de selecție negativă, extrăgându-se cu precădere exemplarele rău conformate, bolnave, rupte, rănite, 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 3314 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)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO	ME	PI	SAC	PLT	AN	
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	3,18	0,32	35	4	-	2	1	1	-	-	-	-	-
	III	54,07	5,41	267	26	4	13	6	2	-	1	-	-	-
	Total	57,25	5,73	302	30	4	15	7	3	-	1	-	-	-
Rărituri	II	195,82	19,58	6034	603	106	202	235	46	8	-	6	-	-
	III	963,48	96,35	26803	2681	404	927	1008	246	41	28	12	15	-
	Total	1159,30	115,93	32837	3284	510	1129	1243	292	49	28	18	15	-
Produse secundare	II	199,00	19,90	6069	607	106	204	236	47	8	-	6	-	-
	III	1017,55	101,76	27070	2707	408	940	1014	248	41	29	12	15	-
	Total	1216,55	121,66	33139	3314	514	1144	1250	295	49	29	18	15	-
Tăieri de igienă	II	524,94	524,94	4509	451	135	112	89	62	43	-	8	2	-
	III	90,94	90,94	777	78	42	22	11	2	-	-	-	1	-
	Total	615,88	615,88	5286	529	177	134	100	64	43	-	8	3	-

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 (ha)		Posibilitatea anuală de specii								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	BR	MO	ME	PI	SAC	PLT	AN	PAM
Tăieri de conservare	II	599,28	59,93	22691	2269	960	878	364	10	45	-	-	-	12
	Total	599,28	59,93	22691	2269	960	878	364	10	45	-	-	-	12
Produse principale	III	518,62	51,86	50189	5019	3310	1293	396	-	20	-	-	-	-
	Total	518,62	51,86	50189	5019	3310	1293	396	-	20	-	-	-	-
Produse secundare	II	199,00	19,90	6069	607	106	204	236	47	8	-	6	-	-
	III	1017,55	101,76	27070	2707	408	940	1014	248	41	29	12	15	-
	Total	1216,55	121,66	33139	3314	514	1144	1250	295	49	29	18	15	-
Tăieri de igienă	II	524,94	524,94	4509	451	135	112	89	62	43	-	8	2	-
	III	90,94	90,94	777	78	42	22	11	2	-	-	-	1	-
	Total	615,88	615,88	5286	529	177	134	100	64	43	-	8	3	-
Total general	II	1323,22	604,77	33269	3327	1201	1194	689	119	96	-	14	2	12
	III	1627,11	244,56	78036	7804	3760	2255	1421	250	61	29	12	16	-
	Total	2950,33	849,33	111305	11131	4961	3449	2110	369	157	29	26	18	12

6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire este prezentat în partea a II-a a amenajamentului la capitolul 13.4. 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 lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată cu ocazia lucrărilor de teren, de nevoile de recoltare a produselor principale și de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor în raport cu funcțiile atribuite.

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

Ca lucrare de ajutorare a regenerării naturale s-a prevăzut mobilizarea solului pe o suprafață de 60,37 ha, în unitățile amenajistice 3A, 3C, 4A, 4B, 5B, 6B, 7A, 7B, 12B, 17A, 30D, 35B, 44C, 64, 65B, 69A, 69B, 74, 76B, 81, 82A, 82D, 83B, 84A, 84B, 85A, 85B, 86, 87A, 88, 91B, 92A, 94, 95, 96B, 104A, 106B și 106D.

La fel de importante sunt și lucrările de îngrijire a regenerării naturale. Astfel, s-a prevăzut descopleșirea semințișurilor pe o suprafață de 350,20 ha (unitățile amenajistice 1, 3A, 3C, 4A, 4B, 5B, 6B, 7A, 9A, 10B, 11B, 12B, 13A, 14C, 15A, 16A, 17A, 19B, 20A, 22A, 22B, 23, 26A, 27B, 28F, 29A, 29B, 30D, 31A, 31B, 34A, 35D, 35G, 36A, 36B, 40C, 40D, 41A, 41C, 43B, 43F, 44A, 44C, 47B, 48, 49D, 51B, 54A, 56A, 59B, 60B, 61C, 63, 64, 65B, 67A, 70C, 76B, 81, 82A, 82D, 83B, 83C, 85A, 85B, 86, 87C, 88, 90A, 91B, 92A, 93A, 94, 95, 96B, 102A, 103A, 104B, 106B, 107B, 108B și 109B), în arborete ce sunt prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare.

Împăduririle propuse după tăierile cvasigrădinate, se vor executa pe o suprafață de 27,21 ha și vizează arboretele din unitățile amenajistice 11B, 14C, 15A, 16A, 22A, 27B, 31B, 35G, 36B, 43F, 51B, 59B și 60B. Împăduririle se vor executa pe 20-30% din suprafață.

Împăduririle propuse după tăieri de conservare, se vor executa pe o suprafață de 6,59 ha și vizează arboretele din unitățile amenajistice 29A, 29B, 31A și 102A.

Completări în arboretele nou create, se vor executa pe o suprafață estimată la 6,76 ha, în arboretul în care se propun lucrări de împădurire.

Trebuie subliniat că toate împăduririle și completările cuprinse în planul lucrărilor de regenerare se vor executa cu brad, molid, fag și paltin de munte.

Din categoria lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere nou create, se vor executa revizuirii și descopleșiri periodicitatea acestor lucrări s-a stabilit conform *Normei tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurii și de împădurire a terenurilor degradate nr. 1/2000*.

În total (împăduriri + completări), se vor planta 40,56 ha din care: 78% cu molid, 16% cu brad, 4% cu fag și 2% cu paltin de munte. Se vor folosi un număr de 202,80 mii puieți: 158,90 mii puieți de molid, 31,85 mii puieți de brad, 8,60 mii puieți de fag și 3,45 mii puieți de paltin de munte.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Tab 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Supr.(ha)
A.	LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	410,57
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	60,37
A.1.4.	Mobilizarea solului	60,37
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	350,20
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	350,20
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	33,80
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	33,80
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinate	27,21
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	6,59
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	6,76
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	6,76
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	473,20
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	473,20

6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE

Prezentarea acestor arborete a fost făcută la subcapitolul 4.7., în tabelul 6.7.1. fiind redate numai măsurile de gospodărire stabilite.

Refacerea arboretelor slab productive

Tab. 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. ha	Arb. din tipul III de cat. funcț.									Arb. din tipul II de cat. funcț.			
		Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	Alte decenii
		Dece niul I	Dece niul II	Alte decenii	Dece niul I	Dece niul II	Alte decenii	Dece niul I	Dece niul II	Alte decenii				
Natural fundamental de productivitate inferioară	335,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,69	237,45	74,87	-
TOTAL	335,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,69	237,45	74,87	-

Întrucât arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară realizează productivitate în concordanță cu condițiile staționale, nu se pune problema refacerii lor. Ele vor fi parcurse cu lucrările silvice conform stadiului lor de dezvoltare, respectiv tăieri de igienă (unitățile amenajistice 9B, 10A, 15C, 16B, 25, 27A, 30A, 31C, 37D, 43A, 57A, 67B, 71B, 72, 73A, 73D, 80, 87B, 96C, 97B, 100, 102C, 107A, 108A și 109A), rărituri (unitățile amenajistice 26 B, 43C, 99, 101A și 2101B) și tăieri de conservare (unitățile amenajistice 29A, 86, 87A și 96B).

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 în aceste arborete.

Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tab. 6.7.1.

Natura	Grad	LP1	UNITATI AMENAJISTICE	
(V1 - 4)	V1	46	19 A 27 A 28 B 31 C 52 A 90 B 97 B 102 C 103 C	
		TOTAL LP1 T.IGIENA	9 UA 101,76 HA	
		48	103 B 105	
		TOTAL LP1 RARITURI	2 UA 32,69 HA	
		JD	4 A 5 B 35 D 108 B	
		TOTAL LP1 T.CVASIGRADINARITE(jard)	4 UA 59,80 HA	
	TC	17 A 28 F 29 A 33 A 41 C 64 76 B 81 82 A 83 B 84 A 86 87 C 88 96 B 102 A 103 A 104 A		
		TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	18 UA 236,58 HA	
		TOTAL V1	33 UA 430,83 HA	
		V2	JD	20 A
			TOTAL LP1 T.CVASIGRADINARITE(jard)	1 UA 13,18 HA
			TC	40 D
TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	1 UA 19,80 HA			
TOTAL V2	2 UA 32,98 HA			
Total (V1 - 4)	Doboraturi de vant	35 UA 463,81 HA		

Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori - continuare

Natura	Grad	LP1	UNITATI AMENAJISTICE	
(U1 - 4)	U1	46	73 D	
		TOTAL LP1 T.IGIENA	1 UA 1,95 HA	
		JD	35 D	
		TOTAL LP1 T.CVASIGRADINARITE(jard)	1 UA 5,64 HA	
		TC	64	
		TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	1 UA 29,99 HA	
TOTAL U1			3 UA 37,58 HA	
Total	(U1 - 4)	Uscare	3 UA 37,58 HA	
(Z1 - 4)	Z1	46	73 A 91 A	
		TOTAL LP1 T.IGIENA	2 UA 26,16 HA	
		48	45 B 46 47 A 49 B 82 C 97 A	
		TOTAL LP1 RARITURI	6 UA 83,63 HA	
TOTAL Z1			8 UA 109,79 HA	
Total	(Z1 - 4)	Rupturi de zapada si vant	8 UA 109,79 HA	
(M1 - 3)	M3	46	37 C	
		TOTAL LP1 T.IGIENA	1 UA 3,13 HA	
		TOTAL M3	1 UA 3,13 HA	
Total	(M1 - 3)	Inmlastinari	1 UA 3,13 HA	
(S1 - 4)	S1	46	31 C 37 D 38 A	
		TOTAL LP1 T.IGIENA	3 UA 8,87 HA	
		TOTAL S1	3 UA 8,87 HA	
Total	(S1 - 4)	Eroziune in suprafata	3 UA 8,87 HA	
(R1 - 2)	R1	46	36 D 43 A 56 C 72 91 A 97 B 100	
		TOTAL LP1 T.IGIENA	7 UA 72,26 HA	
		48	28 D 40 A 90 C 101 A 101 B 102 B 106 A	
		TOTAL LP1 RARITURI	7 UA 99,19 HA	
		J5	59 B	
		TOTAL LP1 T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	1 UA 6,47 HA	
		JD	4 A	
		TOTAL LP1 T.CVASIGRADINARITE(jard)	1 UA 12,15 HA	
	TC	56 A 82 D 86 89 90 A 93 A 104 A 106 B		
	TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	8 UA 127,89 HA		
	TOTAL R1			24 UA 317,96 HA
	R2	46	59 A 71 B 73 C 73 D 90 B 96 C 107 A 108 A	
		TOTAL LP1 T.IGIENA	8 UA 70,69 HA	
48		24 A 26 B 50 A 99		
TOTAL LP1 RARITURI	4 UA 69,85 HA			
(R1 - 2)	R2	JD	13 A 20 A	
		TOTAL LP1 T.CVASIGRADINARITE(jard)	2 UA 19,42 HA	
		TC	17 A 29 A 30 D 34 A 44 C 58 64 67 A 84 B 87 A	
		TOTAL LP1 TAIERI DE CONSERVARE	10 UA 109,13 HA	
TOTAL R2			24 UA 269,09 HA	
Total	(R1 - 2)	Roca la suprafata pe 0.1-0.2S	48 UA 587,05 HA	
(R3 - 5)	R3	46	17 B 19 A 25 30 A 31 C 68 A 79 109 A	
		TOTAL LP1 T.IGIENA	13 UA 186,76 HA	
		TOTAL R3	13 UA 186,76 HA	
Total	(R3 - 5)	Roca la suprafata pe 0.3-0.5S	13 UA 186,76 HA	
(R6 - A)	R6	46	57 A	
		TOTAL LP1 T.IGIENA	1 UA 24,24 HA	
		TOTAL R6	1 UA 24,24 HA	
Total	(R6 - A)	Roca la suprafata pe >=0.6S	1 UA 24,24 HA	
Total UP			96 UA 1205,47 HA	

Cel mai important factor destabilizator identificat în zonă este reprezentat de roca la suprafață urmat de doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscare, eroziune în suprafață și înmlăștinare.

Un factor destabilizator de mare importanță identificat în zonă este reprezentat de arboretele cu rocă la suprafață, intensitatea acestora este slabă pe 317,96 ha, moderată pe 269,09 ha, puternică pe 120,63 ha, foarte puternică pe 66,13 ha și excesivă pe 24,24 ha, astfel că aceste arborete, vor fi parcurse cu lucrările silvice conform stadiului lor de dezvoltare, respectiv tăieri de igienă (unitățile amenajistice 15C, 16B, 17B, 18A, 19A, 25, 30A, 31C, 36D, 43A, 56C, 57A, 59A, 67B, 68A, 71B, 72, 73C, 73D, 79, 87B, 90B, 91A, 96C, 97B, 100, 107A, 108A și 109A), rărituri (unitățile amenajistice 24A, 26B, 28D, 40A, 50A, 90C, 99, 101A, 101B, 102B și 106A), tăieri cvasigrădinate (unitățile amenajistice 4A, 13A, 20A, 59B) și tăieri de conservare (unitățile amenajistice 17A, 29A, 30D, 34A, 44C, 56A, 58, 64, 67A, 82D, 84B, 86, 87A, 89, 90A, 93A, 104A și 106B).

Doborâturile de vântul sunt factori destabilizatori importanți care se manifestă izolat pe o suprafață de 430,83 ha și moderat pe 32,98 ha, astfel că aceste arborete, vor fi parcurse cu lucrările silvice conform stadiului lor de dezvoltare, respectiv tăieri de igienă (unitățile amenajistice 19A, 27A, 28B, 31C, 52A, 90B, 97B, 102C și 103C), rărituri (unitățile amenajistice 103B și 105), tăieri cvasigrădinate (unitățile amenajistice 4A, 5B, 20A, 35D și 108B) și tăieri de conservare (unitățile amenajistice 17A, 28F, 29A, 33A, 40D, 41C, 64, 76B, 81, 82A, 83B, 84A, 86, 87C, 88, 96B, 102A, 103A și 104A).

Rupturile de zăpadă și vânt apar izolat pe o suprafață de 109,79 ha, aceste arborete vor fi parcurse cu tăieri de igienă (unitățile amenajistice 73A și 91A) și rărituri (unitățile amenajistice 45B, 46, 47A, 49B, 82C și 97A).

Fenomenul de uscare se manifestă cu intensitate slabă pe 37,58 ha, astfel că aceste arborete, vor fi parcurse cu lucrările silvice conform stadiului lor de dezvoltare, respectiv tăieri de igienă (unitatea amenajistică 73D), tăieri cvasigrădinate (unitatea amenajistică 35D) și tăieri de conservare (unitatea amenajistică 64).

Eroziunea în suprafață se manifestă slab pe 8,87 ha în unitățile amenajistice 31C, 37D și 38A, arboretele fiind parcurse în acest deceniu cu lucrări corespunzătoare stadiului lor de dezvoltare, respective tăieri de igienă.

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

7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ

În conformitate cu Legea 407/2006, gospodărirea vânatului din fondul de vânătoare din care face parte și UP V Nistorești, se face de către asociații private de vânătoare.

Vegetația forestieră, covorul de iarbă și restul plantelor ce acoperă solul, asigură diverselor specii de vânat condiții de existență, hrană, adăpost și liniște.

Capacitatea pădurii de a asigura condiții de existență și dezvoltare a faunei cinegetice determină mărimea efectivelor speciilor de vânat, sporul lor natural și calitatea vânatului.

Din activitatea cinegetică se desprind următoarele:

- principalele specii de vânat sunt: cerbul carpatin, ursul, mistrețul, căpriorul, iepurele și cocoșul de munte;
- bonitatea fondurilor de vânătoare pe categorii de vânat este în general, mijlocie;
- dotarea cu instalații vânătoarești (hrănituri, sărării, observatoare, poteci de vânătoare) este bună.

Prin amenajarea complexă a pădurilor, ținând cont și de nevoile de vânat cu specificul și necesitățile lor, se vor obține în viitor păduri valoroase nu numai din punct de vedere al producției de lemn, dar și din cel al faunei cinegetice.

Ca măsuri, pe care trebuie să le aplice administratorul, pentru buna gospodărire a fondului cinegetic și pentru optimizarea lui, se menționează:

- combaterea braconajului;
- amplasarea unui număr optim de hrănituri și sărării în locurile frecventate mai des de vânat;
- asigurarea hranei suplimentare în timpul iernii;
- menținerea răpitoarelor într-un efectiv optim;
- asigurarea liniștii vânatului, în special în perioadele de împerechere;
- aducerea efectivelor de vânat la un nivel normal prin măsuri de ocrotire a vânatului;
- realizarea unei selecții eficiente și a unei bune proporții a sexelor.

Realizarea și menținerea efectivelor de vânat la nivel optim conduce și la diminuarea daunelor pe care vânatul cu un efectiv mai mare decât cel normal le-ar putea produce în special arboretelor tinere și regenerărilor naturale.

7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

Rețeaua de ape din cuprinsul unități de producție oferă condiții bune dezvoltării salmonidelor, apele sunt curate, nepoluante, bine oxigenate și cu intervale scurte de turbiditate ridicată. Se apreciază că populația de salmonide nu este cantitativ la nivel optim datorită braconajului practicat în tot timpul anului, dar mai cu seamă în perioada de înmulțire ("bătaia păstrăvului" – 15 septembrie – 15 octombrie) când capturarea este ușoară. Lucrările de exploatare produc tulburarea frecventă a pâraielor ceea ce afectează dezvoltarea păstrăvului.

Printre măsurile ce ar trebui luate pentru normalizarea situației menționăm:

- îndesirea rețelei de cascade simple sau podite;
- repopulări cu puiet de păstrăv;
- combaterea braconajului;
- interzicerea transportului materialului lemnos prin albia pâraielor, etc.

7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE

Condițiile geografice și pedoclimatice existente în cadrul unității de protecție și producție oferă o gamă destul de largă de fructe de pădure ce fac obiectul recoltării.

Dintre cele cu pondere economică mare se recoltează zmeură, afine și mure. Recoltarea zmeurei se face în suprafețele în curs de regenerare în care s-au aplicat tăieri definitive sau în cele dezgolite ca urmare a calamităților naturale, cât și în suprafețele ocupate de arboretele din clasa I de vârstă cu starea de masiv neîncheiată. Aceste suprafețe se găsesc încă, urmând să se restrângă treptat ca urmare a diminuării tăierilor de regenerare, precum și a evoluției arboretelor din clasa I de vârstă.

Zmeurul se instalează abundent pe suprafețe supuse brusc factorilor naturali: lumină, umiditate ce favorizează procesele de descompunere a resturilor vegetale, degajându-se astfel o mare cantitate de azot (nitric și amoniacal) ce satisface exigențele acestei specii.

În viitor, producția de fructe de pădure se poate mări prin identificarea de noi resurse, prin mai completa valorificare a celor existente, precum și prin realizarea unei rețele corespunzătoare de puncte de achiziție.

7.4. PRODUCȚIA 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 pot constitui obiectul recoltării și valorificării în funcție de anii de fructificație și în cantități variabile, următoarele specii de ciuperci comestibile, foarte solicitate și cu pondere mare la export și consum intern:

- hribi (mânătărci) – *Boletus edulis*;
- ghebe – *Armillaria mellea*;
- gălbiori – *Cantharellus cibarius*;
- râșcovi – *Lactarius deliciosus*.

Producția din flora spontană este în continuă scădere cauzele principale ale acestui fenomen fiind:

- gospodărirea judicioasă a pădurilor care are drept consecință și dispariția unei părți însemnate din floră;
- procedeele de recoltare (ruperea corpului fructifer) care au ca rezultat scăderea potențialului de înmulțire.

Datorită nepreluării organizate a ciupercilor nu s-au organizat acțiuni de recoltare și valorificare a ciupercilor comestibile la nivel de canton. S-au recoltat ciuperci ocazional de către populația din satele și comunele învecinate și turiști veniți în zonă.

7.5. ALTE PRODUSE

Pentru diversificarea și valorificarea integrală a produselor pădurii, pot fi luate în considerare și alte resurse cum sunt:

- semințele forestiere: se va recolta sămânța de molid pentru producerea puieților din arborete ce vegetează bine în condiții similare celor din unitățile amenajistice ce urmează a fi împădurite;
- plantele medicinale și aromatice: flori de mușețel, coada șoricelului, urzică, frunze și lujeri de zmeur, mur, frunze de fag, păpădie, sunătoare, rădăcini de ferigă, feriguță, etc.
- pomii de Crăciun: din regenerările naturale sau culturile mixte cu indicele de acoperire peste cel normal fie și numai pe anumite porțiuni.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE

Condițiile naturale în care se dezvoltă arboretele din această unitate, sunt favorabile producerii doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, 20% din suprafață fiind ocupată de molidișuri foarte vulnerabile la acțiunea vânturilor puternice. În deceniul anterior s-au produs doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, cu intensități diferite, de la izolate la foarte frecvente, recoltându-se sub formă de produse accidentale I – 6810 mc.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează mărirea rezistenței individuale a arboretelor și asigurarea unei stabilități mai mari a fondului forestier. Astfel, pentru evitarea efectelor dăunătoare ale vântului și zăpezii s-au recomandat compoziții – țel corespunzătoare tipurilor natural – fundamentale de pădure. De asemenea, s-au propus tratamente cu perioadă medie de regenerare (30 - 40 ani), care asigură menținerea sau crearea de structuri rezistente la factorii climatici. În viitor, se pot delimita grupe de arborete menite să formeze o singură succesiune de tăieri orientate împotriva vânturilor periculoase.

Pentru a preîntâmpina producerea acestor fenomene este necesară parcurgerea la timp cu lucrări de îngrijire a arboretelor tinere evitându-se apariția unor arborete foarte dese cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi și executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor.

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

- ameliorarea compoziției arboretelor prin creșterea ponderii speciilor de amestec (paltin de munte, larice) și a celor rezistente la acțiunea vânturilor puternice, prin folosirea unor formule de împădurire mai complexe în împăduririle care se realizează după tăierile de regenerare sau după doborâturi masive;
- folosirea la împăduriri a unor puietri proveniți din ecotipuri locale, mai bine adaptate la condițiile din zonă;
- împădurirea sau reîmpădurirea cât mai rapidă a oricăror terenuri goale din cuprinsul pădurii;
- executarea la timp și cu periodicitatea necesară a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, evitându-se apariția unor arborete tinere, foarte dese cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor;
- respectarea modului de aplicare a tăierilor de regenerare, etc.

8.2. PROTECTIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

În ultimele decenii nu s-au semnalat incendii în arboretele unității de protecție și producție amenajate. Pentru a preîntâmpina apariția acestui fenomen în viitor, trebuie luate o serie de măsuri preventive, cum ar fi educarea și instruirea celor care vin în contact cu pădurea prin măsuri de propagandă vizuală, instruirea muncitorilor forestieri care lucrează în parchete, a celor care participă la recoltarea de produse accesorii, a celor de la stânilile din vecinătatea pădurii, a turiștilor, cât și a proprietarilor de terenuri vecine pădurii.

Se vor interzice focurile în pădure și în vecinătatea acesteia. În perioadele secetoase acțiunea de pază și supraveghere trebuie intensificată în vederea depistării oricărui focar de incendiu.

8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A 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 arboretelor și să semnaleze cu promptitudine începutul oricărui eveniment de acest fel (trebuie continuată instalarea de arbori cursă și curse feromonale pentru monitorizarea evoluției populațiilor de *Lymantria monacha* și *Tortrix viridana*).

Așa cum s-a mai arătat și la capitolul 4.9., prezența dăunătorilor, insecte sau ciuperci, a fost semnalată fără însă ca ea să fi reprezentat în nici un 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 măsuri preventive se recomandă:

- extragerea permanentă a arborilor uscați sau a celor în care uscarea a început;
- extragerea rapidă a arborilor doborâți sau ruți;
- evacuarea rapidă a materialului rezultat din lucrările de îngrijire și conducere;
- conservarea arboretelor de tip natural, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestor structuri;
- menținerea unei densități optime prin promovarea tineretului din speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- receperea semințurilor naturale prejudiciate prin exploatarea lemnului sau datorită vânatului;
- asigurarea unei protecții corespunzătoare a regenerărilor naturale, precum și executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

În cazul atacurilor de boli și dăunători, pentru stabilirea stării normale ale ecosistemelor sub raport fitosanitar, se recomandă măsuri de combatere bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

- să se efectueze observații și măsurători permanente cu privire la apariția acestora, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- arboretele afectate de boli sau dăunători, ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie exploatare;
- să se aplice măsurile de combatere chimică cu substanțe active biodegradabile și cu toxicitate redusă, atunci când atacurile sunt în masă.

În cazul unor atacuri puternice de boli sau dăunători, cu evoluții imprevizibile ale stării fitosanitare, depistarea și prognoza acestora și, mai ales, definirea sistemului de măsuri preventive și de combatere se va face cu participarea și colaborarea specialiștilor în domeniul protecției pădurilor.

8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ

În raza unității de protecție și producție nu s-au semnalat fenomene de uscare în masă, la nivel de arborete, dar mai apar exemplare molid cu început de uscare sau chiar uscate (unitățile amenajistice 35D, 64 și 73D), fără însă a depăși limitele normalului.

Principala măsură de prevenire a apariției și răspândirii acestui fenomen este executarea corespunzătoare a tăierilor de igienă. Alte măsuri preventive mai sunt:

- crearea și menținerea unor arborete cât mai complexe din punct de vedere structural;
- luarea măsurilor de prevenire a vătămării puieților și arborilor tineri din diferite cauze (exploatare, vânat, tăieri ilegale);
- interzicerea pășunatului în pădure; etc.

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El raspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale. Acest obiectiv este avut în vedere și de normele silvice, deci inclusiv de amenajamentul elaborat pentru această unitate de producție. De altfel, unul dintre cele trei principii de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajului), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

9.1. Elemente de biodiversitate

Teritoriul U.P. V Nistorești se suprapune cu **Parcul Natural Putna – Vrancea, Situl Natura 2000 ROSCI0208 Putna – Vrancea și ROSPA0088 Munții Vrancei**

I. Aria Specială de Conservare a Habitatului - ROSCI0208 Putna – Vrancea.

Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Cod	Denumire habitat	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	B	C	B	B
3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	B	C	A	B
3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane	C	C	B	B
4030	Tufărișuri uscate europene	B	C	B	C
4060	Tufărișuri alpine și boreale	C	C	B	C
4070	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i> ;	A	C	A	A
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	B	C	A	B
6230	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	B	C	B	B
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, de la nivelul câmpiilor până la cel montan și alpin	C	C	B	C
6520	Fânețe montane	B	C	A	B
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>r Galeopsietalia ladani</i>);	D			
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	B	C	A	B
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	B	C	A	B
9180*	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	B	C	B	B
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	B	C	A	B
91V0	Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	B	C	B	B
9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	B	C	B	B

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

Cod	Specie	Populație: Resident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1355	<i>Lutra lutra</i>	P				C	B	C	C
1324	<i>Myotis myotis</i>	P				C	B	C	C
1352	<i>Canis lupus</i>	P				B	A	C	C
1361	<i>Lynx lynx</i>	P				B	A	C	A
1354	<i>Ursus arctos</i>	P				B	A	C	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

Cod	Specie	Populație: Resident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1193	<i>Bombina variegata</i>	P				C	B	C	B
2001	<i>Triturus montandoni</i>	P				C	B	C	C
1166	<i>Triturus cristatus</i>	P				C	B	C	C

Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

Cod	Specie	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1122	Gobio uranoscopus	P				C	B	C	C
1163	Cottus gobio	P				C	B	C	C

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE :

Cod	Specie	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1014	Vertigo angustior	P				C	B	C	B
1015	Vertigo genesii	P				C	B	C	B
1087	Rosalia alpina	P				C	B	C	B
4054	Pholidoptera transsylvanica	P				B	B	A	B

Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

Cod	Specie	Populație: Rezident	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
4116	Tozzia carpathica	R				C	B	C	B
1902	Cypripedium calceolus	R				C	A	C	B
4070	Campanula serrata	P				C	B	C	B

Clase de habitate:

- pajiști naturale, stepe;
- pășuni;
- alte terenuri arabile;
- păduri de foioase;
- păduri de conifere;
- păduri de amestec;
- alte terenuri artificiale;
- alte terenuri (păduri în tranziție).

Calitate și importanță:

Considerentele pe baza cărora a fost instituit Parcul Natural Putna - Vrancea sunt: respectarea Directivei Habitatare și Păsări din Uniunea Europeană; existența unor habitate forestiere compacte, ideale pentru carnivorele mari; protejarea și menținerea integralității a 14 habitate de interes comunitar; prezervarea tradițiilor meșteșugărești și a obiceiurilor locale; asigurarea unui turism controlat axat și pe exploatarea patrimoniului cultural; dorința instituțiilor locale, secondate de foruri științifice importante, de a păstra patrimoniul biologic și cultural al zonei.

Constituirea acestui parc se înscrie în procesul de organizare a unei rețele naționale a ariilor protejate care să acopere întreaga diversitate a ecosistemelor la nivelul țării, acesta contribuind la prezervarea unor elemente specifice spațiului carpatic de la Curbură, reprezentat în speță de domeniul flișului. Habitatare protejate circumscrise parcului sunt specifice speciilor de carnivore mari Ursus arctos, Canis lupus și Lynx lynx, prioritare pentru desemnarea de arii de protecție conform Directivei Habitatare 92/43/CEE. Este estimată existența în spațiul aferent parcului a 80 de urși, 30 de lupi și 30 de râși. Deasemenea foarte important este faptul că în acest sit au fost identificate numeroase specii de floră și faună endemice sau de interes comunitar precum: capra neagră (Rupicapra rupicapra), vidra (Lutra lutra), pisica salbatică (Felis sylvestris) - dintre animale și papucul doamnei (Cypripedium calceolus), tisa (Taxus baccata) - dintre plante.

II. Aria de Protecție Specială Avifaunistică - ROSPA0088 Munții Vrancei

În tabelul următor sunt prezentate speciile de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC:

Cod	Specie	Populaie: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop	Conserv.	Izolare	Global
A031	Ciconia ciconia					C	B	C	B
A223	Aegolius funereus	200-230 p				B	B	C	B
A104	Bonasa bonasia	360-390 p				B	B	C	C
A239	Dendrocopos leucotos	90-100 p				C	B	C	B
A236	Dryocopus martius	140-160 p				C	B	C	B
A103	Falco peregrinus	1-2 p				B	B	C	B
A321	Ficedula albicollis	5000-8000r				C	B	C	B
A320	Ficedula parva	1900-2800 r				C	B	C	B
A217	Glaucidium passerinum	50- 70p				C	B	C	B
A072	Pernis apivorus	10-20r				C	B	C	C
A241	Picoides tridactylus	125-145p				C	B	C	B
A234	Picus canus	120-150p				C	B	C	B
A220	Strix uralensis	80-110 p				C	B	C	B
A108	Tetrao urogallus	190-230 p				B	B	C	B

Munții Vrancei sunt o unitate de relief a Carpaților de Curbură, aparținând de lanțul muntos al Carpaților Orientali. Cel mai înalt pisc este Vârful Goru, având 1.785 m. Priviți în ansamblu, Munții Vrancei sunt alcătuiți din două flancuri, cu orientări opuse și extindere diferită, unul răsăritean, mai extins și prelung, și altul apusean, mai scurt și povârnat. Ele se îmbină pe un aliniament major, desfășurat între Masivul Lepșa (1 390 m), la nord, și culmea Pietrele Înșirate (1 476 m), la sud.

Calitate și importanță:

Prioritate nr. 14 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus. C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 8 specii: cocoș de munte (Tetrao urogallus), ieruncă (Bonasa bonasia), huhurez mare (Strix uralensis), minuniță (Aegolius funereus), ciuică (Glaucidium passerinum), ciocănitoarea neagră (Dryocopus martius), ciocănitoare de munte (Picoides tridactylus) muscar mic (Ficedula parva). Zona constă din păduri compacte de molid, fag și amestec fag-molid-brad cu puține pajști naturale și semi-naturale. Fiind o pădure compactă și puțin deranjată, aici găsim cele mai importante efective din speciile caracteristice pădurilor de amestec și de molid pur dintre siturile propuse, cum sunt cocoșul de munte și ierunca, 3 specii de bufnițe și 2 specii de ciocănitori, dar putem aminti și specii caracteristice fagului, ca muscarul mic sau ciocănitoarea cu spate alb.

De asemenea, se precizează că, în urma măsurătorilor, a studiului privind amplasamentul fondului forestier analizat (documente de proprietate, ridicări GPS) și implicit a lucrărilor de teren executate de către proiectant, suprafața fondul forestier proprietate privată aparținând Obștei Nistorești, județul Vrancea, care face obiectul amenajamentului se suprapune parțial (36%) peste Parcul Natural Putna – Vrancea, Sit Natura 2000 ROSCI0208 Putna – Vrancea și ROSPA0088 Munții Vrancei.

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea biodiversității, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Aceste obiective sunt avute în vedere și de normele silvice, deci inclusiv de amenajamentul elaborat pentru această unitate de protecție și producție. De altfel unul din cele trei principii de bază ale amenajării pădurilor este *principiul conservării și ameliorării biodiversității*, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică,

ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

A.Măsuri pentru reducerea presiunii exercitate de factori destabilizatori:

- promovarea semințșului natural;
- introducerea prin completări, în semințșurile și plantațiile de molid a speciilor de *larice*, cu scopul măririi rezistenței arboretelor împotriva doborâturilor de vânt;
- executarea la timp și în mod regulat a lucrărilor de igienizare a arboretelor de molid, prin extragerea exemplarelor doborâte, rupte și a celor infestate de gândacii de scoarță din speciile *Ips typographus*, *Ips amitinus* și *Pityogenes chalcographus*, cu scopul măririi rezistenței și stabilității arboretelor de molid;
- efectuarea regulată a lucrărilor de protecția pădurilor, prin instalarea curselor feromonale pentru capturarea gândacilor de scoarță și a fluturii *Lymantria monacha*, cel mai de temut dăunător a arboretelor de molid;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, cu scopul de a mări rezistența arboretelor împotriva vântului;
- promovarea/păstrarea în arboretele de molid a unor specii de foioase, cu un efect ameliorativ pozitiv în ceea ce privește solul și stabilitatea arboretelor la acțiunea vântului;
- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau a speciilor pioniere, spre o compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamental de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare în cazul arboretelor în care acestea au o pondere de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul când aceștia ajung la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare);
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere;
- valorificarea la maximum a posibilității de regenerare naturală din sămânță a fagului;
- conducerea arboretelor numai în regim de codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere, iar în arboretele în care nu s-a intervenit de mult timp, intervențiile vor avea intensitate mai redusă, dar vor fi mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor nemarcați, cu ocazia lucrărilor de exploatare a masei lemnoase;
- folosirea, în cazul regenerărilor artificiale (completarea regenerărilor naturale) numai a puieților produși din material seminologic de proveniență locală și corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- stoparea totală a tăierilor în delict;
- interzicerea pășunatului în pădure și reducerea la minim și numai în zone bine determinate, vizibil delimitate și numai în cazuri extreme, a trecerii animalelor prin pădure;
- executarea la timp a măsurilor de identificare și prognoză a principalelor insecte dăunătoare (*Lymantria m etc.*) și a agenților fitopatogeni, combaterea lor promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea înmulțirii lor în masă și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- în toate cazurile în care configurația terenului permite acest lucru, apropiatul lemnului prin semitărâre cu tractoare, se va înlocui cu apropiatul lemnului cu instalații pasagere ușoare (funiculare), reducând considerabil impactul asupra solului, manifestat prin realizarea mecanizată a drumurilor de scoatere în pădure;

B.Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de păsări:

Atunci când activitățile silvice specifice pădurii sunt permise, dar acestea pot deranja populațiile de păsări protejate, se recomandă luarea următoarelor măsuri:

a). Pentru răpitoare de zi, care au nevoie de teritorii întinse, de condiții bune de cuibărit și sunt vulnerabile, în special în timpul sezonului de cuibărit, activitatea umană poate determina părăsirea de către adulți a cuiburilor cu ouă sau a puilor. Pentru a reduce aceste riscuri la minim, se propun următoarele:

- identificarea tuturor cuiburilor de răpitoare;
- păstrarea cuiburilor existente, indiferent dacă sunt sau nu, active;
- efectuarea activităților silviculturale în apropierea cuiburilor doar în afara sezonului de cuibărit;

-stabilirea unei zone de tampon în perioada de cuibărit, în jurul cuibului, în care activitățile silviculturale să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;

-stabilirea unei zone de tampon în perioada creșterii puilor;

-recoltarea masei lemnoase trebuie să se realizeze din parchete amplasate în teren, asemănător unui mozaic de arborete, cu vârste diferite;

b). Pentru protejarea răpitoarelor de noapte, care cuibăresc în scorburi existente în arborii bătrâni, însă pot ocupa și cuiburile altor specii, propunem următoarele măsuri:

-stabilirea unei zone de tampon în jurul cuiburilor, în care pe perioada de cuibărit, activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii;

-păstrarea unor arbori bătrâni, scorburoși, vii sau morți;

c). Pentru speciile de ciocănitoare, care cuibăresc în arbori maturi și scorburoși, se recomandă:

-în arboretele cu suprafața de minim 100 de hectare, se vor păstra la un hectar de pădure, 5% din arborii uscați în picioare;

-la combaterea insectelor, se vor evita tratamentele severe;

-evitarea amplasării de drumuri și de alte obiective în pădure, cu potențial mare de eroziune;

d). Pentru protejarea păsărilor cântătoare, care preferă pădurile cu luminișuri, se propune:

-păstrarea și deschiderea luminișurilor se va urmări în special în pădurile cu funcții de recreere, incluse în ariile protejate, precum și în zonele de interes special din punct de vedere social, cultural, istoric, arheologic, religios, etc.

Pentru respectarea prevederilor **Ghidului – Natura 2000 și pădurile**, ghid de interpretare apărut sub emblema Comisiei Europene – care conține liniile directoare ale gospodării pădurilor în siturile Natura 2000, extrase din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa (MCPFE – Anexa II) de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998) - amenajamentul va respecta:

- transpunerea măsurilor specifice de protecție adoptate în baza planurilor de management/măsurilor minime de conservare aprobate;
- păstrarea a minim 5 arbori bătrâni pe picior/ha, respectiv arbori uscați sau în descompunere, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.), - în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de păsări și mamifere mici și fauna chireptologică precum și arbori bătrâni pentru semințiș cât și pentru biodiversitate – în toate unitățile amenajistice;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., prin evitarea fluctuațiilor

excesive ale nivelului apei,degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere în așa fel, încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special cu cuibăritul de primăvară și cu perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate, a căror prezență a fost confirmată;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și în spațiu;
- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana vânatului la stadiul actual, evitându-se împădurirea acestora, în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee, respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- în cadrul unităților de gospodărire se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, cel puțin cu o pondere normală a arboretelor din ultimele clase de vârstă (clasa V, VI și peste), întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale. O atenție deosebită se va acorda arboretelor acidofile de *Picea abies* din regiunea montană, cod 9410, supuse tratamentelor de regenerare;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai a puietilor produși din material seminologic de origine locală;
- evitarea pășunatului în pădure și limitarea la minim a trecerii prin pădure a animalelor aflate pe pășune;
- respectarea măsurilor de identificare și de prognoză a stadiului de dezvoltare și de înmulțire a populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, luarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare în vederea prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni, iar în caz de necesitate, luarea promptă a măsurilor de combatere (numai pe cale biologică sau integrată);
- urmărirea cu răspundere a respectării legislației referitoare la modul de exploatare a pădurilor pentru reducerea afectării factorilor de mediu (sol, apă, vegetație);
- Ocolul silvic, administratorul fondului forestier cuprins în amenajamentul în cauză, va cere avizul administratorului/custodelui/autorității competente a ariei naturale protejate pentru planurile anuale de exploatare a masei lemnoase, respectiv pentru actele de punere în valoare/borderoul actelor de punere în valoare, înainte de organizarea licitațiilor de valorificare.

În plus, pe teritoriul UP V Nistorești, amenajamentul silvic nu prevede:

- realizarea de noi construcții (exclus drumuri forestiere);
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosolicarea ar putea afecta speciile sau habitatele din zonă;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- inundarea terenurilor;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii din flora sau fauna locală.

Habitatele forestiere prezente în zona pădurilor proprietatea Obștei Nistorești din județul Vrancea ce formează U.P. V Nistorești sunt prezentate în tabelul următor (tipuri de habitat românesc și tipul natural fundamental de pădure):

Corespondența tipurilor de habitate Natura 2000 cu tipurile de habitate românești și tipurile de pădure din fondul forestier. Tabel 9.2.1.

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafață	
							ha	%
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4102	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	moderată	bun	134.1	Amestec de rășinoase și fag pe soluri scheletice (m)	460,88	17
					134.2	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării cristaline (i)	34,77	1
	R4105	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	224.1	Brădeto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	136,48	5
Total habitat 9110 și R4102							632,13	23
9410 - Păduri acidofile de <i>Picea</i> din etajul montan (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	R4206	Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	moderată	bun	115.3	Molidiș cu <i>Vaccinium myrtillus</i> (i)	5,89	-
	R4208	R4208 - Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Luzula sylvatica</i>	mare	bun	124.1	Molideto-brădet pe soluri schelete (m)	9,33	-
Total habitat 9410 și R4206, R4208							15,22	1
91V0 - Păduri dacice de fag (<i>Symphyo-Fagion</i>)	R4104	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	moderată	bun	221.2	Brădeto-făget cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	351,29	12
Total habitat 94V0 și R4104							351,29	12
Alte terenuri							6,46	-
TOTAL							1005,10	36

*) Deși suprafața U.P. V Nistorești este de 2794,20 ha la momentul actual doar 36% din suprafață (1005,10 ha - parcelele 71-109) se suprapune peste Situl Natura 2000 ROSCI0208 Putna Vrancea și ROSPA0088 Munții Vrancei.

9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității

Amenajamentul silvic, care are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, trebuie să facă parte integrată din planul de management al ariilor naturale protejate (conform prevederilor Legii 46/2008 – Codul Silvic). Aceasta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și a stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă, în special pentru animalele de talie medie și mare, al căror habitat depășește în multe cazuri zona restrânsă a ariilor naturale protejate în cauză.

Menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, este o dovadă a managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.

Rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor. Fără reglementările pe care le implementează împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate.

Lucrările propuse în amenajamentul silvic al UP V Nistorești, cele ce privesc arboretele, dar și cele legate de practicarea vânătorii, de amplasare de construcții, de

recoltare de plante medicinale, de prevenirea și combaterea gradațiilor unor insecte sau de creștere a stabilității unor arborete tinere la acțiunea factorilor destabilizatori, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale.

Pentru a urmări prevederile amenajamentului și pentru o mai bună înțelegere, se recomandă cele prezentate la capitolul 5 privind obiectivele gospodăririi și zonarea funcțională a pădurilor, precum și lucrările propuse de amenajament (capitolul 6).

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

10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește unitatea de protecție și producție studiată este formată din nouă 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 -	Posibilitatea decenală deservită - m ³ -
DRUMURI FORESTIERE				
FE001	Fundătura Mioarele – Dealu Negru	4,40	494,51	20342
FE002	Valea Alunului – Fundu Boului	2,00	508,49	18740
FE022	Valea Rea	1,90	267,01	14851
FE024	Valea Neagră	1,50	121,85	4002
FE027	Pârâul lui Bijulică	0,80	60,27	1108
FE037	Valea Nărujei	6,70	534,70	19910
FE038	Pârâul Bursucu	0,90	255,05	10052
FE039	Pârâul Șerpăria	2,00	248,19	12681
FE040	Pârâul Pietricica	4,20	272,56	9619
TOTAL DRUMURI FORESTIERE		24,40	2762,63	111305
TOTAL DRUMURI EXISTENTE		24,40	2762,63	111305

Lungimea drumurilor existente este de 24,40 km, de unde rezultă că densitatea instalațiilor de transport este de 8,73 m/ha (drumuri forestiere). După cum se observă din tabelul 9.1.1. accesibilitatea fondului forestier și a posibilității este asigurată în proporție de 100%. Drumurile auto forestiere sunt în stare degradată și necesită reparații și întrețineri curente. La subcapitolul 16.5.1. este prezentată accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale.

10.2. 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 semințișului și degradarea solului. Coroana, fracționată în bucăți se colectează separat sub formă de lemn mărunț.

Tendința actuală este de aplicare a unor tehnologii ecologice prin care să se limiteze unele aspecte negative ce apar în timpul exploatării. În acest scop se impun unele restricții ca: semințișul să nu fie distrus pe mai mult de 10%, numărul arborilor pe picior vătămați să nu depășească 5%, mineralizarea solului să nu se extindă pe mai mult de 2% din parchet, biomasa neutilizabilă (crăci, cetină, coajă, etc.) să rămână în parchet pentru reciclarea materiei; etc.

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;

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

10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE

În cadrul unității există următoarele construcții silvice în unitățile amenajistice 13C, 19C, 28C, 31C, 54C, 57C, 66C și 69C, iar pentru perioada care urmează nu s-a propus construirea altora.

Construcții silvice

Tab. 10.3.1.

Natura construcției	u.a. în care se află construcția	Suprafața ha	Materialul din care sunt clădite			Starea clădirii
			Fundația	Pereți	Acoperiș	
A. Construcții existente						
cabană	13C	0,01	piatră	lemn	șindrilă	necorespunzătoare
cabană	19C	-	piatră	lemn		necorespunzătoare
cabană	28C	-	piatră	lemn		necorespunzătoare
cabană	31C	0,02	piatră	lemn	tablă	bună
cabană	54C	0,01	piloni metal	lemn	tablă	bună
cabană	57C	-	piatră	lemn		necorespunzătoare
cabană	66C	0,10	piatră	lemn	șindrilă	necorespunzătoare
cabană	69C	-	piatră	lemn	tablă	bună
Total Construcții existente			-	-	-	-
B. Construcții propuse						
-	-	-	-	-	-	-
Total Construcții propuse			-	-	-	-
Total General			-	-	-	-

Pentru construcțiile silvice existente sunt necesare însă lucrări de modernizare, întreținere și reparații curente.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE

Scopul reglementării gospodăririi pădurilor prin amenajament îl constituie realizarea structurii optime, care să asigure îndeplinirea cu continuitate a funcțiilor social - economice și ecologice atribuite arboretelor. Asigurarea continuității funcționale se realizează prin zonarea funcțională și adoptarea de măsuri de gospodărire adecvate.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „J” – codru cvasigrădinărit la care s-a reglementat procesul de producție, asigurarea continuității producției de masă lemnoasă se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale, adoptarea valorii acestora prin amenajament, vizând concomitent și normalizarea în timp a claselor de vârstă.

Continuitatea funcțională de producție și protecție este asigurată prin adoptarea tratamentului tăierilor cvasigrădinărite, perioada de regenerare fiind de 30 – 40 de ani.

În acest context se înscrie și aplicarea complexului de tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor, măsurile enunțate mai sus fiind considerate suficiente pentru satisfacerea exigențelor funcționale.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „K” – rezervații de semințe, gospodărirea urmărește producția de semințe controlate genetic și conservarea genofondului forestier.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, gospodărirea urmărește asigurarea funcției de protecție a obiectivelor social – economice și ecologice avute în vedere.

De asemenea, s-a avut în vedere ameliorarea și conservarea biodiversității dat fiind **faptul că la momentul actual 36% din suprafața luată în studiu se suprapune peste Parcul Natural Putna – Vrancea, Situl Natura 2000 ROSCI0208 Putna – Vrancea și ROSPA0088 Munții Vrancei.**

Continuitatea funcțională se realizează prin permanența pădurii cu o structură corespunzătoare funcției atribuite.

După cum se observă din tabelul de mai jos, sub raportul evoluției categoriilor funcționale, trebuie remarcat faptul că zonarea funcțională a suferit modificări față de cea de la revizuirea anterioară ca urmare a aplicării **”Ordinului nr. 766 din 23.07.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor forestiere”.**

Situația categoriilor funcționale

Tabel 11.1.1.

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional/categ. funcționale) -ha-							Grupa a II-a funcțională (Tip funcț./categ. funcț.) -ha-			Total U.P.
	T II				T III		Total	T VI		Total	
	2H/1G	2A/1G	2A/1G/6H/5Q	5H/1G	1G	1G/6H/5Q	-	1B	1C	-	
Expirat	1,50	1302,70	-	4,30	1444,60	-	2753,10	-	-	-	2753,10
Actual	-	634,28	660,25	28,69	1101,02	338,39	2762,63	-	-	-	2762,63

Recoltarea de masă lemnoasă din produse principale s-a organizat în subunitatea de gospodărire de codru cvasigrădinărit (SUP J), grupa I funcțională, subgrupa și categoria 1.G, prin tratamentul tăierilor cvasigrădinărite.

11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

La subcapitolul 15.1. 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 în perspectivă, când se presupune structura fondului forestier se va normaliza.

11.2.1 Indicatori cantitativi

Evidența indicatorilor cantitativi

Tab. 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	99
2	Volumul lemnos pe picior – total	m ³	781619
3	Volumul lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	283
4	Clasa de producție – medie	-	3,1
5	Creșterea curentă totală	m ³	17367
6	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	6,3
7	Creșterea indicatoare	m ³	5895
8	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /ha	4,1
9	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	5019
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m ³ /an/ha	1,8
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	3314
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m ³ /an/ha	1,2

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, aproximativ toată suprafața analizată fiind acoperită cu păduri, cu excepția celor 5,95 ha reprezentate de terenuri care servesc nevoilor de producție silvică, 6,37 ha terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră și 19,25 ha terenuri neproductive.

Volumul lemnos, atât cel total cât și cel mediu, vor înregistra o creștere în perspectivă ca urmare a normalizării structurii pădurii pe clase de vârstă.

Sub raportul productivității pădurii, situația actuală nu mai necesită îmbunătățiri semnificative, clasa de producție medie fiind de 3,1.

În ceea ce privește creșterea curentă, aceasta va înregistra o creștere ușoară față de nivelul actual ca rezultat al normalizării claselor de vârstă.

Atât posibilitatea de produse principale, cât și cea de produse secundare au fluctuat în timp, dar prin normalizarea claselor de vârstă cuantumul posibilității va înregistra o creștere și va putea fi menținut la acel nivel. În cazul de față, putem vorbi de un spor al volumului de recoltat în perspectivă de 22%, odată cu normalizarea structurii pădurii producându-se modificări ale claselor de vârstă și compoziției arboretelor. Astfel, majoritar va rămâne fagul și va crește proporția molidului, bradului și a speciilor valoroase de amestec, determinând productivități ridicate ale arboretelor. În perspectivă, arboretele vor fi mai productive decât cele de astăzi, mai stabile și rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori.

În final, trebuie menționat că toate datele ce caracterizează situația în perspectivă se bazează pe o dezvoltare normală a pădurii, făcând abstracție de eventualele calamități naturale (doborâturi, alunecări, incendii, etc.). Deoarece posibilitatea producerii de doborâturi rămâne destul de ridicată, cifrele redate la capitolul 15, trebuie privite cu o anumită rezervă.

11.2.2. Indicatori calitativi

- a) Structura fondului forestier pe specii: în compoziția arboretelor predomină fagul în defavoarea bradului și molidului precum și a speciilor de amestec (laricelui, paltinului de munte);

- b) Pondereea speciilor cu valoare ridicată: situația actuală mai poate fi îmbunătățită prin reglarea ponderii speciilor între ele așa cum s-a arătat anterior;
- c) Pondereea arboretelor naturale cu structuri pluriene: prin aplicarea ori de câte ori este posibil a tratamentelor bazate pe regenerarea naturală se urmărește creșterea în continuare a ponderii arboretelor diversificate structural. În prezent 45% din totalitatea arboretelor sunt relativ echiene și restul de 55% sunt relativ pluriene;
- d) Structura fondului de producție pe clase de calitate: sub acest aspect situația actuală nu mai poate fi îmbunătățită;
- e) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare: așa cum s-a arătat 89% din arborete sunt naturale și 11% sunt arborete artificiale, de aceea se impune ca și pe viitor să se promoveze regenerarea naturală.
- f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară: sub acest aspect situația actuală este bună și prin măsurile de gospodărire adoptate se va menține și în viitor cel puțin la acest nivel.
- g) Principalele efecte de protecție: prin prezentul studiu s-au evidențiat și principalele efecte protective ale pădurii asupra terenurilor și solurilor, influența pozitivă a acesteia 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 pădurii.

11.2.3. Indicatori valorici

Pădurea, pe lângă producția de lemn, aduce o serie de servicii nevalorificate complet până acum, cum ar fi:

- 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 pădurea indirect, rămân în continuare nevalorificate complet. Sub aspectul economic pădurea rămâne în principal doar o sursă de lemn.

12. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2022 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani, revizuirea lui urmând a se face în anul 2031.

12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA

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

- mișcări 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 (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de executare a acestora (semănături 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, uscure, incendii, doborâturi masive, etc.;

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

12.3. OBLIGAȚIILE PROPRIETARILOR DE PĂDURI PRIVATE PRIVIND REGIMUL SILVIC

În conformitate cu prevederile Codului Silvic, O.G. nr.96/1998 republicată, modificată și completată 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, deținător 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 pădurile din fondul forestier național pe care le dețin, prin unități specializate, autorizate în acest scop de autoritatea publică centrală, care răspunde de silvicultură;
2. Să asigure paza și integritatea pădurilor în vederea prevenirii tăierilor ilegale, distrugerii, brăcuirii, sau degradării vegetației forestiere, pășunatului 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 pădurii și să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea lor, stabilite de organele silvice abilitate;
5. Să efectueze lucrările de împădurire și ajutorarea regenerării naturale conform prevederilor amenajamentelor silvice și ale normelor tehnice specifice. Lucrările de împădurire 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, rărituri);
8. Să execute tăieri 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 semințișului utilizabil și a arborilor nedestinați exploatării;
10. Să asigure transportul masei lemnoase din pădure însoțită 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 deșeuri 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.

12.4. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI

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

- harta generală;
- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

12.5. COLECTIVUL DE ELABORARE

A. Faza de teren:

Descrieri parcelare:.....ing. Raclariu Ioan
Măsurători GPS:.....ing. Raclariu Ioan
Inventarieri statistice:.....ing. Raclariu Ioan
Recepția lucrărilor de teren
.....ing. Huzuneanu Daniel, reprezentant Garda Forestieră Focșani
.....ing. Bercaru Vasile, reprezentant Garda Forestieră Focșani
.....ing. Popa Valentin, reprezentant Ocolul Silvic Năruja
.....ing. Ciută Alin, reprezentant Ocolul Silvic Tulnici
.....DI. Aga Ionel, președinte Obștea Nistorești
Îndrumare, recepție și control C.T.A.P.....ing. Vâju Gheorghe
Șef proiect.....ing. Raclariu Ioan

B. Faza birou:

Redactare:.....ing. Raclariu Ioan
Șef proiect:.....ing. Raclariu Ioan
Expert C.T.A.P.:.....ing. Vâju Gheorghe

12.6. BIBLIOGRAFIE

1. C. Chiriță și colaboratorii – Fundamentele naturalistice și metodologice ale tipologiei și cartării staționale, Ed. Academiei, București, 1964;
2. C. Chiriță și colaboratorii – Solurile României, Ed. Agrosilvică, 1967;
3. F. Carcea – Metodă de amenajarea pădurilor, Ed. Agrosilvică, 1969;
4. I. Damian – Împăduriri, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1978;
5. Florescu – Silvicultură, vol. II – Silvotehnică, Ed. Universitatea Transilvania, Brașov, 1998;
6. M. Marcu – Meteorologie și climatologie forestieră, Ed. Ceres, București, 1983;
7. Rucăreanu N., Leahu I. - Amenajarea pădurilor, Ed. Ceres, București, 1982;
8. Leahu I. - Amenajarea pădurilor Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2001;
9. Victor Giurgiu, Dorin Drăghiciu – Modele matematico – auxologice și tabele de producție pentru arborete, Ed. Ceres, 2004;
10. Victor Giurgiu și colaboratorii – Metode și tabele dendrometice, Ed. Ceres, 2004;
11. * * * M.S. – Norme tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, 2000;
12. * * * M.S. – Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, 2000;
13. * * * M.S. – Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, 2000;
14. * * * M.S. – Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase destinate exploatarei, 2000;
15. * * * M.S. – Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, 2000;
16. * * * M.S. – Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcelară în vederea prelucrării prin procedee automate, 2000;
17. * * * - Atlas climatologic;
18. * * * - Monografia geografică a României;
19. * * * - Amenajamentul U.P. V Nistorești, 2012;

PARTEA A II – A
PLANURI DE AMENAJAMENT

- 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**
- 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

13.1. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE

13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale (S.U.P., „J”) – codru cvasigrădinărit

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tab. 13.1.1.1.1.

u.a.	Sup	Vol + 5 cr.	Urg de regen	Cons arb	Supr sem util	PRM	Nr. interv		Felul tăierii	Volum de extras
							Tot	Dec		
-	ha	Mc	-		%	Ani	-	-	-	Mc
1	15,63	4191	26	0,5	0,4	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semințșului	1383
3A	6,94	2889	31	0,8	0,1	40	4	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	723
3C	3,04	1193	31	0,8	0,2	40	4	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	298
4A	12,15	4865	31	0,8	0,3	40	4	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	1216
4B	9,89	4210	31	0,8	0,2	40	4	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	1054
5B	8,52	3114	31	0,7	0,2	40	4	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	779
6B	13,65	4845	31	0,7	0,2	40	4	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	1212
7A	4,36	1481	31	0,7	0,2	40	4	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințșului	364
7B	0,50	175	31	0,7	-	40	4	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Ajutorarea regenerării naturale	44
9A	10,72	3343	26	0,6	0,4	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semințșului	1104
10B	13,30	4309	26	0,6	0,5	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semințșului	1422
11B	8,74	550	15	0,1	0,8	10	1	1	T. Cvasigrădinărite (jard), Împăduriri, Îngrijirea semințșului	550
12B	6,02	1535	26	0,5	0,4	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semințșului	506
13A	6,24	1859	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semințșului	613
14C	1,50	167	15	0,2	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite (jard), Împăduriri, Îngrijirea semințșului	167
15A	5,72	178	15	0,1	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite (jard), Împăduriri, Îngrijirea semințșului	178
16A	15,82	1281	15	0,2	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite (jard), Împăduriri, Îngrijirea semințșului	1281
19B	10,63	3264	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semințșului	1077
20A	13,18	4912	23	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semințșului	1621
22A	15,76	993	15	0,1	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite (jard), Împăduriri, Îngrijirea semințșului	993
26A	19,82	6297	26	0,5	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semințșului	2078
27B	15,01	1335	15	0,2	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite (jard), Împăduriri, Îngrijirea semințșului	1335

13.1.1.1. - continuare

u.a.	Sup	Vol + 5 cr.	Urg de regen	Cons arb	Supr sem util	PRM	Nr. interv		Felul tăierii	Volu m de extras
							Tot	Dec		
-	ha	Mc	-		%	Ani	-	-	-	Mc
31B	3,53	507	15	0,2	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite (jard), Împăduriri, Îngrijirea semintişului	507
35B	0,64	293	32	0,8	-	40	4	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Ajutorarea regenerării naturale	74
35D	5,64	1879	27	0,5	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semintişului	620
35G	3,66	282	15	0,2	0,5	10	1	1	T. Cvasigrădinărite (jard), Împăduriri, Îngrijirea semintişului	282
36B	9,28	269	15	0,1	0,8	10	1	1	T. Cvasigrădinărite (jard), Împăduriri, Îngrijirea semintişului	269
40C	1,18	388	26	0,6	0,2	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semintişului	128
41A	7,79	2101	26	0,5	0,4	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semintişului	693
43B	9,48	3886	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semintişului	1282
43F	2,53	84	15	0,1	0,8	10	1	1	T. Cvasigrădinărite (jard), Împăduriri, Îngrijirea semintişului	84
47B	33,50	8361	26	0,4	0,6	20	2	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semintişului	4182
48	16,30	4177	26	0,4	0,6	20	2	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semintişului	2089
49D	1,55	475	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semintişului	157
51B	4,98	428	15	0,2	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite (jard), Împăduriri, Îngrijirea semintişului	428
59B	6,47	499	15	0,1	0,7	10	1	1	T. Cvasigrădinărite (jard), Împăduriri, Îngrijirea semintişului	499
60B	6,76	332	15	0,1	0,8	10	1	1	T. Cvasigrădinărite (jard), Împăduriri, Îngrijirea semintişului	332
61C	2,23	208	26	0,4	0,7	20	2	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semintişului	104
63	23,28	7982	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semintişului	2635
70C	3,08	1117	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semintişului	369
83C	3,32	741	26	0,4	0,5	20	2	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semintişului	372
85B	7,29	3066	31	0,8	0,2	40	4	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semintişului	768
91B	9,98	4322	31	0,8	0,1	40	4	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semintişului	1080
92A	29,32	12188	32	0,8	0,2	40	4	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semintişului	3001
106D	4,81	2424	32	0,7	-	40	4	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Ajutorarea regenerării naturale	606
107B	31,41	8974	26	0,5	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semintişului	2962
108B	33,49	8939	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semintişului	2949
109B	39,98	11314	26	0,6	0,3	30	3	1	T. Cvasigrădinărite (jard) Îngrijirea semintişului	3719
TOTAL	518,62	142222	-	-	-	-	-	-	-	50189

13.1.1.1. - continuare

u.a.	Sup	Vol + 5 cr.	Urg de regen	Cons arb	Supr sem util	PRM	Nr. interv		Felul tăierii	Volum de extras
							Tot	Dec		
-	ha	Mc	-	-	%	Ani	-	-	-	Mc
Recapitulație pe urgențe										
1	99,76	6905	-	-	-	-	-	-	-	6905
2	307,77	90252	-	-	-	-	-	-	-	32065
3	111,09	45065	-	-	-	-	-	-	-	11219
TOTAL	518,62	142222	-	-	-	-	-	-	-	50189

Ordinea orientativă de parcurs cu tăieri: 11B, 15A, 22A, 36B, 43F, 59B, 60B, 14C, 16A, 27B, 31B, 35G, 51B, 47B, 48, 61C, 83C, 1, 12B, 26A, 35D, 41A, 107B, 9A, 10B, 13A, 19B, 20A, 40C, 43B, 49D, 63, 70C, 108B, 109B, 5B, 6B, 7A, 7B, 106D, 3A, 3C, 4A, 4B, 35B, 85B, 91B și 92A.

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru cvasigrădinărit)

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
			FA	9,37	130	3	95	2329	95	2424	800		
			FA	3,13	80	3	95	797	70	867	286		
3	0,5	12		15,63	130	3	92	4001	190	4191		1383	33
Compozitie tel 8FA 2PAM													
Semintis natural 9FA 1PAM / 5 ani 0.4S mixt													
3 A			FA	1,39	160	3	55	638	15	653	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	163	
			FA	2,08	130	3	70	895	35	930		233	
			FA	2,08	100	3	75	743	55	798		200	
			FA	1,39	70	3	65	458	50	508		127	
3	0,8	7		6,94	130	3	68	2734	155	2889		723	25
Compozitie tel 8FA 2PAM													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
3 C			FA	1,52	130	3	70	620	25	645	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	161	
			FA	0,91	100	3	75	319	25	344		86	
			FA	0,61	70	3	70	179	25	204		51	
3	0,8	5		3,04	130	3	72	1118	75	1193		298	25
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
4 A			FA	7,28	130	3	70	2649	115	2764	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	691	
			FA	3,65	100	3	75	1397	95	1492		373	
			FA	1,22	70	3	70	559	50	609		152	
3	0,8	4		12,15	130	3	72	4605	260	4865		1216	25
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt													
4 B			FA	0,99	170	3	60	564	10	574	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	144	
			FA	4,94	140	3	70	1968	60	2028		507	
			FA	1,98	110	3	75	781	45	826		207	
			FA	1,98	80	3	70	712	70	782		196	
3	0,8	5		9,89	140	3	70	4025	185	4210		1054	25
Compozitie tel 7FA 2BR 1PAM													
Semintis natural 9FA 1BR / 5 ani 0.2S mixt													
5 B			FA	1,70	160	3	65	639	15	654	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	164	
			FA	2,56	120	3	70	1039	45	1084		271	
			FA	2,56	100	3	75	784	60	844		211	
			FA	1,70	70	3	70	477	55	532		133	
3	0,7	4		8,52	120	3	71	2939	175	3114		779	25
Compozitie tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
6 B			FA	2,73	160	3	60	1010	25	1035	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	259	
			FA	5,45	130	3	70	1952	75	2027		507	
			FA	4,10	100	3	75	1092	95	1187		297	
			FA	1,37	70	3	70	546	50	596		149	
3	0,7	5		13,65	130	3	70	4600	245	4845		1212	25
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													

13.1.1.2. - continuare

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+	Lucrari propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
				elm. Ha	Ani			Mc	Mc	5XCR Mc			
7 A			FA	0,87	160	3	60	301	10	311	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	131	
			FA	1,31	130	3	70	410	15	425		106	
			FA	1,31	100	3	75	419	30	449		112	
			FA	0,87	70	3	65	266	30	296		15	
3	0,7	4		4,36	130	3	69	1396	85	1481	364	25	
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
7 B			FA	0,40	120	3	75	134	5	139	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE	35	
			FA	0,10	70	3	70	31	5	36		9	
3	0,7	12		0,50	120	3	74	165	10	175	44	25	
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
9 A			FA	2,14	160	3	65	536	15	551	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	182	
			FA	5,36	120	3	75	1737	80	1817		600	
			FA	3,22	80	3	70	890	85	975		322	
3	0,6	6		10,72	120	3	72	3163	180	3343	1104	33	
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt													
10 B			FA	2,66	150	3	70	865	20	885	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	292	
			FA	6,65	120	3	75	1942	100	2042		674	
			FA	3,99	80	3	70	1277	105	1382		456	
3	0,6	6		13,3	120	3	73	4084	225	4309	1422	33	
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt													
11 B			FA	0,87	150	3	65	52		52	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP INGRIJIREA SEMINTISULUI	52	
			FA	7,00	100	3	75	437		437		437	
			BR	0,87	100	3	95	61		61		61	
3	0,1	12		8,74	100	3	76	550		550	550	100	
Compozitie tel 8FA 2BR													
Semintis natural 9FA 1BR /10 ani 0.8S intim													
12 B			FA	3,01	130	3	65	734	30	764	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	252	
			FA	1,81	100	3	75	482	30	512		169	
			FA	1,20	70	3	70	229	30	259		85	
3	0,5	3		6,02	130	3	69	1445	90	1535	506	33	
Compozitie tel 7FA 2MO 1PAM													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt													
13 A			FA	3,12	130	3	70	849	35	884	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	292	
			FA	2,50	100	3	75	618	50	668		220	
			FA	0,62	70	3	70	287	20	307		101	
3	0,6	3		6,24	130	3	72	1754	105	1859	613	33	
Compozitie tel 7FA 2BR 1PAM													
Semintis natural 9FA 1BR / 5 ani 0.3S mixt													
14 C			FA	0,75	140	3	65	86		86	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP INGRIJIREA SEMINTISULUI	86	
			BR	0,45	140	3	75	45		45		45	
			FA	0,30	90	3	75	36		36		36	
3	0,2	12		1,50	140	3	70	167		167	167	100	
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 5FA 5BR /10 ani 0.7S intim													
15 A			FA	2,86	120	3	80	92		92	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP INGRIJIREA SEMINTISULUI	92	
			BR	0,57	120	3	95	29		29		29	
			FA	2,29	70	3	80	57		57		57	
3	0,1	2		5,72	120	3	82	178		178	178	100	
Compozitie tel 6FA 3BR 1MO													
Semintis natural 7FA 3BR /10 ani 0.7S intim													
16 A			FA	4,75	120	3	90	316		316	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP INGRIJIREA SEMINTISULUI	316	
			FA	7,91	90	3	95	649		649		649	
			PI	1,58	90	3	95	174		174		174	
			MO	1,58	90	3	95	142		142		142	
3	0,2	2		15,82	90	3	94	1281		1281	1281	100	
Compozitie tel 5FA 3BR 2MO													
Semintis natural 8FA 2BR /10 ani 0.7S mixt													
19 B			FA	2,13	160	3	60	532	15	547	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	181	
			BR	1,06	130	3	95	223	20	243		80	
			FA	4,25	130	3	75	1297	55	1352		446	
			FA	2,13	90	3	75	617	50	667		220	
			BR	1,06	90	3	95	425	30	455		150	
3	0,6	12		10,63	130	3	76	3094	170	3264	1077	33	
Compozitie tel 4FA 3BR 3MO													
Semintis natural 4FA 4BR 2MO / 5 ani 0.3S mixt													
20 A			BR	10,54	80	3	95	3914	330	4244	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	1401	
			MO	1,32	80	3	95	224	40	264		87	
			FA	1,32	80	3	95	369	35	404		133	
3	0,6	12		13,18	80	3	95	4507	405	4912	1621	33	
Compozitie tel 4MO 4BR 2FA													
Semintis natural 7BR 2FA 1MO / 5 ani 0.3S mixt													

13.1.1.2. - continuare

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
				elm. Ha	Ani			Mc	Mc	5XCR Mc			
22 A			BR	6,31	110	3	95	394		394	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP INGRIJIREA SEMINTISULUI	394	
			FA	6,30	110	3	95	426	426				
			BR	3,15	80	3	95	173	173				
3	0,1	7		15,76	110	3	95	993		993		993	100
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 7BR 3FA /10 ani 0.7S mixt													
26 A			BR	9,91	120	3	95	3132	150	3282	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	1083	
			FA	3,96	100	3	75	971	70	1041			
			BR	5,95	60	3	95	1784	190	1974			
3	0,5	11		19,82	120	3	91	5887	410	6297		2078	33
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO													
Semintis natural 7BR 2FA 1MO / 5 ani 0.3S mixt													
27 B			FA	4,50	110	3	70	420		420	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP INGRIJIREA SEMINTISULUI	420	
			BR	6,01	110	3	95	630		630			
			MO	1,50	110	3	95	120		120			
			FA	1,50	60	3	60	75		75			
			BR	1,5	60	3	95	90		90			
3	0,2	6		15,01	110	3	84	1335		1335		1335	100
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 6BR 3FA 1MO /10 ani 0.7S mixt													
31 B			MO	1,06	100	3	95	109		109	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP INGRIJIREA SEMINTISULUI	109	
			BR	2,12	100	3	95	342		342			
			FA	0,35	100	3	95	56		56			
3	0,2	2		3,53	100	3	95	507		507		507	100
Compozitie tel 5MO 5BR													
Semintis natural 7BR 3MO /10 ani 0.7S intim													
35 B			BR	0,26	110	3	95	113	5	118	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE	30	
			MO	0,13	110	3	95	58	5	63			
			PI	0,06	110	3	95	29		29			
			BR	0,13	50	3	95	44	5	49			
			MO	0,06	50	3	95	29	5	34			
3	0,8	12		0,64	110	3	95	273	20	293		74	25
Compozitie tel 6BR 3MO 1PI													
35 D			MO	2,82	90	3	95	897	60	957	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	316	
			BR	2,82	90	3	95	857	65	922			
3	0,5	12		5,64	90	3	95	1754	125	1879		620	33
Compozitie tel 4MO 4BR 2FA													
Semintis natural 6BR 3MO 1FA / 5 ani 0.3S mixt													
35 G			BR	0,73	120	3	95	81		81	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP INGRIJIREA SEMINTISULUI	81	
			FA	2,93	120	3	95	201		201			
3	0,2	12		3,66	120	3	95	282		282		282	100
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 4BR 4FA 2MO /10 ani 0.5S mixt													
36 B			FA	0,93	100	3	70	56		56	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP INGRIJIREA SEMINTISULUI	56	
			BR	8,35	100	3	90	213		213			
3	0,1	4		9,28	100	3	88	269		269		269	100
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 6BR 2MO 2FA /10 ani 0.8S mixt													
40 C			FA	0,58	140	3	60	185	5	190	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	63	
			BR	0,12	140	3	95	42		42			
			MO	0,12	120	3	95	31		31			
			FA	0,24	100	3	70	83	5	88			
			FA	0,12	70	3	65	32	5	37			
3	0,6	10		1,18	140	3	70	373	15	388		128	33
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 8BR 2FA / 5 ani 0.2S mixt													
41 A			FA	3,89	140	3	65	911	25	936	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	309	
			BR	1,56	100	3	95	506	30	536			
			FA	1,56	100	3	70	358	25	383			
			FA	0,78	70	3	70	226	20	246			
3	0,5	10		7,79	140	3	73	2001	100	2101		693	33
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 7BR 2FA 1MO / 5 ani 0.4S mixt													
43 B			BR	4,74	110	3	95	1659	105	1764	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	582	
			MO	0,95	110	3	95	531	15	546			
			BR	2,84	70	3	95	1014	100	1114			
			MO	0,95	70	3	95	427	35	462			
3	0,6	3		9,48	110	3	95	3631	255	3886		1282	33
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 9BR 1MO / 5 ani 0.3S mixt													
43 F			MO	1,77	100	3	95	61		61	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP INGRIJIREA SEMINTISULUI	61	
			PI	0,76	100	3	95	23		23			
3	0,1	2		2,53	100	3	95	84		84		84	100
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 6BR 3MO 1FA / 1 ani 0.8S mixt													

13.1.1.2. - continuare

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+	Lucrari propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
				elm. Ha	Ani			Mc	Mc	5XCR Mc			
47 B			FA	16,75	130	3	70	4054	135	4189	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	2095	
			BR	10,05	100	3	95	2379	170	2549		1275	
			MO	3,35	100	3	95	737	50	787		394	
			FA	3,35	70	3	70	771	65	836		418	
3	0,4	5		33,50	130	3	80	7941	420	8361		4182	50
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 6BR 3FA 1MO /10 ani 0.6S mixt													
48			FA	8,15	130	3	70	1809	65	1874	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	937	
			BR	3,26	130	3	95	978	40	1018		509	
			FA	3,26	80	3	70	799	55	854		427	
			BR	1,63	70	3	95	391	40	431		216	
3	0,4	5		16,30	130	3	78	3977	200	4177		2089	50
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 6BR 3FA 1MO /10 ani 0.6S mixt													
49 D			FA	1,08	130	3	65	327	15	342	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	113	
			FA	0,16	60	3	70	40	5	45		15	
			BR	0,31	60	3	95	78	10	88		29	
3	0,6	12		1,55	130	3	72	445	30	475		157	33
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 5BR 5FA / 5 ani 0.3S mixt													
51 B			FA	2,99	120	3	70	259		259	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP INGRIJIREA SEMINTISULUI	259	
			BR	1,49	90	3	95	144		144		144	
			MO	0,50	90	3	95	25		25		25	
3	0,2	1		4,98	120	3	80	428		428		428	100
Compozitie tel 4BR 4FA 2MO													
Semintis natural 6FA 3BR 1MO /10 ani 0.6S mixt													
59 B			FA	3,88	100	3	70	285		285	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	285	
			BR	1,94	100	3	90	149		149		149	
			MO	0,65	100	3	95	65		65		65	
3	0,1	3		6,47	100	3	79	499		499		499	100
Compozitie tel 6BR 2MO 2FA													
Semintis natural 6BR 3FA 1MO / 5 ani 0.7S mixt													
60 B			FA	4,06	110	3	70	183		183	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP INGRIJIREA SEMINTISULUI	183	
			BR	2,70	100	3	95	149		149		149	
3	0,1	12		6,76	110	3	80	332		332		332	100
Compozitie tel 4BR 3MO 3FA													
Semintis natural 7BR 2FA 1MO /10 ani 0.8S mixt													
61 C			FA	1,56	120	3	75	71	15	86	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	43	
			BR	0,67	100	3	95	112	10	122		61	
3	0,4	11		2,23	120	3	81	183	25	208		104	50
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 6BR 3FA 1MO /10 ani 0.7S mixt													
63			FA	4,66	150	3	60	1443	35	1478	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	488	
			FA	6,98	120	3	75	1979	105	2084		688	
			BR	2,33	120	3	95	1024	45	1069		353	
			FA	6,98	80	3	70	2281	185	2466		814	
			BR	2,33	80	3	95	815	70	885		292	
3	0,6	12		23,28	120	3	75	7542	440	7982		2635	33
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 5FA 4BR 1MO / 5 ani 0.3S mixt													
70 C			FA	0,92	150	3	60	314	10	324	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	107	
			BR	0,31	120	3	95	111	5	116		38	
			FA	0,92	120	3	75	296	15	311		103	
			BR	0,62	80	3	95	197	20	217		72	
			FA	0,31	80	3	70	139	10	149		49	
3	0,6	6		3,08	120	3	76	1057	60	1117		369	33
Compozitie tel 4BR 4FA 2MO													
Semintis natural 5FA 5BR / 5 ani 0.3S mixt													
83 C			FA	1,00	150	3	60	199	5	204	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	102	
			FA	1,66	120	3	75	332	15	347		174	
			BR	0,33	80	3	95	80	5	85		43	
			FA	0,33	80	3	70	100	5	105		53	
3	0,4	4		3,32	120	3	72	711	30	741		372	50
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO													
Semintis natural 6FA 4BR /10 ani 0.5S mixt													
85 B			FA	2,18	150	3	65	911	25	936	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	234	
			BR	0,73	120	3	95	350	20	370		93	
			FA	2,19	120	3	70	875	45	920		230	
			MO	0,73	90	3	95	270	25	295		74	
			BR	0,73	90	3	95	233	25	258		65	
3	0,8	12		7,29	120	3	76	2901	165	3066		768	25
Compozitie tel 5BR 3FA 1MO 1PAM													
Semintis natural 6FA 3BR 1PAM / 5 ani 0.2S mixt													

13.1.1.2. - continuare

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+	Lucrari propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
				elm. Ha	Ani			Mc	Mc	5XCR Mc			
91 B			FA	3,99	120	3	70	1637	80	1717	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	429	
			BR	2,00	120	3	95	1218	50	1268		317	
			FA	2,99	70	3	70	798	115	913		228	
			BR	1,00	70	3	95	379	45	424		106	
3	0,8	12		9,98	120	3	78	4032	290	4322		1080	25
Compozitie tel 7FA 3BR													
Semintis natural 7FA 3BR / 5 ani 0.1S mixt													
92 A			FA	5,86	160	3	60	2492	60	2552	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1021	
			BR	2,93	160	3	95	997	60	1057		423	
			MO	2,93	160	3	95	1290	45	1335		401	
			FA	8,81	110	3	75	3548	205	3753		788	
			BR	2,93	110	3	95	1202	90	1292		258	
3	0,8	6		5,86	60	3	65	1964	235	2199		110	
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO													
Semintis natural 5BR 4FA 1MO /10 ani 0.2S mixt													
106 D			MO	1,45	140	3	95	717	20	737	T.CVASIGRADINARITE(jard) AJUTORAREA REG NATURALE	184	
			BR	0,48	140	3	95	231	10	241		60	
			MO	1,44	110	3	95	678	30	708		177	
			BR	0,96	110	3	95	438	25	463		116	
			FA	0,48	110	3	70	265	10	275		69	
3	0,7	3		4,81	110	3	93	2329	95	2424		606	25
Compozitie tel 6MO 3BR 1FA													
107 B			MO	3,14	160	3	95	817	30	847	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	280	
			BR	3,14	160	3	95	660	45	705		233	
			FA	3,14	160	3	60	1037	15	1052		347	
			MO	3,14	120	3	95	1162	30	1192		393	
			BR	3,14	120	3	95	1068	45	1113		367	
			FA	9,43	120	3	70	2544	125	2669		881	
			FA	6,28	80	3	70	1256	140	1396		461	
3	0,5	5		31,41	120	3	79	8544	430	8974		2962	33
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 5FA 4BR 1MO /10 ani 0.3S mixt													
108 B			FA	10,04	120	3	70	2545	150	2695	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	889	
			BR	3,35	120	3	95	670	65	735		243	
			MO	3,35	120	3	95	1005	50	1055		348	
			FA	10,05	90	3	70	2545	235	2780		917	
			FA	6,70	60	3	65	1474	200	1674		552	
3	0,6	6		33,49	120	3	74	8239	700	8939		2949	33
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 5FA 4BR 1MO /10 ani 0.3S mixt													
109 B			FA	4,00	160	3	60	1359	40	1399	T.CVASIGRADINARITE(jard) INGRIJIREA SEMINTISULUI	700	
			BR	4,00	120	3	95	1119	80	1199		408	
			MO	7,00	120	3	95	1159	60	1219		414	
			FA	11,99	120	3	70	3398	180	3578		1217	
			FA	11,99	90	3	75	2519	280	2799		924	
			FA	4,00	60	3	60	1000	120	1120		56	
3	0,6	10		39,98	120	3	75	10554	760	11314		3719	33
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA													
Semintis natural 5FA 4BR 1MO /10 ani 0.3S mixt													
Total				518,62				134402		142222		50189	

13.1.1.3. Recapitularea posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					%	POSIBILITATE		
		Suprafata		Actual	5XCR	Total		Suprafata	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc				
UP	A. Specii									
	BR	124,41	24	30943	2005	32948	23	124,41	12929	26
	FA	354,87	69	92679	5315	97994	69	354,87	33099	66
	MO	36,94	7	10554	500	11054	8	36,94	3957	8
	PI	2,40		226		226		2,40	204	
	B. Tratamente									
	Taieri cvasigrad.									
	BR	124,41	24	30943	2005	32948	23	124,41	12929	26
	FA	354,87	69	92679	5315	97994	69	354,87	33099	66
	MO	36,94	7	10554	500	11054	8	36,94	3957	8
	PI	2,40		226		226		2,40	204	
	Total	518,62	100	134402	7820	142222	100	518,62	50189	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	518,62	100	134402	7820	142222	100	518,62	50189	100
TOTAL	518,62	100	134402	7820	142222	100	518,62	50189	100	
CODRU	A. Specii									
	BR	124,41	24	30943	2005	32948	23	124,41	12929	26
	FA	354,87	69	92679	5315	97994	69	354,87	33099	66
	MO	36,94	7	10554	500	11054	8	36,94	3957	8
	PI	2,40		226		226		2,40	204	
	B. Tratamente									
	Taieri cvasigrad.									
	BR	124,41	24	30943	2005	32948	23	124,41	12929	26
	FA	354,87	69	92679	5315	97994	69	354,87	33099	66
	MO	36,94	7	10554	500	11054	8	36,94	3957	8
	PI	2,40		226		226		2,40	204	
	Total	518,62	100	134402	7820	142222	100	518,62	50189	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	518,62	100	134402	7820	142222	100	518,62	50189	100
TOTAL	518,62	100	134402	7820	142222	100	518,62	50189	100	
J	A. Specii									
	BR	124,41	24	30943	2005	32948	23	124,41	12929	26
	FA	354,87	69	92679	5315	97994	69	354,87	33099	66
	MO	36,94	7	10554	500	11054	8	36,94	3957	8
	PI	2,40		226		226		2,40	204	
	B. Tratamente									
	Taieri cvasigrad.									
	BR	124,41	24	30943	2005	32948	23	124,41	12929	26
	FA	354,87	69	92679	5315	97994	69	354,87	33099	66
	MO	36,94	7	10554	500	11054	8	36,94	3957	8
	PI	2,40		226		226		2,40	204	
	Total	518,62	100	134402	7820	142222	100	518,62	50189	100
	C. Gr. functionale									
	Gr. 1	518,62	100	134402	7820	142222	100	518,62	50189	100
TOTAL	518,62	100	134402	7820	142222	100	518,62	50189	100	

Indicele de recoltare la produse principale: 1,8 m³/an/ha

13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE

13.2.1. Planul lucrărilor de conservare

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propane în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
17 A				FA	2	140	3	980	1010	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	101	
				BR	1	140	3	735	765		77	
				FA	2	110	3	919	974		97	
				BR	2	110	3	1335	1410		141	
				FA	3	70	3	1054	1194		119	
2	12,25	0,8	3			110	3	5023	5353		535	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 7FA 3BR / 5 ani 0.2S mixt												
21 A				MO	4	110	3	400	415	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	33	
				BR	4	110	3	393	413		33	
				FA	1	110	3	68	73		6	
				MO	1	60	3	64	74		6	
2	2,06	0,7	1			110	3	925	975		78	8
Compozitie tel 4MO 4BR 2FA												
22 B				BR	2	110	3	400	420	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	42	
				FA	3	110	3	416	441		44	
				BR	2	80	3	339	369		37	
				FA	3	80	3	322	357		36	
2	5,55	0,5	1			110	3	1477	1587		159	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 7BR 2FA 1MO /10 ani 0.3S mixt												
23				BR	8	110	3	6135	6445	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	645	
				FA	1	110	3	589	614		61	
				MO	1	110	3	670	695		70	
2	26,79	0,4	12			110	3	7394	7754		776	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 7BR 2FA 1MO / 5 ani 0.5S mixt												
28 F				BR	4	120	3	975	1015	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	102	
				MO	1	120	3	246	251		25	
				FA	1	120	3	171	181		18	
				BR	3	70	3	593	653		65	
				MO	1	70	3	184	204		20	
2	6,82	0,5	5			120	3	2169	2304		230	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 7BR 2FA 1MO / 5 ani 0.3S mixt												
29 A				BR	4	110	4	61	66	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	66	
				FA	3	110	4	30	30		30	
				MO	3	110	4	47	47		47	
2	0,82	0,3	2			110	4	138	143		143	100
Compozitie tel 7BR 2MO 1FA												
Semintis natural 7BR 2MO 1FA /10 ani 0.7S mixt												
29 B				FA	5	110	3	637	682	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	682	
				BR	3	110	3	550	580		580	
				MO	1	110	3	203	218		218	
				PAM	1	110	3	116	116		116	
2	28,97	0,1	9			110	3	1506	1596		1596	100
Compozitie tel 4MO 3BR 2FA 1PAM												
Semintis natural 5BR 2FA 2MO 1PAM /10 ani 0.8S mixt												
30 D				BR	4	110	3	798	838	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	84	
				MO	3	110	3	610	635		64	
				BR	3	70	3	481	531		53	
2	4,18	0,7	12			110	3	1889	2004		201	10
Compozitie tel 5MO 5BR												
Semintis natural 9BR 1MO / 5 ani 0.1S mixt												
31 A				BR	2	105	3	52	57	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	57	
				MO	8	105	3	223	233		233	
2	1,92	0,2	1			105	3	275	290		290	100
Compozitie tel 5MO 5BR												
Semintis natural 6BR 4MO /15 ani 0.8S mixt												

13.2.1. - continuare

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
				BR	2	110	3	36	36	4		
				FA	2	110	3	27	27	3		
				BR	2	60	3	23	28	3		
				MO	1	60	3	11	11	1		
2	0,37	0,7	4			110	3	143	148		16	11
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
34 A				BR	1	130	3	429	444	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	44	
				MO	1	130	3	429	444		44	
				FA	3	130	3	924	964		96	
				BR	2	80	3	726	791		79	
				MO	1	80	3	380	415		42	
				FA	2	80	3	479	539		54	
2	16,5	0,4	12			130	3	3367	3597		359	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 4BR 4FA 2MO /10 ani 0.4S mixt												
36 A				BR	2	110	3	311	326	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	33	
				FA	3	110	3	316	336		34	
				MO	1	80	3	129	139		14	
				PI	2	80	3	177	187		19	
				BR	2	80	3	244	269		27	
2	4,79	0,5	1			110	3	1177	1257		127	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 8BR 1MO 1FA / 5 ani 0.3S mixt												
40 D				MO	3	120	3	1287	1327	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	265	
				BR	2	120	3	851	891		178	
				FA	1	90	3	238	258		52	
				MO	2	80	3	713	773		155	
				BR	2	80	3	693	753		151	
2	19,8	0,3	10			120	3	3782	4002		801	20
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 5BR 4MO 1FA /10 ani 0.7S mixt												
41 C				MO	3	120	3	173	178	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	18	
				FA	2	120	3	77	82		8	
				BR	3	80	3	126	141		14	
				MO	2	80	3	88	98		10	
2	1,75	0,5	10			120	3	464	499		50	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 8BR 1FA 1MO / 5 ani 0.2S mixt												
44 A				BR	3	120	3	1253	1298	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	260	
				MO	1	120	3	424	434		87	
				PI	1	120	3	313	323		65	
				FA	1	80	3	221	251		50	
				BR	4	80	3	1364	1484		297	
2	18,43	0,3	1			120	3	3575	3790		759	20
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 6BR 2MO 2FA /10 ani 0.7S intim												
44 C				MO	2	110	3	799	829	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	66	
				BR	1	110	3	392	412		33	
				PI	2	110	3	611	636		51	
				MO	1	60	3	243	278		22	
				BR	2	60	3	454	524		42	
				ME	2	60	3	251	276		22	
2	7,83	0,7	3			110	3	2750	2955		236	8
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 4BR 2MO 2FA 2PI / 5 ani 0.1S mixt												
54 A				BR	4	120	3	328	343	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	34	
				FA	2	120	3	106	111		11	
				MO	1	120	3	84	84		8	
				BR	2	80	3	157	172		15	
				MO	1	80	3	77	82		8	
2	2,41	0,5	1			120	3	752	792		76	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 5FA 4BR 1MO /10 ani 0.3S mixt												

13.2.1. - continuare

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
				BR	2	120	3	405	420	42		
				MO	1	70	3	180	195	20		
				FA	2	70	3	203	233	23		
				BR	2	70	3	343	373	37		
2	5,63	0,5	2			120	3	1525	1640		164	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 5FA 4BR 1MO / 5 ani 0.4S mixt												
58				FA	1	150	3	372	382	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	38	
				BR	1	150	3	533	553		55	
				MO	1	120	3	521	541		54	
				BR	2	120	3	1017	1062		106	
				FA	2	120	3	694	729		73	
				BR	2	70	3	868	953		95	
				FA	1	70	3	260	295	30		
2	12,4	0,6	6			120	3	4265	4515		451	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
64				BR	2	100	3	2729	2909	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	233	
				PI	2	100	3	2069	2174		174	
				MO	2	100	3	2789	2939		235	
				BR	2	60	3	1889	2159		173	
				MO	2	60	3	1979	2249		180	
2	29,99	0,7	12			100	3	11455	12430		995	8
Compozitie tel 4BR 3MO 2FA 1PI												
Semintis natural 6BR 2MO 1FA 1PI / 5 ani 0.1S mixt												
65 B				BR	3	100	3	809	864	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	86	
				PI	3	100	3	605	640		64	
				MO	2	100	3	556	586		59	
				FA	1	70	3	160	180		11	
				BR	1	60	3	198	228		14	
2	5,5	0,8	3			100	3	2328	2498		234	9
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
67 A				BR	2	110	3	769	809	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	162	
				MO	2	110	3	788	818		164	
				PI	1	110	3	300	310		62	
				FA	2	110	3	525	555		111	
				BR	3	70	3	919	1014		203	
2	18,75	0,3	9			110	3	3301	3506		702	20
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 5BR 3FA 2MO / 10 ani 0.6S mixt												
69 A				FA	1	150	3	96	96	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	10	
				BR	1	110	3	133	138		14	
				FA	5	110	3	424	454		45	
				FA	2	70	3	137	157		16	
				BR	1	70	3	106	116		12	
2	2,41	0,8	1			110	3	896	961		97	10
Compozitie tel 4BR 3FA 3MO												
69 B				FA	4	110	3	696	741	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	59	
				BR	2	110	3	543	573		46	
				FA	2	60	3	226	266		21	
				BR	2	60	3	357	407		33	
2	5,66	0,7	4			110	3	1822	1987		159	8
Compozitie tel 4BR 3MO 3FA												
74				FA	5	110	3	75	80	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	6	
				MO	4	110	3	91	96		8	
				PAM	1	110	3	13	13		1	
2	0,49	0,7	12			110	3	179	189		15	8
Compozitie tel 5MO 4FA 1BR												
76 B				FA	5	160	3	866	891	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	89	
				FA	4	120	3	692	727		73	
				FA	1	70	3	121	141		14	
2	5,28	0,7	12			160	3	1679	1759		176	10
Compozitie tel 5FA 3BR 2MO												
Semintis natural 6FA 4BR / 5 ani 0.1S intim												

13.2.1. – continuare

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum	Volum+ 5XCR	Lucrari propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
								Mc	Mc			
81				FA	3	160	3	2533	2603	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	390	
				BR	2	160	3	2533	2628		394	
				FA	3	110	3	2364	2509		125	
				BR	1	110	3	1158	1218		61	
2	24,12	0,7	9			160	3	9287	9727		1008	10
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO												
Semintis natural 7FA 3BR / 5 ani 0.2S mixt												
82 A				FA	2	200	3	613	623	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	125	
				BR	2	140	3	911	946		76	
				FA	4	140	3	1159	1194		96	
				FA	2	90	3	513	558		28	
2	8,28	0,7	7			140	3	3196	3321		325	10
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO												
Semintis natural 5FA 5BR / 5 ani 0.2S mixt												
82 D				FA	4	140	3	367	377	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	38	
				BR	1	140	3	131	136		14	
				MO	1	140	3	134	139		14	
				FA	2	100	3	152	167		17	
				FA	2	70	3	131	146		15	
2	2,62	0,7	1			140	3	915	965		98	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 4BR 4FA 2MO / 5 ani 0.1S mixt												
83 B				FA	1	140	3	870	895	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	90	
				BR	2	110	3	2485	2610		261	
				FA	4	110	3	3255	3455		346	
				BR	1	70	3	944	1044		104	
				FA	2	70	3	1168	1328		133	
2	24,85	0,7	6			110	3	8722	9332		934	10
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO												
Semintis natural 7FA 3BR / 5 ani 0.1S mixt												
84 A				FA	2	140	3	1901	1956	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	196	
				BR	2	110	3	2716	2851		285	
				FA	3	110	3	2662	2827		283	
				BR	1	70	3	1114	1224		122	
				FA	2	70	3	1277	1452		145	
2	27,16	0,7	6			110	3	9670	10310		1031	10
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO												
84 B				FA	3	120	3	524	549	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	55	
				BR	2	120	3	503	523		52	
				FA	2	70	3	232	267		27	
				BR	1	70	3	179	199		20	
				ME	2	70	3	205	220		22	
2	4,37	0,8	7			120	3	1643	1758		176	10
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO												
85 A				FA	2	150	3	1541	1581	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	158	
				BR	1	120	3	1041	1081		108	
				FA	5	120	3	3414	3599		360	
				FA	2	70	3	979	1114		111	
2	20,82	0,7	12			120	3	6975	7375		737	10
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO												
Semintis natural 7FA 3BR / 5 ani 0.1S intim												
86				MO	3	130	4	2413	2483	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	248	
				BR	1	130	4	781	816		82	
				FA	2	130	4	1146	1181		118	
				BR	1	80	4	660	710		71	
				FA	2	80	4	868	953		95	
				FA	1	50	4	295	345		35	
2	17,36	0,7	12			130	4	6163	6488		649	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 6FA 3BR 1MO / 5 ani 0.1S intim												

13.2.1. - continuare

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
87 A				MO	6	100	4	522	552	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	55	10
				BR	1	100	4	90	95		10	
				PI	3	80	4	165	175		18	
2	2,04	0,8	12			100	4	777	822		83	
Compozitie tel 8MO 2LA												
87 C				FA	4	160	3	1448	1488	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	223	10
				FA	2	130	3	684	714		71	
				BR	1	130	3	513	538		27	
				FA	2	100	3	604	649		32	
				FA	1	70	3	239	274		14	
2	11,4	0,6	12			160	3	3488	3663		367	
Compozitie tel 5BR 4FA 1MO												
Semintis natural 7FA 3BR / 5 ani 0.3S mixt												
88				FA	2	160	3	3108	3193	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	319	10
				BR	1	130	3	2226	2311		231	
				FA	4	130	3	5880	6110		611	
				BR	1	100	3	1890	2015		202	
				FA	2	70	3	1974	2249		225	
2	42	0,7	12			130	3	15078	15878		1588	
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO												
Semintis natural 6FA 3BR 1MO / 5 ani 0.1S mixt												
89				FA	2	160	3	1622	1662	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	332	10
				BR	1	160	3	1191	1231		123	
				FA	2	120	3	1520	1595		160	
				BR	2	120	3	2179	2269		159	
				FA	2	80	3	1242	1367		68	
				FA	1	50	3	431	506		25	
2	25,34	0,6	8			120	3	8185	8630		867	
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO												
Semintis natural 7FA 3BR / 5 ani 0.2S mixt												
90 A				FA	3	160	3	2404	2469	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	370	10
				BR	1	160	3	1190	1230		185	
				FA	3	120	3	2278	2393		168	
				MO	1	120	3	1114	1154		58	
				BR	1	120	3	1088	1138		57	
				FA	1	80	3	633	698		35	
2	25,31	0,6	8			120	3	8707	9082		873	
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO												
Semintis natural 7FA 3BR / 5 ani 0.2S mixt												
93 A				FA	1	160	3	763	783	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	157	10
				BR	1	160	3	1134	1174		235	
				FA	4	110	3	2700	2865		229	
				BR	2	110	3	2061	2166		173	
				FA	2	70	3	1031	1166		58	
2	20,61	0,7	5			110	3	7689	8154		852	
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO												
Semintis natural 7FA 3BR / 5 ani 0.1S intim												
94				FA	1	160	3	973	998	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	100	10
				BR	1	160	3	1372	1422		142	
				FA	4	110	3	3268	3468		347	
				BR	1	110	3	1248	1308		131	
				MO	1	110	3	1272	1322		132	
				FA	2	70	3	1173	1333		133	
2	24,95	0,7	4			110	3	9306	9851		985	
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO												
Semintis natural 6FA 3BR 1MO / 5 ani 0.1S intim												
95				FA	1	140	3	810	830	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	83	7
				BR	2	110	3	2190	2300		184	
				FA	4	110	3	3066	3241		259	
				FA	2	70	3	1029	1169		58	
				BR	1	70	3	788	878		44	
2	21,9	0,7	4			110	3	7883	8418		628	
Compozitie tel 5BR 3FA 2MO												
Semintis natural 7FA 3BR / 5 ani 0.1S intim												

13.2.1. - continuare

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrari propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
				BR	2	130	4	319	329	23		
				BR	2	90	4	272	292	15		
				FA	2	90	4	170	185	9		
				ME	1	60	4	47	52	52		
2	2,47	0,9	7			130	4	1119	1179		121	10
Compozitie tel 4BR 4FA 2MO												
Semintis natural 5BR 5FA / 5 ani 0.1S mixt												
102 A				MO	4	110	3	34	34	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	34	
				BR	5	110	3	40	40		40	
				FA	1	110	3	5	5		5	
2	0,61	0,2	8			110	3	79	79		79	100
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 6BR 2FA 2MO /10 ani 0.7S intim												
103 A				MO	1	160	3	48	48	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	10	
				BR	3	160	3	143	148		30	
				FA	3	160	3	99	104		21	
				MO	1	100	3	44	44		9	
				BR	1	100	3	42	42		8	
				FA	1	100	3	29	29		6	
2	2,2	0,3	8			160	3	405	415		84	20
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 4BR 4FA 2MO /10 ani 0.7S intim												
104 A				MO	2	130	3	2092	2157	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	216	
				BR	2	130	3	2055	2150		215	
				MO	4	95	3	3808	4043		283	
				BR	1	95	3	924	989		69	
				FA	1	95	3	622	677		47	
2	18,85	0,8	6			95	3	9501	10016		830	8
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
104 B				MO	1	160	3	563	578	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	58	
				BR	2	160	3	1125	1170		117	
				FA	1	160	3	375	390		39	
				MO	2	110	3	1038	1083		108	
				BR	1	110	3	488	513		51	
				FA	2	110	3	700	745		75	
				FA	1	80	3	313	343		34	
2	12,5	0,6	4			160	3	4602	4822		482	10
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 4FA 4BR 2MO /10 ani 0.2S mixt												
106 B				MO	3	130	3	1850	1905	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	191	
				BR	2	130	3	1217	1272		127	
				FA	1	130	3	426	446		45	
				MO	1	100	3	535	565		45	
				BR	1	70	3	499	549		27	
				FA	2	70	3	609	689		34	
2	12,17	0,7	4			130	3	5136	5426		469	9
Compozitie tel 5BR 3MO 2FA												
Semintis natural 5FA 3BR 2MO / 5 ani 0.1S intim												
Total	599,28							192782	204242		22691	

13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare

Specia	Suprafața -ha-	Volum actual -mc-	Volum la mij. dec. -mc-	Volum de extras	
				%	mc
FA	298,39	84717	90072	11	9601
BR	199,19	73292	77607	11	8782
MO	81,55	29901	31441	12	3642
ME	2,69	503	548	18	96
PI	14,51	4240	4445	10	453
PAM	2,95	129	129	91	117
TOTAL	599,28	192782	204242	11	22691

Indicele de recoltare la tăieri de conservare: 0,8 m³/an/ha.

13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RARITURI										CURĂȚIRI								DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata	Vol. de extras		
					Mc	Mc		Ha	Mc					Ha		Mc	Ha				Mc			
		Ha	Ani	Ha	Ani	Ha	Ani	Ha	Ani		Ha	Ani	Ha	Ani	Ha	Ani	Ha		Ani					
FE001	96 A	39,42	45	0,9	9106	423	1	39,42	1121												89,83	781	1902	
	97 A	21,45	45	0,9	4677	210	1	21,45	573														573	
	98	36,02	60	0,9	12785	302	1	36,02	1142														1142	
	99	21,34	60	0,9	5313	156	1	21,34	487														487	
	101 A	14,42	65	0,9	4672	94	1	14,42	410														410	
	101 B	26,45	70	0,9	10580	178	1	26,45	802														802	
	102 B	23,21	60	0,9	7334	218	1	23,21	673														673	
	103 B	17,95	45	0,9	5349	177	1	17,95	621														621	
	105	14,74	60	0,9	4820	148	1	14,74	443														443	
	106 A	23,34	65	0,9	7818	210	1	23,34	708														708	
106 E	7,85	65	0,9	3154	73	1	7,85	280														280		
Total drum	246,19	57	0,9	75608			246,19	7260													89,83	781	8041	
FE002	76 C	6,13	60	0,9	1907	58	1	6,13	174												121,20	1057	1231	
	78	2,43	60	0,9	793	23	1	2,43	71														71	
	82 C	3,86	35	1,0	903	46	2	7,72	208														208	
	83 A	7,59	25	0,9	606	55	1	7,59	130														130	
	90 C	4,11	70	0,9	1600	35	1	4,11	123														123	
Total drum	24,12	47	0,9	5809			27,98	706													121,20	1057	1763	
FE022	7 C	4,92	25	1,0	443	35	2	9,84	135												40,57	351	486	
	8 A	11,35	45	0,9	3257	120	1	11,35	499														499	
	10 C	2,88	30	0,9	265	24	1	2,88	45														45	
	11 A	21,03	30	1,0	2735	200	2	42,06	736														736	
	12 A	13,89	45	1,0	3221	154	2	27,78	649														649	
	13 B	7,33	35	1,0	1217	70	2	14,66	290														290	
	14 B	48,20	40	0,9	8628	425	1	48,20	1075														1075	
	Total drum	109,6	38	0,9	19766			156,77	3429													40,57	351	3780
FE024	110 A	13,21	65	0,9	4688	115	1	13,21	421												65,61	595	1016	
	110 B	4,33	25	0,9	445	38	1	4,33	93														93	
Total drum	17,54	55	0,9	5133			17,54	514													65,61	595	1109	
FE027	15 B	11,02	40	1,0	2512	113	2	22,04	535												43,53	395	930	
Total drum	11,02	40	1,0	2512			22,04	535													43,53	395	930	
FE037	21 B	22,88	30	1,0	3180	222	2	45,76	848	28 C	5,48	15	1,0	218	2	10,96	79				140,58	1166	2093	
	22 C	9,79	25	0,9	1146	74	1	9,79	224	30 B	9,92	10	0,8	110	1	9,92	15						239	
	24 A	17,76	50	0,9	7529	178	1	17,76	755	32 A	3,18	20	0,9	242	1	3,18	35						790	
	26 B	10,85	40	0,9	2082	83	1	10,85	249	45 A	2,67	15	0,9	206	1	2,67	30						279	
	28 D	1,50	30	1,0	284	15	2	3,00	74														74	
	28 E	1,05	60	0,9	444	10	1	1,05	38														38	
	29 C	5,35	40	1,0	1278	65	2	10,70	274														274	
	30 E	24,40	35	0,9	6393	259	1	24,40	922														922	
	43 C	1,81	70	0,9	577	15	1	1,81	45														45	

13.3.1. - continuare

Drum	RARITURI									CURATIRI							DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras		
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata		Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha		Mc	Ha		Mc					
FE037	44 B	3,31	60	0,9	1315	34	1	3,31	119															119
	45 B	36,11	60	0,9	14263	378	1	36,11	1293															1293
	55	24,49	25	1,0	3037	200	2	48,98	882															882
	56 B	10,24	45	0,9	3594	124	1	10,24	420															420
Total drum	169,54	41	0,9	45122				223,76	6143		21,25	13	0,9	776		26,73	159				140,58	1166		7468
FE038	32 B	17,70	45	0,9	6106	216	1	17,70	719	35 A	8,26	10	0,9	108	1	8,26	17					15,87	117	853
	33 B	31,16	45	0,9	9940	380	1	31,16	1181	38 B	5,75	25	1,0	484	1	5,75	71							1252
	35 E	2,51	75	0,9	1127	26	1	2,51	87															87
	36 C	4,05	45	0,9	1332	50	1	4,05	156															156
	37 A	19,35	25	1,0	2283	185	2	38,70	683															683
	37 B	11,88	45	0,9	4408	145	1	11,88	509															509
	38 B	5,75	25	1,0	484	45	1	5,75	95															95
	38 C	6,82	45	0,9	2141	81	1	6,82	254															254
	39	27,4	40	0,9	6358	307	1	27,40	789															789
	40 A	6,16	30	0,9	924	57	1	6,16	144															144
	40 B	2,97	55	0,9	933	32	1	2,97	95															95
	42	9,51	35	1,0	2083	113	2	19,02	488															488
	43 D	1,69	55	0,9	466	19	1	1,69	48															48
43 E	7,12	35	1,0	1659	78	2	14,24	383															383	
Total drum	154,07	40	0,9	40244				190,05	5631		14,01	16	0,9	592		14,01	88				15,87	117		5836
FE039	46	9,12	60	0,9	3365	104	1	9,12	310													41,36	341	651
	47 A	4,14	60	0,9	1478	41	1	4,14	133															133
	49 B	8,95	60	0,9	3311	91	1	8,95	301															301
	50 A	19,9	60	0,9	6846	188	1	19,90	623															623
	51 A	43,94	55	0,9	15818	443	1	43,94	1622															1622
	52 B	22,89	35	0,9	5768	233	1	22,89	829															829
	53 B	21,31	35	0,9	4304	193	1	21,31	633															633
	54 B	11,37	25	1,0	1547	118	2	22,74	458															458
Total drum	141,62	48	0,9	42437				152,99	4909												41,36	341		5250
FE040	60 A	15,51	35	0,9	4079	164	1	15,51	588	69 E	1,74	15	0,9	81	1	1,74	13				57,33	483	1084	
	61 A	17,04	35	0,9	3748	175	1	17,04	554	69 F	3,80	15	0,9	168	1	3,80	25						579	
	62	15,70	35	0,9	3831	161	1	15,70	556	70 B	10,97	10	0,8	110	1	10,97	17						573	
	65 C	12,85	30	1,0	2030	128	2	25,70	533															533
	65 D	1,00	25	0,9	61	8	1	1,00	12															12
	66 B	20,00	55	0,9	6080	194	1	20,00	634															634
	68 B	11,33	40	0,9	2765	127	1	11,33	340															340
	69 C	5,25	35	0,9	1077	57	1	5,25	162															162
	69 G	3,10	45	0,9	754	35	1	3,10	93															93
70 A	7,35	35	0,9	1596	82	1	7,35	238															238	
Total drum	109,13	39	0,9	26021				121,98	3710		16,51	12	0,8	359		16,51	55				57,33	483		4248
Total cat. drum	982,83	46	0,9	262652				1159,30	32837		51,77	14	0,9	1727		57,25	302				615,88	5286		38425
Total grupa	982,83	46	0,9	262652				1159,30	32837		51,77	14	0,9	1727		57,25	302				615,88	5286		38425
Total general	982,83	46	0,9	262652				1159,30	32837		51,77	14	0,9	1727		57,25	302				615,88	5286		38425

13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

UP/SUP		RARITURI		CURATIRI		DEGAJARI		IGIENA		TOTAL
Posibilitate decenala		1159,30	32837	57,25	302			615,88	5286	38425
UP	AN								24	
	BR		11292		148				1335	
	FA		5095		41				1767	
	LA		148						4	
	ME		2921		26				636	
	MO		12432		75				1004	
	PAM									
	PI		494						429	
	PLT		176						83	
SAC		279		12				4		
Posibilitate anuala		115,93	3284	5,73	30			615,88	529	3843
J Posibilitate decenala		963,48	26803	54,07	267			90,94	777	27847
J	AN								8	
	BR		9270		133				216	
	FA		4032		39				421	
	LA		148							
	ME		2466		22				16	
	MO		10081		61				111	
	PI		413							
	PLT		114						2	
	SAC		279		12				3	
J Posibilitate anuala		96,35	2681	5,41	26			90,94	78	2785
K Posibilitate decenala								28,69	245	245
K	BR								112	
	FA								81	
	MO								52	
K Posibilitate anuala								28,69	25	25
M Posibilitate decenala		195,82	6034	3,18	35			496,25	4264	10333
M	AN								16	
	BR		2022		15				1007	
	FA		1063		2				1265	
	LA								4	
	ME		455		4				620	
	MO		2351		14				841	
	PAM									
	PI		81						429	
	PLT		62						81	
SAC								1		
M Posibilitate anuala		19,58	603	0,32	4			496,25	426	1033

Indicele de recoltare la produse secundare: 1,2 m³/an/ha.

13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Compoz. sem. utiliz.	Indice de Acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri) Ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Supr.					BR	MO	PAM	FA
	ha								
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale									
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale									
A1.4. Mobilizarea solului									
3A	6,94				1,74				
3C	3,04				0,76				
4A	12,15				3,04				
4B	9,89				2,47				
5B	8,52				2,13				
6B	13,65				3,41				
7A	4,36				1,09				
7B	0,50				0,13				
12B	6,02				1,51				
17A	12,25				1,23				
30D	4,18				0,42				
35B	0,64				0,16				
44C	7,83				0,63				
64	29,99				2,40				
65B	5,50				0,50				
69A	2,41				0,24				
69B	5,66				0,45				
74	0,49				0,04				
76B	5,28				0,53				
81	24,12				2,41				
82A	8,28				0,83				
82D	2,62				0,26				
83B	24,85				2,49				
84A	27,16				2,72				
84B	4,37				0,44				
85A	20,82				2,08				
85B	7,29				1,82				
86	17,36				1,74				
87A	2,04				0,20				
88	42,00				4,20				
91B	9,98				2,50				
92A	29,32				7,33				
94	24,95				2,50				
95	21,90				1,53				
96B	2,47				0,25				
104A	18,85				1,89				
106B	12,17				1,10				
106D	4,81				1,20				
Total	444,66				60,37				
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale									
A2.2. Descoperșirea semintășurilor									
1	15,63				6,25				
3A	6,94				0,69				
3C	3,04				0,61				
4A	12,15				3,65				
4B	9,89				1,98				
5B	8,52				1,70				
6B	13,65				2,73				
7A	4,36				0,87				
9A	10,72				4,29				
10B	13,30				6,65				
11B	8,74				6,99				
12B	6,02				2,41				
13A	6,24				1,87				
14C	1,50				1,05				
15A	5,72				4,00				
16A	15,82				11,07				
17A	12,25				2,45				
19B	10,63				3,19				
20A	13,18				3,95				
22A	15,76				11,03				
22B	5,55				1,67				
23	26,79				13,40				
26A	19,82				5,95				
27B	15,01				10,51				

13.4. – continuare

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Compoz. sem. utiliz.	Indice de Acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Supr.					BR	MO	PAM	FA
	ha								
28F	6,82				2,05				
29A	0,82				0,57				
29B	28,97				23,18				
31B	3,53				2,47				
30D	4,18				0,42				
31A	1,92				1,54				
34A	16,50				6,60				
35D	5,64				1,69				
35G	3,66				1,83				
36A	4,79				1,44				
36B	9,28				7,42				
40C	1,18				0,24				
40D	19,80				13,86				
41A	7,79				3,12				
41C	1,75				0,35				
43B	9,48				2,84				
43F	2,53				2,02				
44A	18,43				12,90				
44C	7,83				0,78				
47B	33,50				20,10				
48	16,30				9,78				
49D	1,55				0,47				
51B	4,98				3,49				
54A	2,41				0,72				
56A	5,63				2,25				
59B	6,47				4,53				
60B	6,76				5,41				
61C	2,23				1,56				
63	23,28				6,98				
64	29,99				3,00				
67A	18,75				11,25				
70C	3,08				0,92				
76B	5,28				0,53				
81	24,12				4,82				
82A	8,28				1,66				
82D	2,62				0,26				
83B	24,85				2,49				
83C	3,32				1,66				
85A	20,82				2,08				
85B	7,29				1,46				
86	17,36				1,74				
87C	11,40				3,42				
88	42,00				4,20				
89	25,34				5,07				
90A	25,31				5,06				
91B	9,98				1,00				
92A	29,32				5,86				
93A	20,61				2,06				
94	24,95				2,50				
95	21,90				2,19				
96B	2,47				0,25				
102A	0,61				0,43				
103A	2,20				1,54				
104B	12,50				2,50				
106B	12,17				1,22				
107B	31,41				9,42				
108B	33,49				10,05				
109B	39,98				11,99				
Total	1030,64				350,20				
B. Lucrări de regenerare									
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B.2.2. Împăduriri după tăieri cvasigrădinate									
11B	8,74	3332 4114	8FA2BR 6BR4FA 9FA1BR	0,8	1,75	1,05	-	-	0,70

13.4. – continuare

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Compoz. sem. utiliz.	Indice de Acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri) Ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Supr.					BR	MO	PAM	FA
	ha								
14C	1,50	3332 1341	4MO3BR3FA 10MO 5BR5FA	0,7	0,45	-	0,45	-	-
15A	5,72	3332 4114	6FA3BR1MO 4FA3BR3MO 7FA3BR	0,7	1,72	0,52	0,57	-	0,63
16A	15,82	3332 1341	5FA3BR2MO 7MO3BR 8FA2BR	0,7	4,75	1,59	3,16	-	-
22A	15,76	3332 1341	4MO3BR3FA 10MO 7BR3FA	0,7	4,73	-	4,73	-	-
27B	15,01	3332 1341	4MO3BR3FA 10MO 6BR3FA1MO	0,7	4,50	-	4,50	-	-
31B	3,53	3332 1341	5MO5BR 10MO 7BR3MO	0,7	1,06	-	1,06	-	-
35G	3,66	3332 1341	4MO3BR3FA 9MO1BR 4BR4FA2MO	0,5	1,09	0,13	0,96	-	-
36B	9,28	3332 1341	4MO3BR3FA 10MO 6BR2MO2FA	0,8	1,86	-	1,86	-	-
43F	2,53	3332 1341	4MO3BR3FA 8BR2FA 6BR3MO1FA	0,8	0,51	-	0,41	-	0,10
51B	4,98	3332 1341	4BR4FA2MO 5BR5MO 6FA3BR1MO	0,6	1,50	0,75	0,75	-	-
59B	6,47	3332 1341	6BR2MO2FA 6BR4MO 6BR3FA1MO	0,7	1,94	1,10	0,84	-	-
60B	6,76	3332 1341	4BR3MO3FA 10MO 7BR2FA1MO	0,8	1,35	-	1,35	-	-
Total	99,76	-	-	-	27,21	5,14	20,64	-	1,43
B_{2.5}. Împăduriri după tăieri de conservare									
29A	0,82	3331 1342	7BR2MO1FA 7BR3MO 7BR2MO1FA	0,7	0,24	0,17	0,07	-	-
29B	28,97	3332 1341	4MO3BR2FAPAM1 9MO1PAM 5BR2FA2MO1PAM	0,8	5,79	-	5,21	0,58	-
31A	1,92	3332 1341	5MO5BR 10MO 6MR4MO	0,8	0,38	-	0,38	-	-
102A	0,61	3332 1341	4MO3BR3FA 10MO 6BR2FA2MO	0,7	0,18	-	0,18	-	-
Tota	32,32	-	-	-	6,59	0,17	5,84	0,58	-
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv									
C₂. Completări în arboretele nou create (20%)									
					6,76	1,06	5,30	0,11	0,29
D. Îngrijirea culturilor tinere									
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create									
Revizui									
11B	8,74				5,25				
14C	1,50				1,35				
15A	5,72				5,16				
16A	15,82				14,25				
22A	15,76				14,19				
27B	15,01				13,50				
29A	0,82				0,72				
29B	28,97				17,37				
31A	1,92				1,14				
31B	3,53				3,18				
35G	3,66				3,27				
36B	9,28				5,58				

13.4. – continuare

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția țel Formula de împăd. Compoz. sem. utiliz.	Indice de Acoperire	Suprafața efectivă (împăd. ajut. regen. îngrijiri) Ha	Suprafața efectivă de împădurit Specii			
Nr.	Supr.					BR	MO	PAM	FA
	ha								
43F	2,53				1,53				
51B	4,98				4,50				
59B	6,47				5,82				
60B	6,76				4,05				
102A	0,61				0,54				
Total	132,08	-	-	-	101,40				
Descoperiri									
11B	8,74				19,25				
14C	1,50				4,95				
15A	5,72				18,92				
16A	15,82				52,25				
22A	15,76				52,03				
27B	15,01				49,50				
29A	0,82				2,64				
29B	28,97				63,69				
31A	1,92				4,18				
31B	3,53				11,66				
35G	3,66				11,99				
36B	9,28				20,46				
43F	2,53				5,61				
51B	4,98				16,50				
59B	6,47				21,34				
60B	6,76				14,85				
102A	0,61				1,98				
Total	132,08	-	-	-	371,80				
RECAPITULAȚIE									
			TOTAL A		410,57	-	-	-	-
			TOTAL B		33,80	5,31	26,48	0,58	1,43
			TOTAL C		6,76	1,06	5,30	0,11	0,29
			TOTAL D		473,20	-	-	-	-
			TOTAL DE ÎMPĂDURIT (B+C)		40,56	6,37	31,78	0,69	1,72
			Necesar de puietși mii buc./ha		-	5,0	5,0	5,0	5,0
			Total puietși mii buc.		202,80	31,85	158,90	3,45	8,60

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT

Se consideră că rețeaua actuală de instalații de transport este corespunzătoare nevoilor de cultură și exploatare astfel că nu este necesară construirea de noi drumuri forestiere.

14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE

În această unitate de protecție și producție nu se propune construcții silvice. Sunt necesare însă lucrări de modernizare, întreținere și reparații curente pentru construcțiile existente.

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) Consistența medie	Fondul	Creșterea	Posibilitatea anuală		Volum mediu		Terenuri de			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicatora (m ³ /an/ha)	Sporul productivității pădurilor %	
		Totală	Păduri	Terenuri			Volum	Indicele de	Indicele de	Indicele de	Indicele de	Prin-	Prin-	Total	Din care				
				de											mediu				creștere
		ha					Alte	la ha	creștere	recoltare	recoltare	pri-	secun-						răși-
			terenuri	m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	nci-	ndare			noase	refăcut						
			din fondul									Ha							
			forestier																
2022	S.U.P. „J”	1439,41	1439,41	-	36FA 33MO 31BR	69	362,3	10201	5019	2707	5019	2707	-	-	-	-	4,1	-	
				-	3,0 3,0 3,0	0,76	252	7,1	3,5	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	
	S.U.P. „K”	28,69	28,69	-	45MO 34FA 21MO	107	14,0	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	3,0 3,0 3,0	0,75	487	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2032	S.U.P. „M”	1294,53	1294,53	-	38FA 29BR 19MO 8ME 5PI 1DM	89	405,3	7024	-	607	-	607	-	-	-	-	-	-	
				-	3,2 3,2 3,3 3,6 3,5 3,0	0,71	313	5,4	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
	U.P.	2762,63	2762,63	-	39FA 28BR 20MO 8ME 3DR 2DM	79	781,6	17367	5019	3314	5019	3314	-	-	-	8,73	4,1	-	
				31,57	3,1 3,1 3,1 3,3 3,4 3,0	0,74	283	6,3	3,5	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
2042	S.U.P. „J”	1439,41	1439,41	-	36FA 33MO 31BR	67	370,1	10294	5120	2500	5120	2500	-	-	-	-	4,3	-	
				-	3,0 3,0 3,0	0,79	257	7,2	3,6	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	
	S.U.P. „K”	28,69	28,69	-	45MO 34FA 21MO	117	14,3	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	3,0 3,0 3,0	0,75	498	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2042	S.U.P. „M”	1294,53	1294,53	-	38FA 29BR 19MO 8ME 5PI 1DM	90	406,1	7132	-	260	-	260	-	-	-	-	-	-	
				-	3,3 3,2 3,2 3,6 3,5 3,0	0,70	314	5,5	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	U.P.	2762,63	2762,63	-	39FA 28BR 20MO 8ME 3DR 2DM	92	790,5	17571	5120	2760	5120	2760	-	-	-	8,73	4,3	5	
				31,57	3,1 3,1 3,1 3,3 3,4 3,0	0,76	286	6,4	3,6	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
2042	S.U.P. „J”	1439,41	1439,41	-	36FA 33MO 31BR	65	389,2	10287	5210	2560	5210	2560	-	-	-	-	4,5	-	
				-	3,0 2,9 3,0	0,79	277	7,2	3,6	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
	S.U.P. „K”	28,69	28,69	-	45MO 34FA 21MO	127	12,0	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	3,0 3,0 3,0	0,70	418	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Perspectivă	S.U.P. „M”	1294,53	1294,53	-	38FA 29BR 19MO 8ME 5PI 1DM	78	451,2	7180	-	310	-	310	-	-	-	-	-	-	
				-	3,3 3,2 3,1 3,6 3,5 3,0	0,74	349	5,5	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	U.P.	2762,63	2762,63	-	39FA 28BR 20MO 8ME 3DR 2DM	69	852,4	17591	5210	2870	5210	2870	-	-	-	8,73	4,5	10	
				31,57	3,1 3,1 3,0 3,3 3,4 3,0	0,77	309	6,4	3,6	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Perspectivă	S.U.P. „J”	1439,41	1439,41	-	36FA 33MO 31BR	60	503,8	10796	5895	2615	5895	2615	-	-	-	-	5,0	-	
				-	3,0 2,8 2,8	0,85	350	7,5	4,1	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
	S.U.P. „K”	28,69	28,69	-	40MO 30BR 30FA	60	11,5	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				-	3,0 3,0 3,0	0,80	400	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Perspectivă	S.U.P. „M”	1294,53	1294,53	-	38BR 31MO 31FA	60	368,7	8358	-	485	-	485	-	-	-	-	-	-	
				-	3,2 3,2 3,4	0,85	249	6,5	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
	U.P.	2762,63	2762,63	-	34FA 34BR 32MO	60	884,0	19338	5895	3100	5895	3100	-	-	-	8,73	5,0	22	
				31,57	3,1 2,9 2,9	0,85	320	7,0	4,1	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	

15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP J)

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):	
Pădure în producție	1444,00		1439,41
Terenuri destinate împăduririi	0,60		-
Total	1444,60		1439,41

- *Situația claselor de vârstă la amenajarea anterioară:*

cl. I – 156,60 ha / cl. II – 424,60 ha / cl. III – 199,90 ha / cl. IV – 98,20 ha / cl V – 145,00 ha / cl VI – 245,80 ha / cl VII – 173,90 ha.

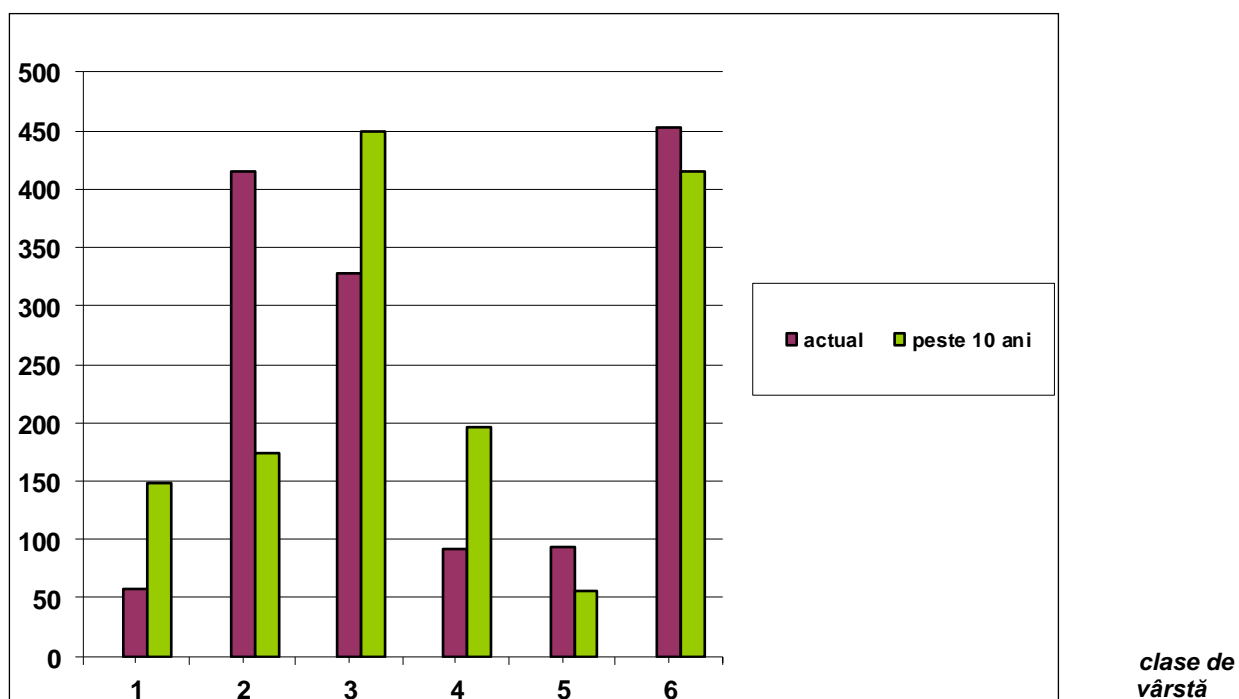
- *Clasa de vârstă normală:* 481,3 ha.

- *Situația claselor de vârstă actuale:*

cl. I – 57,15 ha / cl. II – 415,46 ha / cl. III – 327,12 ha / cl. IV – 92,30 ha / cl V – 93,95 ha / cl VI – 303,06 ha / cl VII – 150,37 ha.

- *Clasa de vârstă normală:* 523,42 ha.

ha



PARTEA A III –A
EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16.EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

- 16.1. Evidențele privind descrierea unităților amenajistice**
- 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**
- 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**
- 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de regenerare a pădurii**
- 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE

16.1.1. Descrierea parcelară

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					

16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
1	Lucrări executate: 2015 - Tăieri cvasigrădinate – 15,2 ha – 41 mc; 2017 - Accidentale I - 329 mc.
2	Diseminat PAM.
3A	Diseminat PAM; Lucrări executate: 2019 - Tăieri igienă - 7,1 ha - 35 mc.
3C	Nuieliș - prăjiniș de FA pe 0,1S.
3V	Teren forestier destinat hranei vânatului; Vegetație arbustivă de ienupăr pe circa 30% din suprafață.
4A	Lucrări executate: 2016 - Tăieri cvasigrădinate – 12,10 ha – 850 mc; 2021 - Tăieri cvasigrădinate – 12,1 ha – 375 mc; Diseminat BR; Consistență variabilă 0,6 - 0,9; Regenerare de SAC și ME de 5 ani/0,1S.
4B	Lucrări executate: 2019 - Tăieri igienă – 9,9 ha – 37 mc; 2019 - Tăieri cvasigrădinate – 9,9 ha – 715 mc; 2020 - Tăieri cvasigrădinate – 9,9 ha – 496 mc; Diseminat BR.
4C	Diseminat MO și CA.
4A	Teren destinat nevoilor de administrație silvică; Parțial regenerat cu ienupăr.
5A	Diseminat PAM.
5B	Diseminat BR și PAM.
6A	Diseminat BR.
6B	Lucrări executate: 2017 - Tăieri cvasigrădinate – 13,4 ha – 697 mc; 2019 - Accidentale I – 13,4 ha – 100 mc; 2020 - Accidentale I – 13,4 ha – 55 mc; 2021 - Tăieri cvasigrădinate – 7,0 ha – 571 mc; Diseminat BR și PAM; Regenerare de SAC și ME pe 0,1S.
7A	Lucrări executate: 2012 - Tăieri igienă – 4,6 ha – 19 mc; 2021 - Tăieri cvasigrădinate – 4,6 ha – 561 mc;
7B	Lucrări executate: 2020 - Tăieri cvasigrădinate – 1.5 ha – 167 mc; Diseminat ULM și PAM.
7C	Lucrări executate: 2018 - Degajări – 3,2 ha; Diseminat BR, MO, ME și PAM.
8A	Diseminat PI și PLT; Lucrări executate: 2018– Tăieri igienă – 10,9 ha – 132 mc.
8B	Lucrări executate: 2018– Tăieri igienă – 3,7 ha – 22 mc; Diseminat PAM.
9A	Lucrări executate: 2013 - Tăieri cvasigrădinate – 12,8 ha – 847 mc; 2021 - Tăieri cvasigrădinate – 12,8 ha – 370 mc; Diseminat PLT și PAM; Regenerare naturală de 10 ani de PLT și ME pe 0,1S.
9B	Diseminat PAM, PLT și ME.
10A	Diseminat PLT, BR, SAC și ME.
10B	Diseminat BR. Consistență variabilă 0,6 - 0,8. Lucrări executate: 2012 - Accidentale I – 159 mc; 2012 - Tăieri igienă – 13,30 ha – 74 mc; 2018 - Tăieri igienă – 13,30 ha – 74 mc; 2021 - Tăieri cvasigrădinate – 13,30 ha – 705 mc;
10C	Lucrări executate: 2018– Rărituri – 98 mc; Diseminat PAM, SAC și ULM.
11A	Diseminat SAC, PLT și PAM.
11B	Lucrări executate: 2013 - Tăieri progresive (p. lumină) – 1,9 ha – 196 mc; 2014 - Tăieri progresive (p. lumină)– 7,0 ha – 592 mc; Diseminat MO și PAM.
12A	Lucrări executate: 2019– Rărituri – 152 mc.
12B	Lucrări executate: 2012 - Tăieri igienă – 6,02 ha – 28 mc; 2020 - Tăieri cvasigrădinate – 6,02 ha – 478 mc; 2021 - Tăieri cvasigrădinate – 6,02 ha – 256 mc; Diseminat BR.
12A	Teren destinat nevoilor de administrație silvică.

16.1.2. - continuare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
13A	Lucrări executate: 2012 - Tăieri igienă – 6,24 ha – 25 mc; 2020 - Tăieri cvasigradinărite – 6,24 ha – 345 mc; 2021 - Tăieri cvasigradinărite – 6,24 ha – 332 mc; Diseminat BR.
13B	Diseminat PAM.
13A	Teren destinat nevoilor de administrație silvică.
13C	
14A	Diseminat BR.
14B	Lucrări executate: 2012– Tăieri igienă – 183 mc; Rari preexistenți de FA, BR și MO.
14C	Diseminat MO.
15A	Lucrări executate: 2015 - Tăieri igienă – 5,72 ha – 9 mc; 2021 - Tăieri cvasigradinărite – 5,72 ha – 187 mc; Regenerare de ME, SAC și PLT / 0,2S; La BR s-a asimilat MO; Diseminat PI.
15B	Lucrări executate: 2020– Rărituri – 102 mc.
15C	Lucrări executate: 2015 - Tăieri igienă – 84 mc; 2018 - Tăieri igienă – 42 mc; 2018 - Tăieri igienă – 36 ha – 139 mc;
16A	Lucrări executate: 2015 - Tăieri igienă – 75 mc; 2017 - Tăieri cvasigradinărite – 19,5 ha – 847 mc; 2021 - Tăieri cvasigradinărite – 19,5 ha – 815 mc; La MO s-a asimilat BR.
16B	Lucrări executate: 2015 - Tăieri igienă – 25 mc; 2018 - Tăieri igienă - 83 mc; Diseminat MO.
16C	Lucrări executate: 2019 - Tăieri igienă – 17 mc; Diseminat MO și PAM.
17A	Lucrări executate: 2016 - Tăieri cvasigradinărite – 3,3 ha – 99 mc; Diseminat PI, MO și PAM; Prăjiniș pârș de FA și BR / 0,1S.
17B	Lucrări executate: 2014 - Tăieri igienă – 2,30 ha – 90 mc; 2015 - Accidentale I – 2,30 ha – 25 mc; 2016 - Tăieri igienă – 2,30 ha – 67 mc; 2017 - Tăieri igienă – 2,30 ha – 36 mc; 2020 - Accidentale I – 2,30 ha – 308 mc; 2020 - Accidentale I – 2,30 ha – 199 mc; Diseminat PLT și PAM.
17C	Lucrări executate: 2019 - Tăieri igienă – 8 mc; 2015 - Accidentale I – 39 mc; Diseminat PAm, BR și MO.
18A	Lucrări executate: 2015 - Accidentale I – 16 mc; 2015 - Rărituri – 205 mc; 2016 - Tăieri igienă – 38 mc; 2017 - Tăieri igienă – 68 mc; Diseminat PLT.
18B	Lucrări executate: 2020 - Accidentale I – 97 mc; Diseminat BR și MO.
19A	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 104 mc; 2014 - Accidentale I – 7 mc; 2014 - Tăieri igienă – 125 mc; 2015 - Accidentale I – 22 mc; 2016 - Tăieri igienă – 128 mc; 2020 - Tăieri igienă – 103 mc; Consistență variabilă 0,7 - 0,9.
19B	Lucrări executate: 2015 - Accidentale I – 67 mc; 2015 - Tăieri cvasigradinărite – 334 mc; 2017 - Tăieri igienă – 22 mc; Diseminat MO și PAM.
19C	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 9 mc; 2014 - Accidentale I – 108 mc; Diseminat PI și PAM; Rare exemplare bătrâne de FA și BR.
19C	
19V	Teren forestier destinat hranei vânatului.

16.1.2. - continuare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
20A	Lucrări executate: 2013 - Accidentale I – 14,2 ha - 149 mc; 2015 - Tăieri igienă - 14,2 ha – 46 mc; 2016 - Tăieri igienă - 14,2 ha – 41 mc; Regenerare de ME, PLT și SAC / 0,2S.
21A	Lucrări executate: 2015 - Tăieri igienă – 1,8 ha – 3 mc; 2016 - Tăieri igienă – 1,8 ha - 10 mc.
21B	Diseminat SR, PLT și PAM.
22A	Lucrări executate: 2015 - Tăieri cvasigradinărite – 18,2 ha – 645 mc; 2021 - Tăieri cvasigradinărite – 18,2 ha – 539 mc; Diseminat MO, PLT, ME și PAM; Regenerare de ME, PLT și SAC / 0,2S.
22B	Lucrări executate: 2014 - Tăieri igienă – 6,5 ha – 19 mc; 2015 - Tăieri igienă – 6,5 ha – 17 mc; 2016 - Tăieri igienă – 6,5 ha – 27 mc; Diseminat MO.
22C	Lucrări executate: 2018 – Curățiri – 8,5 ha; Diseminat PI, PLT și SR.
23	Lucrări executate: 2012 - Tăieri cvasigradinărite – 16,0 ha – 386 mc; 2013 - Tăieri cvasigradinărite – 19,0 ha – 351 mc; 2015 - Tăieri igienă – 26,8 ha – 107 mc; 2016 - Accidentale I – 6,0 ha – 12 mc; 2016 - Tăieri cvasigradinărite – 26,6 ha – 312 mc; 2020 - Accidentale I – 10,0 ha – 118 mc; 2020 - Drum – 1,0 ha – 75 mc; Consistență variabilă 0,2 - 0,6; Regenerare de SAC ,PLT și ME pe 0,2S.
24A	Lucrări executate: 2016 - Tăieri igienă – 19,2 ha – 24 mc; Diseminat PLT, SR, FA și PAM.
24B	Mici goluri regenerate cu BR, ME, PLT și FA; Diseminat PAM.
25	Lucrări executate: 2016 - Tăieri igienă – 35,3 ha – 21 mc; Diseminat FA, SR și PAM.
26A	Lucrări executate: 2013 - Accidentale I – 17,9 ha – 134 mc; 2015 - Tăieri cvasigradinărite – 17,9 ha – 773 mc; 2016 - Tăieri igienă – 17,9 ha – 70 mc; 2016 - Tăieri cvasigradinărite – 5,0 ha – 170 mc; 2016 - Accidentale I – 1,0 ha – 4 mc; 2017 - Tăieri igienă – 17,9 ha – 35 mc; 2021 - Tăieri cvasigradinărite – 17,9 ha – 443 mc; Consistență variabilă 0,3 - 0,7; Regenerare naturală de SAC ,PLT și ME de 10 ani pe 0,2S; Diseminat MO și PAM
26B	Lucrări executate: 2015 - Tăieri igienă – 12,3 ha – 7 mc; 2016 - Tăieri igienă – 12,3 ha – 29 mc; Diseminat SR și FA.
26C	Lucrări executate: 2014 - Completări – 0,52 ha; 2018 - Degajări – 4,0 ha; Diseminat MO, PAM și PLT.
27A	Lucrări executate: 2014 - Tăieri igienă – 57mc; 2015 - Tăieri igienă – 71 mc; 2016 - Tăieri igienă – 31 mc; Diseminat PI și PAM.
27B	Lucrări executate: 2013 - Accidentale I – 110 mc; 2016 - Tăieri cvasigradinărite – 662 mc; 2017 – 62 mc; 2021 - Tăieri cvasigradinărite – 372 mc; Regenerare naturală de SAC și ME de 10 - 15 ani pe 0,1S; Diseminat PAM.
28A	Lucrări executate: 2019 - Tăieri cvasigradinărite – 0,9 ha – 46 mc; Diseminat FA, AN și PI; Rari preexistenți de MO și BR.
28B	Lucrări executate: 2014 - Tăieri igienă – 12,7 ha – 46 mc; 2015 - Tăieri igienă – 12,7 ha – 36 mc; 2016 - Tăieri igienă – 12,7 ha – 52 mc; Înclinare variabilă 35 - 45°; Diseminat FA și PAM.

16.1.2. - continuare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
28C	Lucrări executate: 2014 - Tăieri igienă – 5,2 ha – 3 mc; 2014 - Tăieri progresive de racordare – 5,2 ha – 287 mc; Diseminat AN și PAM; Rari preexistenți de MO, BR și FA.
28D	Diseminat SAC și PAM; Rari preexistenți de BR.
28E	Diseminat FA.
28F	Diseminat PAM; Variații de înclinare 30 - 40°.
28C	Construcție degradată ce necesită renovare.
28V	Parțial regenerat cu MO și AN; Teren forestier destinat hranei vânatului.
29A	Lucrări executate: 2019 - Tăieri cvasigradinărite – 0,5 ha – 16 mc; Diseminat PAM și AN.
29B	Lucrări executate: 2012 - Tăieri cvasigradinărite – 256 mc; 2015 - Tăieri igienă – 118 mc; 2016 - Tăieri igienă – 49 mc; Regenerare naturală de SAC și ME pe 0,2S; Consistență mai mică în aval.
29C	Diseminat SAC, AN și PAM.
30A	Lucrări executate: 2012 - Tăieri igienă – 1,4 ha – 3 mc; Diseminat AN și PAM.
30B	Lucrări executate: 2012 - Tăieri igienă – 2,7 ha – 29 mc; 2012 - Tăieri cvasigradinărite – 9,2 ha – 1354 mc; 2013 -- Accidentale I – 6,6 ha – 78 mc; 2015 - Tăieri igienă – 12,6 ha – 30 mc; Rari preexistenți de BR, MO și FA.
30C	Lucrări executate: 2012 - Tăieri igienă – 1,0 ha – 11 mc; Diseminat FA, PLT și ME.
30D	Lucrări executate: 2012 - Tăieri igienă – 1,9 ha – 23 mc; 2013 - Accidentale I – 3,4 ha – 62 mc; 2015 - Tăieri igienă – 3,4 ha – 16 mc; 2016 - Tăieri igienă – 3,5 ha – 14 mc; Diseminat FA.
30E	Diseminat SAC, LA și PI.
31A	Lucrări executate: 2012 - Tăieri igienă – 0,8 ha – 9 mc; 2017 - Tăieri igienă – 1,3 ha – 4 mc; Diseminat FA.
31B	Lucrări executate: 2012 - Tăieri igienă – 2,4 ha – 20 mc; 2017 - Tăieri igienă – 4,1 ha – 19 mc.
31C	Lucrări executate: 2012 - Tăieri igienă – 6 mc; Diseminat PAM și PI.
31C	În u.a o cabană de aproximativ 70 mp, compusă din 3 camere, bucătărie, baie și magazie din lemn, pe fundație de beton și acoperiș de tablă.
31N	Rare exemplare de MO, BR, FA și PI.
32A	Lucrări executate: 2012 - Tăieri igienă – 2 mc; 2017 - Tăieri igienă – 14 mc; Vârsta BR variabilă 10 - 25 de ani; Rari preexistenți de BR, MO și FA; Diseminat PAM și AN.
32B	Diseminat PI, PAM și AN.
33A	Prăjiniș-păriș de FA și BR pe 0,2S.
33B	Lucrări executate: 2017 - Rărituri – 13,0 ha – 358 mc; Diseminat ME, PAM și AN.
33N	Stâncarie.
34A	Lucrări executate: 2012 - Tăieri cvasigradinărite – 9,5 ha – 256 mc; 2015 - Tăieri igienă – 17,8 ha – 46 mc; 2021 - Tăieri cvasigradinărite – 17,8 ha – 218 mc; Diseminat ME, SR, PAM și PLT.
34N	Stâncarie.
35A	Lucrări executate: 2012 - Accidentale I – 32 mc; 2014 - Tăieri igienă – 44 mc; 2015 - Tăieri igienă – 39 mc; 2017 - Tăieri progresive de racordare – 1090 mc; Rari preexistenți de BR, MO și FA; Diseminat PLT.

16.1.2. - continuare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
35B	Lucrări executate: 2014 - Tăieri igienă – 1,1 ha – 3 mc; 2017 - Accidentale I – 1,1 ha – 28 mc; Diseminat FA.
35C	Lucrări executate: 2012 - Accidentale I – 2,8 ha – 72 mc; 2014 - Tăieri igienă – 2,8 ha – 20 mc; 2017 - Accidentale I – 2,8 ha – 11 mc; Diseminat FA și PI.
35D	Lucrări executate: 2012 - Accidentale I – 4,0 ha – 300 mc; 2014 - Tăieri igienă – 4,0 ha – 19 mc; 2016 - Tăieri igienă – 4,0 ha – 20 mc; 2017 - Accidentale I – 4,0 ha – 34 mc; Regenerare naturală de PLT, SAC și ME pe 0,2S; Diseminat FA.
35E	Lucrări executate: 2014 - Tăieri igienă – 3,6 ha – 23 mc; 2017 - Accidentale I – 3,8 ha – 99 mc; Diseminat FA și PI.
35F	Goluri regenerare cu BR, MO, FA și ME.
35G	Lucrări executate: 2012 - Accidentale I – 3,0 ha – 104 mc; 2014 - Tăieri igienă – 3,0 ha – 14 mc; 2017 - Accidentale I – 3,0 ha – 60 mc; Diseminat PAM; MO s-a asimilat la BR; Regenerare naturală de ME, PLT și SAC pe 0,2S.
36A	Lucrări executate: 2015 - Tăieri cvasigradinărite – 4,7 ha – 77 mc; 2015 - Accidentale I – 1,0 ha – 3 mc; Diseminat AN și PAM.
36B	Lucrări executate: 2012 - Tăieri cvasigradinărite – 9,6 ha – 468 mc; 2012 - Accidentale I – 11,0 ha – 14 mc; 2014 - Tăieri igienă – 11,0 ha – 17 mc; 2015 - Tăieri igienă – 11,0 ha – 42 mc; 2017 - Accidentale I – 11,0 ha – 35 mc; Diseminat PAM; MO s-a asimilat la BR; Înclinare variabilă 20 - 30 ^o .
36C	Diseminat ME.
36D	Rare exemplare bătrâne de FA.
37A	Lucrări executate: 2015 - Curățiri – 10,2 ha Rari preexistenți de BR și MO; Diseminat PAM și AN.
37B	Lucrări executate: 2019 - – 11,6 ha - 237 mc; Diseminat ME, SAC, PAM și AN.
37D	Diseminat AN și PAM; Stâncărie și eroziune pe 0,2S.
38A	Diseminat PI, FA și AN.
38B	Rari preexistenți de BR,FA și MO; Diseminat PI și AN.
38C	Lucrări executate: 2019 - Rărituri – 7,5 ha – 131 mc; Diseminat FA, SAC, PAM și AN.
39	Diseminat SAC și PAM.
40A	Diseminat SAC, PAM și PLT.
40B	Lucrări executate: 2017 - Rărituri – 83 mc.
40C	Lucrări executate: 2014 - Accidentale I – 0,9 ha – 13 mc; 2020 - Tăieri cvasigradinărite – 0,9 ha – 108 mc; Diseminat PAM.
40D	Lucrări executate: 2012 - Accidentale I – 19,80 ha – 262 mc; 2014 - Accidentale I – 19,80 ha – 216 mc; 2015 - Tăieri igienă – 19,80 ha – 89 mc; 2016 - Tăieri igienă – 19,80 ha – 101 mc; 2017 - Accidentale I – 19,80 ha – 78 mc; Consistență variabilă 0,1 - 0,5; Diseminat PAM și SR; Regenerare naturală de ME, PLT și SAC pe 0,2S.

16.1.2. - continuare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
41A	<p>Lucrări executate: 2014 - Accidentale I – 6,30 ha – 27 mc; 2015 - Tăieri igienă – 6,30 ha – 27 mc; 2017 - Tăieri cvasigradinărite – 6,30 ha – 334 mc; 2020 - Tăieri cvasigradinărite – 6,30 ha – 415 mc; 2021 - Tăieri cvasigradinărite – 6,30 ha – 194 mc;</p> <p>Diseminat MO și PAM; Regenerare naturală de ME și SAC de 5 ani pe 0,2S.</p>
41B	
41C	Diseminat PAM.
42	Rari preexistenți de BR,FA și MO; Diseminat SR, PAM și PLT.
43B	<p>Lucrări executate: 2015 - Tăieri igienă – 51 mc; 2016 - Tăieri igienă – 46 mc; 2017 - Tăieri igienă – 25 mc;</p>
43C	
43D	<p>Lucrări executate: 2015 - Tăieri igienă – 7 mc; 2020 - Rărituri – 64 mc;</p>
43E	Rari preexistenți de BR,FA și MO; Diseminat PAM.
43F	<p>Lucrări executate: 2017 - Tăieri igienă – 11 mc; Diseminat FA, BR și PAM; Regenerare naturală de ME și SAC.</p>
43N	Rare exemplare de MO și BR.
44A	<p>Lucrări executate: 2012 - Tăieri cvasigradinărite – 18,43 ha – 307 mc; 2016 - Tăieri igienă – 18,43 ha – 53 mc; 2020 - Tăieri cvasigradinărite – 18,43 ha – 241 mc; 2021 - Accidentale I – 18,43 ha – 75 mc.</p>
44B	<p>Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 16 mc; 2016 - Tăieri igienă – 18 mc;</p> <p>Diseminat PLT.</p>
44C	<p>Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 40 mc; 2016 - Tăieri igienă – 20 mc;</p> <p>Diseminat PLT și FA.</p>
45A	<p>Lucrări executate: 2017 - Tăieri progresive de racordare – 307 mc; Diseminat SAC, ME și PLT.</p>
45B	<p>Lucrări executate: 2012 - Rărituri – 25,5 ha – 191 mc; 2013 - Rărituri – 10,0 ha – 234 mc; 2015 - Rărituri – 6,0 ha – 152 mc; 2016 - Rărituri – 17,0 ha – 357 mc; 2017 - Rărituri – 7,5 ha – 236 mc;</p> <p>Diseminat PLT.</p>
46	<p>Lucrări executate: 2012 - Rărituri – 9,3 ha – 37 mc; 2013 - Rărituri – 9,3 ha – 283 mc;</p> <p>Diseminat ME și FA.</p>
47A	<p>Lucrări executate: 2012 - Rărituri – 212 mc; 2013 - Rărituri – 130 mc;</p> <p>Rari preexistenți de BR,FA și MO; Diseminat PAM și PLT.</p>
47B	<p>Lucrări executate: 2014 - Tăieri cvasigradinărite – 606 mc; 2014 - Tăieri cvasigradinărite – 496 mc; 2016 - Tăieri igienă – 84 mc; 2018 - Tăieri cvasigradinărite – 307 mc; 2020 - Tăieri cvasigradinărite – 278 mc;</p> <p>Diseminat PAM.</p>
48	<p>Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 9 mc; 2015 - Accidentale I – 83 mc; 2015 - Tăieri cvasigradinărite – 897 mc; 2016 - Tăieri igienă – 41 mc; 2018 - Tăieri cvasigradinărite – 709 mc; 2020 - Tăieri cvasigradinărite – 348 mc;</p> <p>Consistență variabilă 0,2 - 0,6; Diseminat PAM și MO.</p>
49A	Diseminat FA.

16.1.2. - continuare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
49B	<p>Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 63 mc; 2014 - Tăieri igienă – 47 mc; 2014 - Accidentale I – 6 mc; 2015 - Tăieri igienă – 59 mc; 2017 - Tăieri igienă – 67 mc; 2019 - Tăieri igienă – 71 mc; Diseminat SAC, PAM și PLT.</p>
49C	<p>Lucrări executate: 2014 - Tăieri igienă – 9,49 ha – 13 mc; 2015 - Tăieri igienă – 9,49 ha – 27 mc; 2018 - Tăieri progresive – 9,49 ha – 2379 mc; 2021 - Tăieri igienă – 9,49 ha – 306 mc; Rari preexistenți de BR și FA; Diseminat SAC.</p>
49D	<p>Lucrări executate: 2020 - Tăieri cvasigradinărite – 1,55 ha – 49 mc; Diseminat ME, MO și PLT.</p>
49E	Diseminat ME, PI și FA.
50A	<p>Lucrări executate: 2012 - Accidentale I – 19,90 ha – 8 mc; 2014 - Rărituri – 19,90 ha – 102 mc; 2014 - Accidentale I – 19,90 ha – 30 mc; 2015 - Tăieri igienă – 19,90 ha – 89 mc; 2017 - Tăieri igienă – 19,90 ha – 80 mc; 2019 - Tăieri igienă – 19,90 ha – 88 mc; 2020 - Tăieri igienă – 19,90 ha – 55 mc; Rari preexistenți de BR și FA; Diseminat SAC, PAM și PLT.</p>
50B	<p>Lucrări executate: 2012 - Accidentale I – 2,11 ha – 21 mc; 2014 - Tăieri igienă – 2,11 ha – 15 mc; 2017 - Tăieri igienă – 2,11 ha – 16 mc; 2019 - Tăieri igienă – 2,11 ha – 17 mc; 2020 - Tăieri igienă – 2,11 ha – 14 mc.</p>
51A	<p>Lucrări executate: 2012 - Rărituri – 43,94 ha – 256 mc; 2014 - Accidentale I – 43,94 ha – 11 mc; 2014 - Rărituri – 43,94 ha – 308 mc; 2015 - Rărituri – 43,94 ha – 188 mc; 2016 - Rărituri – 43,94 ha – 143 mc; Rare exemplare bătrâne de FA; Diseminat PAM.</p>
51B	<p>Lucrări executate: 2016 - Tăieri cvasigradinărite – 4,98 ha – 341 mc; 2020 - Tăieri cvasigradinărite – 4,98 ha – 149 mc; 2021 - Tăieri cvasigradinărite – 4,98 ha – 149 mc; Diseminat PAM.</p>
52A	<p>Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 16,48 ha – 89 mc; 2015 - Tăieri igienă – 16,48 ha – 93 mc; 2016 - Tăieri igienă – 16,48 ha – 61 mc; 2017 - Tăieri igienă – 16,48 ha – 133 mc; Diseminat PAM și ME.</p>
52B	Diseminat PAM și ULM.
53A	Diseminat PAM.
53B	Diseminat PAM, PLT și ULM.
53C	<p>Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 6,20 ha – 34 mc; 2015 - Tăieri igienă – 6,20 ha – 38 mc; 2016 - Tăieri igienă – 6,20 ha – 25 mc; 2017 - Tăieri igienă – 6,20 ha – 46 mc; Diseminat PAM și MO.</p>
54A	<p>Lucrări executate: 2015 - Tăieri cvasigradinărite – 2,41 ha – 90 mc; Diseminat PAM.</p>
54B	<p>Lucrări executate: 2013 - Tăieri progresive definitive – 8,1 ha – 429 mc; Rari preexistenți de BR și FA; Diseminat SAC, FA și PLT.</p>
54C	
54D	Diseminat FA și PI.
54E	Diseminat PAM.
54C	În u.a. un observator de vânat și o hrănitore; Depozit de bușteni.
55	<p>Rari preexistenți de BR și FA; Diseminat PAM, ULM și PLT.</p>

16.1.2. - continuare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
56A	Lucrări executate: 2019 - Tăieri cvasigradinărite – 5,63 ha – 69 mc; 2021 - Tăieri cvasigradinărite – 5,63 ha – 56 mc; Diseminat PAM.
56B	Lucrări executate: 2017 - Rărituri – 10,24 ha – 335 mc; Diseminat PAM și ME.
56C	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 8,53 ha – 35 mc; 2017 - Accidentale I – 8,53 ha – 87 mc; Diseminat PAM, ULM și MO.
57A	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 24,24 ha – 79 mc; 2015 - Tăieri igienă – 24,24 ha – 96 mc; 2016 - Tăieri igienă – 24,24 ha – 54 mc; 2017 - Accidentale I – 24,24 ha – 61 mc; Diseminat PAM, ULM și MO.
57A	Teren forestier destinat nevoilor de administrație silvică.
57C	Construcție dezafectată ce necesită reparații capitale.
57V	Teren forestier destinat hranei vânatului.
58	Lucrări executate: 2012 - Tăieri cvasigradinărite – 12,40 ha – 341 mc; 2015 - Tăieri igienă – 12,40 ha – 40 mc; 2021 - Tăieri cvasigradinărite – 12,40 ha – 54 mc; Diseminat PAM și ULM.
59A	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 14,89 ha – 59 mc; 2015 - Tăieri igienă – 14,89 ha – 56 mc; 2016 - Tăieri igienă – 14,89 ha – 32 mc; 2020 - Tăieri igienă – 14,89 ha – 62 mc; Diseminat PAM, ULM, PLT și PI.
59B	Lucrări executate: 2013 - Tăieri progresive – 6,47 ha – 448 mc; 2017 - Tăieri progresive – 6,47 ha – 446 mc; Mici goluri înierbate; Regenerare naturală de ME și SAC de 5 - 10 ani pe 0,2S; Diseminat PAM.
60A	Diseminat PAM.
60B	Lucrări executate: 2012 - Tăieri progresive – 4,1 ha – 598 mc; Diseminat PAM și MO; La BR s-a asimilat MO.
61A	Diseminat PAM și SAC.
61B	Lucrări executate: 2016 - Tăieri cvasigradinărite – 13,3 ha – 504 mc; Regenerare naturală de BR și FA de 5 - 10 ani pe 0,2S; Consistență variabilă 0,6 - 0,8 - mai mare în amonte; Înclinare 30 - 40° (mai mare în amonte).
61C	Regenerare naturală de ME și SAC pe 0,1S; Diseminat PAM și MO.
62	Diseminat PAM și SAC.
63	Lucrări executate: 2012 - Tăieri progresive – 10,3 ha – 740 mc; 2013 - Tăieri igienă – 23,28 ha – 63 mc; 2015 - Accidentale I – 23,28 ha – 44 mc; 2016 - Accidentale I – 23,28 ha – 46 mc; 2018 - Tăieri igienă – 23,28 ha – 96 mc; Consistență variabilă 0,6 - 0,9; Diseminat PAM, ULM și MO.
64	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 29,99 ha – 130 mc; 2014 - Tăieri igienă – 29,99 ha – 95 mc; 2014 - Accidentale I – 29,99 ha – 35 mc; 2015 - Tăieri igienă – 29,99 ha – 93 mc; 2016 - Tăieri igienă – 29,99 ha – 95 mc; 2016 - Accidentale I – 29,99 ha – 26 mc; 2016 - Accidentale I – 29,99 ha – 93 mc; 2019 - Tăieri igienă – 29,99 ha – 153 mc; Regenerare naturală de ME, PLT și SAC pe 0,1S; Arboret străbătut de drumuri de exploatare; Diseminat PAM și FA.
65A	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 5,17 ha – 19 mc; 2015 - Tăieri igienă – 5,17 ha – 17 mc; 2016 - Tăieri igienă – 5,17 ha – 26 mc; 2019 - Tăieri igienă – 5,17 ha – 22 mc; Regenerare naturală de MO, BR și FA de 10 ani pe 0,3S.

16.1.2. - continuare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
65B	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 5,50 ha – 25 mc; 2016 - Tăieri igienă – 5,50 ha – 19 mc.
65C	Diseminat SAC și PLT.
65D	Diseminat SAC, MO și PLT.
66A	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 8,93 ha – 42 mc; 2015 - Tăieri igienă – 8,93 ha – 39 mc; 2016 - Tăieri igienă – 8,93 ha – 44 mc; 2019 - Tăieri igienă – 8,93 ha – 41 mc; Diseminat PAM.
66B	Lucrări executate: 2018 - Rărituri – 5,0 ha – 151 mc; Diseminat PAM, PLT și SAC.
66A	Teren forestier destinat nevoilor de administrație silvică.
66C	Construcție din lemn aflată în stare avansată de degradare.
67A	Lucrări executate: 2013 - Tăieri progresive – 18,75 ha – 1000 mc; 2014 - Tăieri progresive – 18,75 ha – 309 mc; 2014 - Accidentale I – 18,75 ha – 80 mc; Consistență variabilă 0,1 - 0,5; Diseminat PAM, ME și PLT.
67B	Lucrări executate: 2019 - Tăieri igienă – 5,25 ha – 19 mc; Diseminat FA, PAM, PLT și SAC.
68A	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 16,53 ha – 77 mc; 2015 - Tăieri igienă – 16,53 ha – 65 mc; 2016 - Tăieri igienă – 16,53 ha – 53 mc; 2017 - Tăieri igienă – 16,53 ha – 64 mc; 2020 - Tăieri igienă – 16,53 ha – 94 mc; Diseminat PAM și MO.
68B	Lucrări executate: 2017 - Rărituri – 11,33 ha – 218 mc.
68C	
69A	Diseminat PAM și MO.
69B	Lucrări executate: 2020 - Tăieri igienă – 5,66 ha – 24 mc; Variații de înclinare; Diseminat PAM și MO.
69C	Lucrări executate: 2013 - Rărituri – 5,5 ha – 32 mc; 2017 - Rărituri – 2,0 ha – 19 mc; 2019 - Rărituri – 5,5 ha – 50 mc; 2020 - Accidentale I – 5,5 ha – 7 mc; Diseminat PAM și SAC.
69D	Lucrări executate: 2018 - Tăieri igienă – 3,4 ha – 21 mc; 2020 - Tăieri igienă – 3,4 ha – 24 mc; Diseminat PAM, ULM și MO.
69E	Lucrări executate: 2013 - Tăieri progresive de racordare – 2,5 ha – 306 mc; 2017 - Completări – 0,11 ha; Vârsta variabilă 10 - 20 ani; Rari preexistenți de BR și FA.
69F	Lucrări executate: 2013 - Tăieri progresive de racordare – 3,2 ha – 161 mc; Rari preexistenți de MO și FA.
69G	Lucrări executate: 2020 - Tăieri igienă – 3,10ha – 16 mc; Diseminat PAM și PI; Rari preexistenți de BR și FA.
69A	Teren forestier destinat nevoilor de administrație silvică.
69C	Construcție din lemn de aproximativ 50 mp.
70A	Lucrări executate: 2013 - Rărituri – 7,35 ha – 179 mc; 2020 - Rărituri – 7,35 ha – 69 mc; 2020 - Accidentale I – 7,35 ha – 14 mc; Diseminat PI.
70B	Lucrări executate: 2014 - Tăieri progresive de racordare – 11,1 ha – 814 mc; 2021 - Tăieri progresive de racordare – 9,5 ha – 919 mc; Vârsta semințșului variabilă 5 - 15 ani; Diseminat PAM.
70C	Diseminat PAM și MO.
71A	
71B	Diseminat PAM, SR și PLT.
72	Diseminat PAM, SAC, SR și PLT.
73A	Lucrări executate: 2017 - Accidentale I – 3,9 ha – 23 mc; Diseminat PAM.

16.1.2. - continuare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
73B	Lucrări executate: 2015 - Accidentale I – 7,0 ha – 178 mc; 2017 - Accidentale I – 7,0 ha – 34 mc; 2019 - Accidentale I – 4,0 ha – 299 mc; Diseminat PAM și PLT.
73C	Lucrări executate: 2015 - Accidentale I – 3,4 ha – 52 mc; 2017 - Accidentale I – 3,4 ha – 88 mc; Regenerare naturală de MO de 5 ani pe 0,2S; Diseminat FA.
73D	Diseminat PLT.
74	Diseminat BR.
75	Diseminat PAM și PLT.
76A	Diseminat PAM și ME.
76B	Diseminat PAM, ULM, BR și MO.
76C	Diseminat PAM.
77	Diseminat PAM și PLT.
78	Diseminat PAM, CA și ME.
79	Diseminat PAM și PLT.
80	Diseminat PLT.
81	Lucrări executate: 2016 - Tăieri cvasigradinărite – 9,0 ha – 399 mc; 2017 - Tăieri igienă – 24,4 ha – 58 mc; 2018 - Tăieri igienă – 24,4 ha – 54 mc; Diseminat MO, PAM și ULM.
82A	Consistență variabilă 0,6 - 0,8; Vârsta semințișului variabilă 3 - 10 ani; Diseminat PAM.
82B	Diseminat PAM și MO.
82C	Diseminat ME, LA și PLT.
82D	Diseminat PAM și PLT.
83A	Lucrări executate: 2017 - Tăieri igienă – 9,0ha – 59 mc; Diseminat PAM; Rari preexistenți de BR și FA.
83B	Lucrări executate: 2015 - Tăieri cvasigradinărite – 12,0 ha – 351 mc; 2016 - Tăieri igienă – 28,1 ha – 24 mc; 2017 - Tăieri igienă – 28,1 ha – 120 mc; Diseminat MO, PAM și PLT.
83C	Diseminat PAM și MO.
84A	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 27,1 ha – 190 mc; 2014 - Accidentale I – 27,1 ha – 189 mc; 2015 - Drum tractor – 62 mc; 2016 - Tăieri igienă – 27,1 ha – 155 mc; 2016 - Tăieri igienă – 27,1 ha – 95 mc; 2017 - Tăieri igienă – 27,1 ha – 69 mc; Consistență variabilă 0,6 - 0,8; Diseminat PAM, PLT și MO.
84B	Lucrări executate: 2015 - Tăieri cvasigradinărite – 4,9 ha – 149 mc; 2015 - Drum tractor – 0,1 ha – 55 mc; Diseminat PAM și MO.
85A	Lucrări executate: 2013 - Tăieri cvasigradinărite – 15,0 ha – 577 mc; 2013 - Tăieri cvasigradinărite – 14,2 ha – 470 mc; 2014 - Accidentale I – 15,2 ha – 419 mc; 2014 - Accidentale I – 420 mc; 2014 - Drum tractor – 134 mc; 2016 - Tăieri igienă – 386 mc; 2016 - Drum tractor – 56 mc; 2017 - Tăieri igienă – 228 mc; 2018 - Tăieri igienă – 246 mc; Diseminat PAM și MO.
85B	Diseminat PAM.
86	Lucrări executate: 2012 - Tăieri cvasigradinărite – 802 mc; 2012 - Accidentale I – 98 mc; 2015 - Accidentale I – 311 mc; 2015 - Tăieri cvasigradinărite – 58 mc; 2016 - Tăieri igienă – 102 mc; 2016 - Tăieri igienă – 32 mc; 2017 - Tăieri igienă – 37 mc; Diseminat PAM, PLT și SR. Consistență variabilă 0,6 - 0,8.

16.1.2. - continuare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
87A	Lucrări executate: 2017 - Accidentale I – 1,5 ha – 30 mc; Diseminat PLT și ME.
87B	Lucrări executate: 2015 - Accidentale II – 4,1 ha – 110 mc; Rare exemplare bătrâne de MO și BR; Diseminat PLT, PAM și PI.
87C	Lucrări executate: 2012 - Accidentale I – 11,40 ha – 10 mc; 2014 - Accidentale I – 11,40 ha – 373 mc; 2016 - Tăieri igienă – 11,10 ha – 83 mc; Diseminat PAM, PLT și MO.
88	Diseminat PAM, PLT și MO.
89	Vârsta semințșului variabilă 3 - 10 ani; Diseminat PAM, ULM și MO.
90A	Lucrări executate: 2021 - Tăieri cvasigradinărite – 1178 mc; Diseminat PAM.
90B	Lucrări executate: 2016 - Drum tractor – 26 mc; Diseminat PAM și PLT.
90C	Diseminat PAM și FA.
91A	Lucrări executate: 2012 - Tăieri igienă – 26 mc; 2015 - Accidentale I – 81 mc; 2016 - Accidentale I – 283 mc; 2016 - Drum tractor – 10 mc; 2019 - Accidentale I – 100 mc; Diseminat PAM și PLT.
91B	Lucrări executate: 2016 - Accidentale I – 7,3 ha – 182 mc; 2016 - Drum tractor – 13 mc; 2019 - Accidentale I – 5,0 ha – 108 mc; Diseminat PAM, ME, PLT și MO.
91C	Rare exemplare bătrâne de FA; Diseminat PAM.
91V	Teren forestier destinat hranei vânatului; Rare exemplare de AN, ME, MO și BR; Parțial înmlăștinat.
92A	Lucrări executate: 2012 - Tăieri igienă – 59 mc; 2013 - Tăieri igienă – 22 mc; 2015 - Accidentale I – 54 mc; 2016 - Tăieri igienă – 142 mc; 2018 - Tăieri igienă – 172 mc; Diseminat PAM și MO.
92B	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 20 mc; 2016 - Tăieri igienă – 17 mc; 2018 - Tăieri igienă – 82 mc; Rare exemplare bătrâne de FA; Diseminat PAM și PI.
92N	Stâncărie.
93A	Lucrări executate: 2012 - Tăieri igienă – 167 mc; 2013 - Tăieri igienă – 256 mc; 2015 - Accidentale I – 80 mc; 2016 - Tăieri igienă – 40 mc; 2018 - Tăieri igienă – 8 mc; Diseminat PAM și MO.
93B	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 17 mc; Diseminat PAM și PLT.
94	Lucrări executate: 2015 - Accidentale I – 65 mc; Diseminat PAM, ULM și PLT.
95	Lucrări executate: 2015 - Accidentale I – 14 mc; Diseminat PAM, MO și PLT.
96A	Variații de înclinare; Diseminat PAM, SR și PLT.
96B	Prăjiniș pârș de FA pe 0,1S; Diseminat PAM.
96C	Diseminat ME și MO.
96D	Fostă alunecare de teren.
97A	Lucrări executate: 2020 - Rărituri – 12,0 ha – 478 mc; Diseminat PAM.
97B	În u.a. o râpă. Rare exemplare bătrâne de MO, FA și BR; Consistență variabilă 0,6 - 0,9. Diseminat PAM, SAC și SR.

16.1.2. - continuare

U.A.	DATE COMPLEMENTARE
98	
99	Rare exemplare bătrâne de MO, FA și BR. Diseminat PAM, SAC și SR.
100	În amonte și pe zonele cu grohotiș elemente taxatorice mai mici. Diseminat PAM și SR.
101A	Înclinare variabilă 25 - 40°; Diseminat PAM și ULM.
101B	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 25,4 ha – 12 mc; Înclinare variabilă 35 - 45°; Diseminat ME, PAM, SAC și SR.
102A	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 1,2 ha – 32 mc; Regenerare naturală de ME și SAC pe 0,2S; Diseminat ME și PAM.
102B	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 23,5 ha – 165 mc; 2017 - Tăieri igienă – 23,5 ha – 54 mc; Diseminat PAM, PI, SAC și SR; Rare exemplare bătrâne de FA și BR; În amonte diametre și înălțimi mai mici.
102C	Diseminat PAM, MO, SAC și SR.
103A	Lucrări executate: 2012 - Tăieri cvasigradinărite – 130 mc; 2013 - Tăieri igienă – 20 mc; 2017 - Tăieri igienă – 80 mc; Regenerare naturală de ME și SAC pe 0,3S; Diseminat PAM.
103B	Diseminat PAM, PI, SAC și SR.
103C	Lucrări executate: 2017 - Tăieri igienă – 9,7 ha – 7 mc; Rare exemplare bătrâne de MO, FA și BR; Diseminat PAM, PLT și SR.
103D	Rari preexistenți de BR și FA. Diseminat PAM și SAC.
104A	Lucrări executate: 2017 - Tăieri igienă – 18,0 ha – 58 mc; Diseminat PAM, PLT și SR.
104B	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 12,5 ha – 22 mc; Diseminat PAM, PLT și ULM.
104N	Teren neproductiv (abrupt pe lângă drum).
105	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 22,8 ha – 28 mc; 2016 - Tăieri igienă – 22,8 ha – 79 mc; Înclinare variabilă 30 - 45°; Rare exemplare bătrâne de FA și BR; Diseminat PAM.
106A	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 23,34 ha – 65 mc; 2016 - Tăieri igienă – 23,34 ha – 99 mc; Variație de elemente taxatorice. Diseminat PAM, PLT și PI.
106B	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 239 mc; 2015 - Tăieri igienă – 86 mc; 2017 - Accidentale I – 92 mc; Diseminat PAM, ME, PLT și SR.
106C	Lucrări executate: 2016 - Tăieri igienă – 13,78 ha – 80 mc; Diseminat PAM și PLT.
106D	Lucrări executate: 2013 - Tăieri igienă – 4,81 ha – 3 mc; 2016 - Tăieri igienă – 4,81 ha – 67 mc; Diseminat PAM, ME și PLT.
106E	Diseminat PAM, ME și PLT.
107A	Rare exemplare bătrâne de MO, FA și BR. Diseminat PAM și PLT.
107B	Lucrări executate: 2013 - Tăieri cvasigradinărite – 7,0 ha – 1023 mc; 2014 - Tăieri cvasigradinărite – 15,0 ha – 2125 mc; 2014 - Accidentale I – 88 mc; 2015 - Accidentale I – 206 mc; 2017 - Accidentale I – 312 mc; 2019 - Tăieri cvasigradinărite – 668 mc; Vârsta semințșului variabilă 5 - 15 ani. Diseminat PAM, ME și PLT.
108A	Diseminat PAM și PLT.
108B	Diseminat PAM, PLT și ULM.
109A	Diseminat PAM, PLT și SR.
109B	Regenerare naturală de ME și SAC de 5 - 10 ani pe 0,3S; Diseminat PAM, ME, PLT și ULM.
110A	Rare exemplare bătrâne de MO și BR.
110B	

16.1.3. Evidența u.a. inventariate

Tab. 16.1.3.1.

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere
1	15,63	C ₅₀₀	1,10	7
3A	7,10	C ₅₀₀	0,80	11
3C	3,04	C ₅₀₀	0,50	16
4A	12,15	C ₅₀₀	0,80	7
4B	9,89	C ₅₀₀	0,90	9
5B	8,52	C ₅₀₀	1,00	8
6B	13,65	C ₅₀₀	0,80	6
7A	4,36	C ₅₀₀	0,60	14
7B	0,50	Integral	0,50	100
9A	10,72	C ₅₀₀	0,90	8
10B	13,30	C ₅₀₀	1,00	8
11B	8,74	Integral	8,74	100
12B	6,02	C ₅₀₀	0,70	12
13A	6,24	C ₅₀₀	0,70	11
14C	1,50	Integral	1,50	100
15A	5,72	Integral	5,72	100
16A	15,82	Integral	15,82	100
19B	10,63	C ₅₀₀	0,90	8
20A	13,18	C ₅₀₀	1,20	8
22A	15,76	Integral	15,76	100
26A	19,82	C ₅₀₀	1,30	6
27B	15,01	Integral	15,01	100
31B	3,53	Integral	3,53	100
35B	0,64	Integral	0,64	100
35D	5,64	C ₅₀₀	0,70	12
35G	3,66	Integral	3,66	100
36B	9,28	Integral	9,28	100
40C	1,18	Integral	1,18	100
41A	7,79	C ₅₀₀	0,80	10
43B	9,48	C ₅₀₀	1,00	8
43F	2,53	Integral	2,53	100
47B	33,50	C ₅₀₀	1,40	4
48	16,30	C ₅₀₀	1,00	6
49D	1,55	Integral	1,55	100
51B	4,98	Integral	4,98	100
59B	6,47	Integral	6,47	100
60B	6,76	Integral	6,76	100
61C	2,23	Integral	2,23	100
63	23,28	C ₅₀₀	1,80	8
70C	3,08	C ₅₀₀	0,70	23
83C	3,32	C ₅₀₀	0,60	18
85B	7,29	C ₅₀₀	0,90	12
91B	9,98	C ₅₀₀	0,90	9
92A	29,32	C ₅₀₀	1,40	5
106D	4,81	C ₅₀₀	0,70	15
107B	31,41	C ₅₀₀	1,60	5
108B	33,49	C ₅₀₀	1,80	5
109B	39,98	C ₅₀₀	1,80	5
TOTAL	518,62	-	136,16	26

16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	2762,63		2762,63
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	1439,41		1439,41
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 2 3A 3B 3C 4A 4B 4C 5B 6B 7A 7B 7C 8A 8B 9A 10B 10C 11A 11B 12A 12B 13A 13B 14A 14B 14C 15A 15B 16A 16C 17C 18B 19B 19C 20A 21B 22A 22C 26A 26C 27B 28C 28D 28E 29C 30B 30C 30E 31B 32B 33B 35A 35B 35C 35D 35E 35G 36B 36C 37A 37B 38B 38C 39 40A 40B 40C 41A 42 43B 43E 43F 44B 45A 46 47A 47B 48 49B 49C 49D 49E 50B 51A 51B 52A 52B 53B 54B 54C 54E 55 56B 59B 60A 60B 61A 61C 62 63 65C 66B 68B 68C 69C 69D 69E 69F 69G 70A 70B 70C 76C 82C 83A 83C 85B 91B 92A 93B 96A 97A 98 103B 106A 106C 106D 106E 107B 108B 109B 110A 110B	1439,41		1439,41
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	1323,22		1323,22
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 5A 6A 9B 10A 15C 16B 17A 17B 18A 19A 21A 22B 23 24A 24B 25 26B 27A 28A 28B 28F 29A 29B 30A 30D 31A 31C 32A 33A 34A 35F 36A 36D 37C 37D 38A 40D 41B 41C 43A 43C 43D 44A 44C 45B 49A 50A 53A 53C 54A 54D 56A 56C 57A 58 59A 61B 64 65A 65B 65D 66A 67A 67B 68A 69A 69B 71A 71B 72 73A 73B 73C 73D 74 75 76A 76B 77 78 79 80 81 82A 82B 82D 83B 84A 84B 85A 86 87A 87B 87C 88 89 90A 90B 90C 91A 91C 92B 93A 94 95 96B 96C 96D 97B 99 100 101A 101B 102A 102B 102C 103A 103C 103D 104A 104B 105 106B 107A 108A 109A	1323,22		1323,22
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			12,32
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului 3V 19V 28V 57V 91V			5,95
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente 13C 19C 28C 31C 54C 57C 66C 69C			2,08
B5 - Pepiniere si plantatii seminciare			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei 4A 12A 13A 57A 66A 69A			4,29
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc. 31N 33N 34N 43N 92N 104N			19,25
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL : A + B + C + D	2762,63		2794,20

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE	
0			3V 4A 12A 13A 13C 19C 19V 28C 28V 31C 31N 33N 34N 43N 54C 57A 57C 57V 66A 66C 69A 69C 91V 92N 104N	
			Total FCT: 25 UA 31,57 Ha	
			Total GF:0 25 UA 31,57 Ha	
1	1G	1G	1 2 3A 3B 3C 4A 4B 4C 5B 6B 7A 7B 7C 8A 8B 9A 10B 10C 11A 11B 12A 12B 13A 13B 14A 14B 14C 15A 15B 16A 16C 17C 18B 19B 19C 20A 21B 22A 22C 26A 26C 27B 28C 28D 28E 29C 30B 30C 30E 31B 32B 33B 35A 35B 35C 35D 35E 35G 36B 36C 37A 37B 38B 38C 39 40A 40B 40C 41A 42 43B 43E 43F 44B 45A 46 47A 47B 48 49B 49C 49D 49E 50B 51A 51B 52A 52B 53B 54B 54C 54E 55 56B 59B 60A 60B 61A 61C 62 63 65C 66B 68B 68C 69C 69D 69E 69F 69G 70A 70B 70C 110A 110B	
			Total FCT:1G 115 UA 1101,02 Ha	
			Total FCT:1G6H5Q 19 UA 338,39 Ha	
	2A	2A1G	5A 6A 9B 10A 15C 16B 17A 17B 18A 19A 21A 22B 23 24A 25 26B 27A 28A 28B 28F 29A 29B 30A 30D 31A 31C 32A 33A 34A 35F 36A 36D 37C 37D 38A 40D 41B 41C 43A 43C 43D 44A 44C 45B 49A 50A 53A 53C 54A 54D 56A 56C 57A 58 59A 64 65A 65B 65D 66A 67A 67B 68A 69A 69B	
			Total FCT:2A1G 65 UA 634,28 Ha	
		2A1G6H	71A 71B 72 73A 73B 73C 73D 74 75 76A 76B 77 78 79 80 81 82A 82B 82D 83B 84A 84B 85A 86 87A 87B 87C 88 89 90A 90B 90C 91A 91C 92B 93A 94 95 96B 96C 96D 97B 99 100 101A 101B 102A 102B 102C 103A 103C 103D 104A 104B 105 106B 107A 108A 109A	
				Total FCT:2A1G6H 59 UA 660,25 Ha
				Total FCT:1:2A 124 UA 1294,53 Ha
	5H	5H1G	24B 61B	
			Total FCT:5H1G 2 UA 28,69 Ha	
			Total FCT:1:5H 2 UA 28,69 Ha	
			Total GF:1 260 UA 2762,63 Ha	
			Total UP: 285 UA 2794,20 Ha	

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM		Crestere		Varsta medie	Clp. med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate												
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totala				Ani	sup. %	med. %	inf. %	med.	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	sib.								
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha	0,1-0,3 %	0,4-0,6 %						0,7-1,0 %	<50 %	50-80 %	>80 %	%	%	%	%	%	%	%	%	%							
FA	1072,29	39	1072,29	100	276070	36	5019	4,7	94	3,1		92	8	69	7	27	66	81	17	2	100				91	9									
BR	787,28	28	787,28	100	259467	33	5564	7,1	78	3,1		90	10	72	10	18	72	89	6	5	99	1			98	2									
MO	549,89	20	549,89	100	184510	24	5108	9,3	65	3,1		87	13	80	5	8	87	83	16	1	52	48			98	2									
ME	217,23	8	217,23	100	34073	4	1114	5,1	48	3,3		74	26	86			100	92	8		100				100										
PI	84,22	3	84,22	100	20556	3	399	4,7	71	3,4		62	38	76	7	2	91	100			72	28			100										
SAC	23,86	1	23,86	100	1737		56	2,3	29	3,0		100		93			100	100			100				100										
PLT	17,91	1	17,91	100	3622		51	2,8	59	3,3		66	34	83			100	100			100				100										
LA	3,93		3,93	100	877		50	12,7	35	3,0		100		94			100	100				100			100										
AN	3,02		3,02	100	577		6	2,0	55	3,0		100		72			100	14	52	34	100				100										
PAM	3,00		3,00	100	130				108	3,0		100		12			97				100				100										
TOTAL	2762,63	100	2762,63	100	781619	100	17367	6,3	79	3,1		88	12	74	7	17	76	86	12	2	89	11			95	5									
<i>Supr. totala</i>		<i>2794,20 ha</i>		<i>Nr. Parcele</i>				<i>109</i>				<i>Spf. med. parcela</i>				<i>25,63 ha</i>				<i>Nr. UA</i>				<i>285</i>				<i>Spf. medie UA</i>				<i>9,80 ha</i>			

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Gr	Subgr	FCT	Clasa de producție					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistența			
			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	1G			1439,41			1439,41	100	76	362313	100	252	10201	7,1	69	3,0	99,76	307,77	1031,88
	T.	Sume			1439,41			1439,41	52	76	362313	46	252	10201	7,1	69	3,0	99,76	307,77	1031,88
	subgr.	%			100			100										7	21	72
	2	2A			960,61	333,92		1294,53	100	71	405320	100	313	7024	5,4	89	3,3	91,50	167	1036,03
	T.	Sume			960,61	333,92		1294,53	47	71	405320	52	313	7024	5,4	89	3,3	91,50	167	1036,03
	subgr.	%			74	26		100										7	13	80
5	5H			28,69			28,69	100	75	13986	100	487	142	4,9	107	3,0			28,69	
T.	Sume			28,69			28,69	1	75	13986	2	487	142	4,9	107	3,0			28,69	
subgr.	%			100			100												100	
T. grupa	Sume			2428,71	333,92		2762,63	100	74	781619	100	283	17367	6,3	79	3,1	191,26	474,77	2096,60	
	%			88	12		100										7	17	76	
TOTAL	Sume			2428,71	333,92		2762,63		74	781619		283	17367	6,3	79	3,1	191,26	474,77	2096,60	
	%			88	12		100										7	17	76	

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
		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	FA			981,29	91,00		1072,29	39	69	276070	36	257	5019	4,7	94	3,1	77,41	284,59	710,29
	BR			710,47	76,81		787,28	28	72	259467	33	330	5564	7,1	78	3,1	76,97	142,37	567,94
	MO			479,21	70,68		549,89	20	80	184510	24	336	5108	9,3	65	3,1	27,92	46,19	475,78
	ME			160,16	57,07		217,23	8	86	34073	4	157	1114	5,1	48	3,3			217,23
	PI			52,01	32,21		84,22	3	76	20556	3	244	399	4,7	71	3,4	6,06	1,62	76,54
	SAC			23,86			23,86	1	93	1737		73	56	2,3	29	3,0			23,86
	PLT			11,76	6,15		17,91	1	83	3622		202	51	2,8	59	3,3			17,91
	LA			3,93			3,93		94	877		223	50	12,7	35	3,0			3,93
	AN			3,02			3,02		72	577		191	6	2,0	55	3,0			3,02
PAM			3,00			3		12	130		43			108	3,0	2,90		0,10	
Total grupa	Sume			2428,71	333,92		2762,63	100	74	781619	100	283	17367	6,3	79	3,1	191,26	474,77	2096,60
	%			88	12		100										7	17	76
TOTAL	Sume			2428,71	333,92		2762,63		74	781619		283	17367	6,3	79	3,1	191,26	474,77	2096,60
	%			88	12		100										7	17	76

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de productie					TOTAL							Var-sta Ani	Cls. pr. med	Consistentă			
	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
FA			981,29	91,00		1072,29	39	69	276070	36	257	5019	4,7	94	3,1	77,41	284,59	710,29
BR			710,47	76,81		787,28	28	72	259467	33	330	5564	7,1	78	3,1	76,97	142,37	567,94
MO			479,21	70,68		549,89	20	80	184510	24	336	5108	9,3	65	3,1	27,92	46,19	475,78
ME			160,16	57,07		217,23	8	86	34073	4	157	1114	5,1	48	3,3			217,23
PI			52,01	32,21		84,22	3	76	20556	3	244	399	4,7	71	3,4	6,06	1,62	76,54
SAC			23,86			23,86	1	93	1737		73	56	2,3	29	3,0			23,86
PLT			11,76	6,15		17,91	1	83	3622		202	51	2,8	59	3,3			17,91
LA			3,93			3,93		94	877		223	50	12,7	35	3,0			3,93
AN			3,02			3,02		72	577		191	6	2,0	55	3,0			3,02
PAM			3,00			3,00		12	130		43			108	3,0	2,90		0,10
Total			2428,71	333,92		2762,63	100	74	781619	100	283	17367	6,3	79	3,1	191,26	474,77	2096,60
	%		88	12		100											7	17

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
							Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	FA			574,72			574,72	40	68	135386	38	236	2761	4,8	89	3,0	54,17	208,56	311,99
	BR			400,81			400,81	28	76	110715	31	276	3215	8,0	64	3,0	36,19	76,07	288,55
	MO			296,89			296,89	21	86	92313	25	311	3223	10,9	55	3,0	7,06	23,14	266,69
	ME			117,03			117,03	8	92	17216	5	147	762	6,5	39	3,0			117,03
	PI			16,94			16,94	1	84	2873	1	170	123	7,3	48	3,0	2,34		14,6
	SAC			23,76			23,76	2	93	1735		73	56	2,4	29	3,0			23,76
	PLT			4,91			4,91		92	1103		225	17	3,5	56	3,0			4,91
	LA			3,31			3,31		97	747		226	43	13,0	35	3,0			3,31
AN			1,04			1,04		70	225		216	1	1,0	70	3,0			1,04	
Total grupa	Sume			1439,41			1439,41	100	76	362313	100	252	10201	7,1	69	3,0	99,76	307,77	1031,88
	%			100			100										7	21	72
	FA			574,72			574,72	40	68	135386	38	236	2761	4,8	89	3,0	54,17	208,56	311,99
	BR			400,81			400,81	28	76	110715	31	276	3215	8,0	64	3,0	36,19	76,07	288,55
	MO			296,89			296,89	21	86	92313	25	311	3223	10,9	55	3,0	7,06	23,14	266,69
	ME			117,03			117,03	8	92	17216	5	147	762	6,5	39	3,0			117,03
	PI			16,94			16,94	1	84	2873	1	170	123	7,3	48	3,0	2,34		14,6
	SAC			23,76			23,76	2	93	1735		73	56	2,4	29	3,0			23,76
	PLT			4,91			4,91		92	1103		225	17	3,5	56	3,0			4,91
	LA			3,31			3,31		97	747		226	43	13,0	35	3,0			3,31
AN			1,04			1,04		70	225		216	1	1,0	70	3,0			1,04	
TOTAL	Sume			1439,41			1439,41	100	76	362313	100	252	10201	7,1	69	3,0	99,76	307,77	1031,88
	%			100			100										7	21	72

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de productie					TOTAL								Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentă		
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafata			Volum			Crestere				<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
						Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA			406,57	91,00		497,57	38	70	140684	34	283	2258	4,5	101	3,2	23,24	76,03	398,30
BR			309,66	76,81		386,47	29	67	148752	35	385	2349	6,1	93	3,2	40,78	66,30	279,39
MO			182,32	70,68		253,00	19	74	92197	22	364	1885	7,5	78	3,3	20,86	23,05	209,09
ME			43,13	57,07		100,2	8	80	16857	4	168	352	3,5	58	3,6			100,2
PI			35,07	32,21		67,28	5	74	17683	4	263	276	4,1	76	3,5	3,72	1,62	61,94
SAC			0,10			0,10		80	2		20			15	3,0			0,10
PLT			6,85	6,15		13,00	1	80	2519	1	194	34	2,6	61	3,5			13,00
LA			0,62			0,62		81	130		210	7	11,3	40	3,0			0,62
AN			1,98			1,98		72	352		178	5	2,5	47	3,0			1,98
PAM			3,00			3,00		12	130		43			108	3,0	2,90		0,10
Total			989,30	333,92		1323,22	100	71	419306	100	317	7166	5,4	89	3,3	91,50	167,00	1064,72
%			75	25		100										7	13	80

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

S.U.P. „J“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			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	FA			18,64			18,64	33	80	260	20	14	42	2,3	11	3,0			18,64	
		BR			21,18			21,18	37	82	684	53	32	45	2,1	12	3,0			21,18	
		MO			5,11			5,11	9	88	172	13	34	22	4,3	12	3,0			5,11	
		ME			8,00			8,00	14	82	112	9	14	34	4,3	11	3,0			8,00	
		SAC			4,22			4,22	7	87	70	5	17	8	1,9	12	3,0			4,22	
		Total grupa	Sume			57,15			57,15	100	82	1298	100	23	151	2,6	12	3,0			57,15
			%			100			100												100
		T	FA			18,64			18,64	33	80	260	20	14	42	2,3	11	3,0			18,64
			BR			21,18			21,18	37	82	684	53	32	45	2,1	12	3,0			21,18
			MO			5,11			5,11	9	88	172	13	34	22	4,3	12	3,0			5,11
			ME			8,00			8,00	14	82	112	9	14	34	4,3	11	3,0			8,00
			SAC			4,22			4,22	7	87	70	5	17	8	1,9	12	3,0			4,22
		Total clv.	Sume			57,15			57,15	4	82	1298		23	151	2,6	12	3,0			57,15
	%			100			100												100		
2	1	FA			91,78			91,78	22	94	12251	16	133	778	8,5	33	3,0			91,78	
		BR			115,99			115,99	28	94	26492	34	228	1208	10,4	33	3,0			115,99	
		MO			107,62			107,62	26	94	26455	34	246	1378	12,8	34	3,0			107,62	
		ME			72,01			72,01	17	94	9524	12	132	554	7,7	34	3,0			72,01	
		SAC			17,39			17,39	4	95	1429	2	82	44	2,5	31	3,0			17,39	
		PI			7,28			7,28	2	99	870	1	120	66	9,1	30	3,0			7,28	
		PLT			1,10			1,10		100	198		180	6	5,5	40	3,0			1,10	
		LA			2,29			2,29	1	100	389	1	170	30	13,1	30	3,0			2,29	
		Total grupa	Sume			415,46			415,46	100	94	77608	100	187	4064	9,8	33	3,0			415,46
			%			100			100												100
		T	FA			91,78			91,78	22	94	12251	16	133	778	8,5	33	3,0			91,78
			BR			115,99			115,99	28	94	26492	34	228	1208	10,4	33	3,0			115,99
			MO			107,62			107,62	26	94	26455	34	246	1378	12,8	34	3,0			107,62
	ME			72,01			72,01	17	94	9524	12	132	554	7,7	34	3,0			72,01		
	SAC			17,39			17,39	4	95	1429	2	82	44	2,5	31	3,0			17,39		
	PI			7,28			7,28	2	99	870	1	120	66	9,1	30	3,0			7,28		
	PLT			1,10			1,10		100	198		180	6	5,5	40	3,0			1,10		
	LA			2,29			2,29	1	100	389	1	170	30	13,1	30	3,0			2,29		
Total clv.	Sume			415,46			415,46	29	94	77608	21	187	4064	9,8	33	3,0			415,46		
	%			100			100												100		
3	1	FA			58,58			58,58	18	91	13203	13	225	515	8,8	56	3,0			58,58	
		BR			104,95			104,95	32	90	36814	36	351	1226	11,7	54	3,0			104,95	
		MO			121,88			121,88	37	90	43453	43	357	1487	12,2	52	3,0			121,88	
		ME			29,00			29,00	9	91	5784	6	199	147	5,1	51	3,0			29,00	

S.U.P. „J“ – continuare

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL						Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia				
			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
3	1	SAC			2,15			2,15	1	90	236		110	4	1,9	45	3,0			2,15
		PI			5,94			5,94	2	90	1407	1	237	46	7,7	48	3,0			5,94
		PLT			3,60			3,60	1	90	864	1	240	11	3,1	60	3,0			3,60
		LA			1,02			1,02		90	358		351	13	12,7	45	3,0			1,02
		Total	Sume			327,12			327,12	100	90	102119	100	312	3449	10,5	53	3,0		
	grupa	%			100			100												100
	T	FA			58,58			58,58	18	91	13203	13	225	515	8,8	56	3,0			58,58
		BR			104,95			104,95	32	90	36814	36	351	1226	11,7	54	3,0			104,95
		MO			121,88			121,88	37	90	43453	43	357	1487	12,2	52	3,0			121,88
		ME			29,00			29,00	9	91	5784	6	199	147	5,1	51	3,0			29,00
		SAC			2,15			2,15	1	90	236		110	4	1,9	45	3,0			2,15
PI				5,94			5,94	2	90	1407	1	237	46	7,7	48	3,0			5,94	
PLT				3,60			3,60	1	90	864	1	240	11	3,1	60	3,0			3,60	
LA				1,02			1,02		90	358		351	13	12,7	45	3,0			1,02	
Total	Sume			327,12			327,12	23	90	102119	30	312	3449	10,5	53	3,0			327,12	
clv.	%			100			100												100	
4	1	FA			21,85			21,85	24	84	6437	19	295	160	7,3	80	3,0		1,32	20,53
		BR			38,13			38,13	41	78	15955	47	418	321	8,4	77	3,0		10,54	27,59
		MO			21,73			21,73	24	85	9283	27	427	202	9,3	75	3,0		1,32	20,41
		ME			8,02			8,02	9	89	1796	5	224	27	3,4	65	3,0			8,02
		PI			1,32			1,32	1	90	370	1	280	8	6,1	65	3,0			1,32
		PLT			0,21			0,21		81	41		195			70	3,0			0,21
		AN			1,04			1,04	1	70	225	1	216	1	1,0	70	3,0			1,04
		Total	Sume			92,3			92,3	100	82	34107	100	370	719	7,8	76	3,0		13,18
	grupa	%			100			100											14	86
	T	FA			21,85			21,85	24	84	6437	19	295	160	7,3	80	3,0		1,32	20,53
		BR			38,13			38,13	41	78	15955	47	418	321	8,4	77	3,0		10,54	27,59
		MO			21,73			21,73	24	85	9283	27	427	202	9,3	75	3,0		1,32	20,41
		ME			8,02			8,02	9	89	1796	5	224	27	3,4	65	3,0			8,02
		PI			1,32			1,32	1	90	370	1	280	8	6,1	65	3,0			1,32
PLT				0,21			0,21		81	41		195			70	3,0			0,21	
Total	Sume			92,30			92,30	6	82	34107	9	370	719	7,8	76	3,0		13,18	79,12	
clv.	%			100			100											14	86	
5	1	FA			56,01			56,01	60	51	12776	57	228	187	3,3	103	3,0	25,69		30,32
		BR			22,79			22,79	24	36	5363	24	235	63	2,8	103	3,0	13,28	2,82	6,69
		MO			12,81			12,81	14	48	3894	18	304	51	4,0	93	3,0	5,06	2,82	4,93
		PI			2,34			2,34	2	17	197	1	84	3	1,3	93	3,0	2,34		
	Total	Sume			93,95			93,95	100	46	22230	100	237	304	3,2	101	3,0	46,37	5,64	41,94
	grupa	%			100			100										49	6	45
	T	FA			56,01			56,01	60	51	12776	57	228	187	3,3	103	3,0	25,69		30,32
BR				22,79			22,79	24	36	5363	24	235	63	2,8	103	3,0	13,28	2,82	6,69	

S.U.P. „J“ – continuare

Civ.	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
5	T	MO			12,81			12,81	14	48	3894	18	304	51	4,0	93	3,0	5,06	2,82	4,93
		PI			2,34			2,34	2	17	197	1	84	3	1,3	93	3,0	2,34		
Total		Sume			93,95			93,95	7	46	22230	6	237	304	3,2	101	3,0	46,37	5,64	41,94
clv.		%			100			100										49	6	45
6	1	FA			200,46			200,46	66	56	52618	65	262	692	3,5	108	3,0	27,43	130,92	42,11
		BR			78,27			78,27	26	47	20340	25	260	283	3,6	107	3,0	22,46	43,66	12,15
		MO			24,27			24,27	8	58	8288	10	341	73	3,0	126	3,0	2,00	15,53	6,74
		PI			0,06			0,06		83	29		483			110	3,0			0,06
Total		Sume			303,06			303,06	100	54	81275	100	268	1048	3,5	109	3,0	51,89	190,11	61,06
grupa		%			100			100										17	63	20
	T	FA			200,46			200,46	66	56	52618	65	262	692	3,5	108	3,0	27,43	130,92	42,11
		BR			78,27			78,27	26	47	20340	25	260	283	3,6	107	3,0	22,46	43,66	12,15
		MO			24,27			24,27	8	58	8288	10	341	73	3,0	126	3,0	2,00	15,53	6,74
		PI			0,06			0,06		83	29		483			110	3,0			0,06
Total		Sume			303,06			303,06	21	54	81275	22	268	1048	3,5	109	3,0	51,89	190,11	61,06
clv.		%			100			100										17	63	20
7	1	FA			127,40			127,40	85	59	37841	86	297	387	3,0	119	3,0	1,05	76,32	50,03
		BR			19,50			19,50	13	43	5067	12	260	69	3,5	104	3,0	0,45	19,05	
		MO			3,47			3,47	2	41	768	2	221	10	2,9	101	3,0		3,47	
Total		Sume			150,37			150,37	100	56	43676	100	290	466	3,1	117	3,0	1,50	98,84	50,03
grupa		%			100			100										1	66	33
	T	FA			127,40			127,40	85	59	37841	86	297	387	3,0	119	3,0	1,05	76,32	50,03
		BR			19,50			19,50	13	43	5067	12	260	69	3,5	104	3,0	0,45	19,05	
		MO			3,47			3,47	2	41	768	2	221	10	2,9	101	3,0		3,47	
Total		Sume			150,37			150,37	10	56	43676	12	290	466	3,1	117	3,0	1,50	98,84	50,03
clv.		%			100			100										1	66	33
Tot.	1	FA			574,72			574,72	40	68	135386	38	236	2761	4,8	89	3,0	54,17	208,56	311,99
		BR			400,81			400,81	28	76	110715	31	276	3215	8,0	64	3,0	36,19	76,07	288,55
		MO			296,89			296,89	21	86	92313	25	311	3223	10,9	55	3,0	7,06	23,14	266,69
		ME			117,03			117,03	8	92	17216	5	147	762	6,5	39	3,0			117,03
		SAC			23,76			23,76	2	93	1735		73	56	2,4	29	3,0			23,76
		PI			16,94			16,94	1	84	2873	1	170	123	7,3	48	3,0	2,34		14,60
		PLT			4,91			4,91		92	1103		225	17	3,5	56	3,0			4,91
		LA			3,31			3,31		97	747		226	43	13,0	35	3,0			3,31
		AN			1,04			1,04		70	225		216	1	1,0	70	3,0			1,04
TOTAL		Sume			1439,41			1439,41	100	76	362313	100	252	10201	7,1	69	3,0	99,76	307,77	1031,88
		%			100			100										7	21	72
Tot.	T	FA			574,72			574,72	40	68	135386	38	236	2761	4,8	89	3,0	54,17	208,56	311,99
		BR			400,81			400,81	28	76	110715	31	276	3215	8,0	64	3,0	36,19	76,07	288,55
		MO			296,89			296,89	21	86	92313	25	311	3223	10,9	55	3,0	7,06	23,14	266,69
		ME			117,03			117,03	8	92	17216	5	147	762	6,5	39	3,0			117,03
		SAC			23,76			23,76	2	93	1735		73	56	2,4	29	3,0			23,76

S.U.P. „J“ – continuare

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
			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
Tot.	T	PI			16,94			16,94	1	84	2873	1	170	123	7,3	48	3,0	2,34		14,60
		PLT			4,91			4,91		92	1103		225	17	3,5	56	3,0			4,91
		LA			3,31			3,31		97	747		226	43	13,0	35	3,0			3,31
		AN			1,04			1,04		70	225		216	1	1,0	70	3,0			1,04
TOTAL		Sume			1439,41			1439,41	100	76	362313	100	252	10201	7,1	69	3,0	99,76	307,77	1031,88
		%			100			100										7	21	72

S.U.P. „K“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL							Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistentia			
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere			<0,4	0,4 - 0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha			Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
4	1	BR			5,25			5,25	40	70	2324	49	443	34	6,5	90	3,0			5,25
		FA			6,57			6,57	50	70	1931	40	294	33	5,0	96	3,0			6,57
		MO			1,31			1,31	10	70	551	11	421	9	6,9	80	3,0			1,31
		Total clv.	Sume			13,13			13,13	100	70	4806	100	366	76	5,8	92	3,0		
		%			100			100												100
4	T	BR			5,25			5,25	40	70	2324	49	443	34	6,5	90	3,0			5,25
		FA			6,57			6,57	50	70	1931	40	294	33	5	96	3,0			6,57
		MO			1,31			1,31	10	70	551	11	421	9	6,9	80	3,0			1,31
		Total clv.	Sume			13,13			13,13	46	70	4806	34	366	76	5,8	92	3,0		
		%			100			100												100
6	1	BR			7,78			7,78	50	80	4901	54	630	37	4,8	120	3,0			7,78
		FA			3,11			3,11	20	80	1323	14	425	12	3,9	120	3,0			3,11
		MO			4,67			4,67	30	80	2956	32	633	17	3,6	120	3,0			4,67
		Total clv.	Sume			15,56			15,56	100	80	9180	100	590	66	4,2	120	3,0		
		%			100			100												100
6	T	BR			7,78			7,78	50	80	4901	54	630	37	4,8	120	3,0			7,78
		FA			3,11			3,11	20	80	1323	14	425	12	3,9	120	3,0			3,11
		MO			4,67			4,67	30	80	2956	32	633	17	3,6	120	3,0			4,67
		Total clv.	Sume			15,56			15,56	54	80	9180	66	590	66	4,2	120	3,0		
		%			100			100												100
Tot.	1	BR			13,03			13,03	45	76	7225	52	554	71	5,4	108	3,0			13,03
		FA			9,68			9,68	34	73	3254	23	336	45	4,6	104	3,0			9,68
		MO			5,98			5,98	21	78	3507	25	586	26	4,3	111	3,0			5,98
		TOTAL	Sume			28,69			28,69	100	75	13986	100	487	142	4,9	107	3,0		
		%			100			100												100
Tot.	T	BR			13,03			13,03	45	76	7225	52	554	71	5,4	108	3,0			13,03
		FA			9,68			9,68	34	73	3254	23	336	45	4,6	104	3,0			9,68
		MO			5,98			5,98	21	78	3507	25	586	26	4,3	111	3,0			5,98
		TOTAL	Sume			28,69			28,69	100	75	13986	100	487	142	4,9	107	3,0		
		%			100			100												100

S.U.P. „M“

Clv.	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	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha	Ha
1	1	FA			0,43			0,43	10	88	17	5	40	2	4,7	19	3,0			0,43
		BR			1,52			1,52	35	88	112	34	74	6	3,9	19	3,0			1,52
		MO			1,51			1,51	35	87	172	52	114	12	7,9	23	3,0			1,51
		ME			0,64			0,64	15	91	25	7	39	4	6,3	20	3,0			0,64
		PAM			0,05			0,05	1	80	1		20			15	3,0			0,05
		AN			0,10			0,10	2	80	5	1	50	1	10,0	15	3,0			0,10
		SAC			0,10			0,10	2	80	2	1	20			15	3,0			0,10
Total clv.		Sume			4,35		4,35	100	88	334	100	77	25	5,7	20	3,0			4,35	
		%			100		100												100	
1	T	FA			0,43			0,43	10	88	17	5	40	2	4,7	19	3,0			0,43
		BR			1,52			1,52	35	88	112	34	74	6	3,9	19	3,0			1,52
		MO			1,51			1,51	35	87	172	52	114	12	7,9	23	3,0			1,51
		ME			0,64			0,64	15	91	25	7	39	4	6,3	20	3,0			0,64
		PAM			0,05			0,05	1	80	1		20			15	3,0			0,05
		AN			0,10			0,10	2	80	5	1	50	1	10,0	15	3,0			0,10
		SAC			0,10			0,10	2	80	2	1	20			15	3,0			0,10
Total clv.		Sume			4,35		4,35	100	88	334	100	77	25	5,7	20	3,0			4,35	
		%			100		100												100	
2	1	FA			0,30	1,88		2,18	8	80	298	6	137	14	6,4	38	3,9			2,18
		BR			2,77	5,14		7,91	28	84	1531	30	194	72	9,1	39	3,6			7,91
		MO			2,54	6,08		8,62	31	84	1867	36	217	84	9,7	40	3,7			8,62
		ME			1,17	5,14		6,31	22	86	913	18	145	35	5,5	38	3,8			6,31
		PI			0,43	0,94		1,37	5	82	161	3	118	10	7,3	36	3,7			1,37
		PLT			1,09			1,09	4	90	195	4	179	5	4,6	40	3,0			1,09
		LA			0,62			0,62	2	81	130	3	210	7	11,3	40	3,0			0,62
Total clv.		Sume			8,92	19,18		28,10	100	84	5095	100	181	227	8,1	39	3,7			28,10
		%			32	68		100												100
2	T	FA			0,30	1,88		2,18	8	80	298	6	137	14	6,4	38	3,9			2,18
		BR			2,77	5,14		7,91	28	84	1531	30	194	72	9,1	39	3,6			7,91
		MO			2,54	6,08		8,62	31	84	1867	36	217	84	9,7	40	3,7			8,62
		ME			1,17	5,14		6,31	22	86	913	18	145	35	5,5	38	3,8			6,31
		PI			0,43	0,94		1,37	5	82	161	3	118	10	7,3	36	3,7			1,37
		PLT			1,09			1,09	4	90	195	4	179	5	4,6	40	3,0			1,09
		LA			0,62			0,62	2	81	130	3	210	7	11,3	40	3,0			0,62
Total clv.		Sume			8,92	19,18		28,10	2	84	5095	1	181	227	8,1	39	3,7			28,10
		%			32	68		100												100
3	1	FA			31,42	17,21		48,63	17	84	11540	14	237	362	7,4	67	3,4			48,63
		BR			40,09	26,23		66,32	23	84	24108	30	364	616	9,3	68	3,4			66,32
		MO			56,45	33,19		89,64	31	85	30887	39	345	932	10,4	57	3,4			89,64

S.U.P. „M“ - continuare

Clv.	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	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
3	1	ME			20,5	36,53		57,03	20	80	9008	11	158	197	3,5	56	3,6			57,03
		PI			6,42	12,00		18,42	6	75	4350	5	236	82	4,5	66	3,7			18,42
		PLT				5,59		5,59	2	78	764	1	137	16	2,9	54	4,0			5,59
		AN			1,88			1,88	1	72	347		185	4	2,1	49	3,0			1,88
Total clv.		Sume			156,76	130,75		287,51	100	83	81004	100	282	2209	7,7	62	3,5			287,51
		%			55	45		100												
3	T	FA			31,42	17,21		48,63	17	84	11540	14	237	362	7,4	67	3,4			48,63
		BR			40,09	26,23		66,32	23	84	24108	30	364	616	9,3	68	3,4			66,32
		MO			56,45	33,19		89,64	31	85	30887	39	345	932	10,4	57	3,4			89,64
		ME			20,5	36,53		57,03	20	80	9008	11	158	197	3,5	56	3,6			57,03
		PI			6,42	12,00		18,42	6	75	4350	5	236	82	4,5	66	3,7			18,42
		PLT				5,59		5,59	2	78	764	1	137	16	2,9	54	4,0			5,59
Total clv.		Sume			156,76	130,75		287,51	22	83	81004	20	282	2209	7,7	62	3,5			287,51
		%			55	45		100												
4	1	FA			42,62	31,62		74,24	28	80	21604	24	291	441	5,9	84	3,4		0,34	73,90
		BR			49,29	28,52		77,81	31	78	33232	37	427	583	7,5	83	3,4		2,69	75,12
		MO			37,23	21,24		58,47	22	78	23029	25	394	484	8,3	71	3,4		3,29	55,18
		ME			18,38	8,49		26,87	10	78	5468	6	203	86	3,2	67	3,3			26,87
		PI			14,00	5,25		19,25	7	81	5860	6	304	92	4,8	72	3,3		0,34	18,91
		PLT			5,76	0,36		6,12	2	81	1512	2	247	12	2,0	71	3,1			6,12
Total clv.		Sume			167,28	95,48		262,76	100	79	90705	100	345	1698	6,5	78	3,4		6,66	256,10
		%			64	36		100												3
4	T	FA			42,62	31,62		74,24	28	80	21604	24	291	441	5,9	84	3,4		0,34	73,90
		BR			49,29	28,52		77,81	31	78	33232	37	427	583	7,5	83	3,4		2,69	75,12
		MO			37,23	21,24		58,47	22	78	23029	25	394	484	8,3	71	3,4		3,29	55,18
		ME			18,38	8,49		26,87	10	78	5468	6	203	86	3,2	67	3,3			26,87
		PI			14,00	5,25		19,25	7	81	5860	6	304	92	4,8	72	3,3		0,34	18,91
		PLT			5,76	0,36		6,12	2	81	1512	2	247	12	2,0	71	3,1			6,12
Total clv.		Sume			167,28	95,48		262,76	20	79	90705	22	345	1698	6,5	78	3,4		6,66	256,1
		%			64	36		100												3
5	1	FA			36,34	27,15		63,49	40	78	19381	34	305	325	5,1	95	3,4			63,49
		BR			28,6	7,14		35,74	23	77	16166	29	452	250	7,0	94	3,2		0,32	35,42
		MO			28,14	3,75		31,89	20	74	14174	25	444	192	6,0	93	3,1		2,51	29,38
		ME				6,08		6,08	4	80	865	2	142	19	3,1	60	4,0			6,08
		PI			7,97	13,44		21,41	13	77	5726	10	267	80	3,7	81	3,6		0,32	21,09
		PLT				0,20		0,20		90	48		240	1	5,0	60	4,0			0,20
Total clv.		Sume			101,05	57,76		158,81	100	77	56360	100	355	867	5,5	91	3,4		3,15	155,66
		%			64	36		100												2

S.U.P. „M“ - continuare

Clv.	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	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha	
5	T	FA			36,34	27,15		63,49	40	78	19381	34	305	325	5,1	95	3,4			63,49	
		BR			28,6	7,14		35,74	23	77	16166	29	452	250	7,0	94	3,2		0,32	35,42	
		MO			28,14	3,75		31,89	20	74	14174	25	444	192	6,0	93	3,1		2,51	29,38	
		ME			0	6,08		6,08	4	80	865	2	142	19	3,1	60	4,0			6,08	
		PI			7,97	13,44		21,41	13	77	5726	10	267	80	3,7	81	3,6		0,32	21,09	
		PLT				0,2		0,2		90	48		240	1	5,0	60	4,0			0,20	
Total clv.		Sume			101,05	57,76		158,81	12	77	56360	14	355	867	5,5	91	3,4		3,15	155,66	
		%			64	36		100											2	98	
6	1	FA			193,25	3,22		196,47	49	61	53699	47	273	724	3,7	108	3,0	22,36	52,18	121,93	
		BR			142,44	5,32		147,76	37	51	50315	43	341	590	4,0	106	3,0	39,90	53,45	54,41	
		MO			37,85	1,22		39,07	10	42	11127	9	285	101	2,6	107	3,0	20,42	10,2	8,45	
		ME			2,44	0,58		3,02	1	73	531		176	10	3,3	63	3,2			3,02	
		PI			6,25	0,58		6,83	2	45	1586	1	232	12	1,8	108	3,1	3,72	0,96	2,15	
		PAM			2,95			2,95	1	11	129		44			110	3,0	2,90		0,05	
Total clv.		Sume			385,18	10,92		396,10	100	55	117387	100	296	1437	3,6	107	3,0	89,30	116,79	190,01	
		%			97	3		100											23	29	48
6	T	FA			193,25	3,22		196,47	49	61	53699	47	273	724	3,7	108	3,0	22,36	52,18	121,93	
		BR			142,44	5,32		147,76	37	51	50315	43	341	590	4,0	106	3,0	39,90	53,45	54,41	
		MO			37,85	1,22		39,07	10	42	11127	9	285	101	2,6	107	3,0	20,42	10,2	8,45	
		ME			2,44	0,58		3,02	1	73	531		176	10	3,3	63	3,2			3,02	
		PI			6,25	0,58		6,83	2	45	1586	1	232	12	1,8	108	3,1	3,72	0,96	2,15	
		PAM			2,95			2,95	1	11	129		44			110	3,0	2,90		0,05	
Total clv.		Sume			385,18	10,92		396,10	32	55	117387	30	296	1437	3,6	107	3,0	89,30	116,79	190,01	
		%			97	3		100											23	29	48
7	1	FA			92,53	9,92		102,45	66	66	30891	56	302	345	3,4	121	3,1	0,88	23,51	78,06	
		BR			31,92	4,46		36,38	23	64	16063	30	442	161	4,4	122	3,1	0,88	9,84	25,66	
		MO			12,62	5,20		17,82	11	61	7434	14	417	54	3,0	123	3,3	0,44	7,05	10,33	
		ME				0,25		0,25		92	47		188	1	4,0	60	4,0			0,25	
Total clv.		Sume			137,07	19,83		156,90	100	65	54435	100	347	561	3,6	121	3,1	2,20	40,40	114,30	
		%			87	13		100											1	26	73
7	T	FA			92,53	9,92		102,45	66	66	30891	56	302	345	3,4	121	3,1	0,88	23,51	78,06	
		BR			31,92	4,46		36,38	23	64	16063	30	442	161	4,4	122	3,1	0,88	9,84	25,66	
		MO			12,62	5,20		17,82	11	61	7434	14	417	54	3	123	3,3	0,44	7,05	10,33	
		ME				0,25		0,25		92	47		188	1	4	60	4			0,25	
Total clv.		Sume			137,07	19,83		156,90	12	65	54435	13	347	561	3,6	121	3,1	2,20	40,40	114,30	
		%			87	13		100											1	26	73
Tot.	1	FA			396,89	91,00		487,89	38	70	137430	34	282	2213	4,5	101	3,2	23,24	76,03	388,62	
		BR			296,63	76,81		373,44	29	67	141527	35	379	2278	6,1	93	3,2	40,78	66,3	266,36	
		MO			176,34	70,68		247,02	19	74	88690	22	359	1859	7,5	77	3,3	20,86	23,05	203,11	
		ME			43,13	57,07		100,2	8	80	16857	4	168	352	3,5	58	3,6			100,2	
		PI			35,07	32,21		67,28	5	74	17683	4	263	276	4,1	76	3,5	3,72	1,62	61,94	

S.U.P. „M“ - continuare

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	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
Tot.	1	PLT			6,85	6,15		13,00	1	80	2519	1	194	34	2,6	61	3,5			13,00
		PAM			3,00			3,00		12	130		43			108	3,0	2,90		0,10
		AN			1,98			1,98		72	352		178	5	2,5	47	3,0			1,98
		LA			0,62			0,62		81	130		210	7	11,3	40	3,0			0,62
		SAC			0,10			0,10		80	2		20			15	3,0			0,10
TOTAL		Sume			960,61	333,92		1294,53	100	71	405320	100	313	7024	5,4	89	3,3	91,50	167,00	1036,03
		%			74	26		100										7	13	80
Tot.	T	FA			396,89	91,00		487,89	38	70	137430	34	282	2213	4,5	101	3,2	23,24	76,03	388,62
		BR			296,63	76,81		373,44	29	67	141527	35	379	2278	6,1	93	3,2	40,78	66,3	266,36
		MO			176,34	70,68		247,02	19	74	88690	22	359	1859	7,5	77	3,3	20,86	23,05	203,11
		ME			43,13	57,07		100,2	8	80	16857	4	168	352	3,5	58	3,6			100,20
		PI			35,07	32,21		67,28	5	74	17683	4	263	276	4,1	76	3,5	3,72	1,62	61,94
		PLT			6,85	6,15		13,00	1	80	2519	1	194	34	2,6	61	3,5			13,00
		PAM			3,00			3,00		12	130		43			108	3,0	2,90		0,10
		AN			1,98			1,98		72	352		178	5	2,5	47	3,0			1,98
		LA			0,62			0,62		81	130		210	7	11,3	40	3,0			0,62
SAC			0,10			0,10		80	2		20			15	3,0			0,10		
TOTAL		Sume			960,61	333,92		1294,53	100	71	405320	100	313	7024	5,4	89	3,3	91,50	167,00	1036,03
		%			74	26		100										7	13	80

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

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL									Varsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		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	FA			354,99			354,99	69	54	92705	69	261	1113	3,1	112	3,0	54,17	208,56	92,26	
	BR			124,41			124,41	24	44	30943	23	249	443	3,6	103	3,0	36,19	76,07	12,15	
	MO			36,94			36,94	7	50	10554	8	286	109	3,0	115	3,0	7,06	23,14	6,74	
	PI			2,40			2,40		19	226		94	3	1,3	94	3,0	2,34		0,06	
	AN			1,04			1,04		70	225		216	1	1,0	70	3,0			1,04	
Total cl.exp	Sume			519,78			519,78	36	51	134653	37	259	1669	3,2	110	3,0	99,76	307,77	112,25	
	%			100			100										19	59	22	
2	FA			23,72			23,72	93	81	8766	91	370	122	5,1	106	3,0			23,72	
	BR			1,74			1,74	7	75	906	9	521	10	5,7	109	3,0			1,74	
Total cl.exp	Sume			25,46			25,46	2	81	9672	3	380	132	5,2	107	3,0			25,46	
	%			100			100												100	
3	FA			6,60			6,60	40	80	2159	28	327	39	5,9	90	3,0			6,60	
	BR			4,95			4,95	30	80	2835	38	573	28	5,7	117	3,0			4,95	
	MO			4,93			4,93	30	80	2620	34	531	33	6,7	90	3,0			4,93	
Total cl.exp	Sume			16,48			16,48	1	80	7614	2	462	100	6,1	98	3,0			16,48	
	%			100			100												100	
4	FA			7,16			7,16	35	86	2434	26	340	47	6,6	93	3,0			7,16	
	BR			8,89			8,89	43	82	4276	47	481	71	8,0	87	3,0			8,89	
	MO			4,64			4,64	22	81	2500	27	539	27	5,8	102	3,0			4,64	
Total cl.exp	Sume			20,69			20,69	1	83	9210	3	445	145	7,0	92	3,0			20,69	
	%			100			100												100	
5	FA			13,25			13,25	23	85	3608	18	272	105	7,9	73	3,0			13,25	
	BR			18,70			18,70	33	86	7765	38	415	184	9,8	70	3,0			18,70	
	MO			15,77			15,77	28	89	6559	33	416	167	10,6	67	3,0			15,77	
	ME			8,02			8,02	14	89	1796	9	224	27	3,4	65	3,0			8,02	
	PI			1,32			1,32	2	90	370	2	280	8	6,1	65	3,0			1,32	
	PLT			0,21			0,21		81	41		195			70	3,0			0,21	
Total cl.exp	Sume			57,27			57,27	4	87	20139	6	352	491	8,6	69	3,0			57,27	
	%			100			100												100	
6	FA			24,30			24,30	18	90	6462	13	266	209	8,6	67	3,0			24,30	
	BR			44,90			44,90	33	90	17537	36	391	498	11,1	63	3,0			44,90	
	MO			48,24			48,24	34	90	19505	41	404	541	11,2	62	3,0			48,24	
	ME			15,07			15,07	11	90	3366	7	223	61	4,0	57	3,0			15,07	
	PI			2,00			2,00	1	90	500	1	250	14	7,0	55	3,0			2,00	
	PLT			3,60			3,60	3	90	864	2	240	11	3,1	60	3,0			3,60	
Total cl.exp	Sume			138,11			138,11	10	90	48234	13	349	1334	9,7	62	3,0			138,11	
	%			100			100												100	
7	FA			144,70			144,70	22	92	19252	14	133	1126	7,8	34	3,0			144,70	
	BR			197,22			197,22	29	92	46453	35	236	1981	10,0	35	3,0			197,22	
	MO			186,37			186,37	28	92	50575	39	271	2346	12,6	38	3,0			186,37	
	ME			93,94			93,94	14	92	12054	9	128	674	7,2	33	3,0			93,94	

16.2.10. – continuare

Clasa de expl.	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
7	PI			11,22			11,22	2	96	1777	1	158	98	8,7	35	3,0			11,22
	SAC			23,76			23,76	4	93	1735	1	73	56	2,4	29	3,0			23,76
	PLT			1,10			1,10		100	198		180	6	5,5	40	3,0			1,10
	LA			3,31			3,31	1	97	747	1	226	43	13,0	35	3,0			3,31
Total cl.exp	Sume			661,62			661,62	46	92	132791	37	201	6330	9,6	35	3,0			661,62
	%			100			100												100
TOTAL UP	Sume			1439,41			1439,41		76	362313		252	10201	7,1	69	3,0	99,76	307,77	1031,88
	%			100			100										7	21	72
1	FA			354,99			354,99	69	54	92705	69	261	1113	3,1	112	3,0	54,17	208,56	92,26
	BR			124,41			124,41	24	44	30943	23	249	443	3,6	103	3,0	36,19	76,07	12,15
	MO			36,94			36,94	7	50	10554	8	286	109	3,0	115	3,0	7,06	23,14	6,74
	PI			2,40			2,40		19	226		94	3	1,3	94	3,0	2,34		0,06
	AN			1,04			1,04		70	225		216	1	1,0	70	3,0			1,04
Total cl.exp	Sume			519,78			519,78	36	51	134653	37	259	1669	3,2	110	3,0	99,76	307,77	112,25
	%			100			100										19	59	22
2	FA			23,72			23,72	93	81	8766	91	370	122	5,1	106	3,0			23,72
	BR			1,74			1,74	7	75	906	9	521	10	5,7	109	3,0			1,74
Total cl.exp	Sume			25,46			25,46	2	81	9672	3	380	132	5,2	107	3,0			25,46
	%			100			100												100
3	FA			6,60			6,60	40	80	2159	28	327	39	5,9	90	3,0			6,60
	BR			4,95			4,95	30	80	2835	38	573	28	5,7	117	3,0			4,95
	MO			4,93			4,93	30	80	2620	34	531	33	6,7	90	3,0			4,93
	Total cl.exp	Sume			16,48			16,48	1	80	7614	2	462	100	6,1	98	3,0		
	%			100			100												100
4	FA			7,16			7,16	35	86	2434	26	340	47	6,6	93	3,0			7,16
	BR			8,89			8,89	43	82	4276	47	481	71	8	87	3,0			8,89
	MO			4,64			4,64	22	81	2500	27	539	27	5,8	102	3,0			4,64
Total cl.exp	Sume			20,69			20,69	1	83	9210	3	445	145	7,0	92	3,0			20,69
	%			100			100												100
5	FA			13,25			13,25	23	85	3608	18	272	105	7,9	73	3,0			13,25
	BR			18,70			18,70	33	86	7765	38	415	184	9,8	70	3,0			18,70
	MO			15,77			15,77	28	89	6559	33	416	167	10,6	67	3,0			15,77
	ME			8,02			8,02	14	89	1796	9	224	27	3,4	65	3,0			8,02
	PI			1,32			1,32	2	90	370	2	280	8	6,1	65	3,0			1,32
	PLT			0,21			0,21		81	41		195			70	3,0			0,21
Total cl.exp	Sume			57,27			57,27	4	87	20139	6	352	491	8,6	69	3,0			57,27
	%			100			100												100
6	FA			24,30			24,30	18	90	6462	13	266	209	8,6	67	3,0			24,30
	BR			44,90			44,90	33	90	17537	36	391	498	11,1	63	3,0			44,90
	MO			48,24			48,24	34	90	19505	41	404	541	11,2	62	3,0			48,24
	ME			15,07			15,07	11	90	3366	7	223	61	4,0	57	3,0			15,07

16.2.10. – continuare

Clasa de expl.	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
6	PI			2,00			2,00	1	90	500	1	250	14	7,0	55	3,0			2,00
	PLT			3,60			3,60	3	90	864	2	240	11	3,1	60	3,0			3,60
Total cl.exp	Sume			138,11			138,11	10	90	48234	13	349	1334	9,7	62	3,0			138,11
	%			100			100												100
7	FA			144,70			144,70	22	92	19252	14	133	1126	7,8	34	3,0			144,70
	BR			197,22			197,22	29	92	46453	35	236	1981	10,0	35	3,0			197,22
	MO			186,37			186,37	28	92	50575	39	271	2346	12,6	38	3,0			186,37
	ME			93,94			93,94	14	92	12054	9	128	674	7,2	33	3,0			93,94
	SAC			23,76			23,76	4	93	1735	1	73	56	2,4	29	3,0			23,76
	PI			11,22			11,22	2	96	1777	1	158	98	8,7	35	3,0			11,22
	PLT			1,10			1,10		100	198		180	6	5,5	40	3,0			1,10
LA			3,31			3,31	1	97	747	1	226	43	13	35	3,0			3,31	
Total cl.exp	Sume			661,62			661,62	46	92	132791	37	201	6330	9,6	35	3,0			661,62
	%			100			100												100
TOTAL SUP	Sume			1439,41			1439,41		76	362313	0	252	10201	7,1	69	3,0	99,76	307,77	1031,88
	%			100			100										7	21	72

16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial 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	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	
0														31,57	31,57	100
TOTAL														31,57	31,57	1
%														100	1	
2311	1153			5,89									5,89		5,89	100
TOTAL				5,89									5,89		5,89	
%				100									100			
3120	1342			39,84									39,84		39,84	100
TOTAL				39,84									39,84		39,84	1
%				100									100		1	
3321	2241			136,48									136,48		136,48	100
TOTAL				136,48									136,48		136,48	5
%				100									100		5	
3331	1315			41,01									41,01		41,01	29
	1342			101,96									101,96		101,96	71
TOTAL				142,97									142,97		142,97	5
%				100									100		5	
3332	1241		61,24						6,18				67,42		67,42	3
	1341		1603,05						161,86				1764,91		1764,91	77
	2212		411,70										411,70		411,70	18
	4114		36,37										36,37		36,37	2
TOTAL			2112,36						168,04				2280,4		2280,4	83
%			93						7				100		83	
3730	1171		3,13										3,13		3,13	73
	9821		1,16										1,16		1,16	27
TOTAL			4,29										4,29		4,29	
%			100										100			
4321	4151			9,83									9,83		9,83	100
TOTAL				9,83									9,83		9,83	
%				100									100			
4420	4114		131,58						11,35				142,93		142,93	100
TOTAL			131,58						11,35				142,93		142,93	5
%			92						8				100		5	
TOTAL UP			2248,23	335,01					179,39				2762,63	31,57	2794,20	100
%			82	12					6				99	1	100	

16.3.2. Recapitułație formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure		Ha	Ha	%
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	%
11 MOLIDISURI PURE		3,13	5,89									9,02		9,02		
		35	65									100				
12 MOLIDETO-BRADETE		61,24						6,18				67,42		67,42	2	
		91						9				100		2		
13 AMESTECURI MOLID-BRAD-FAG		1603,05	182,81					161,86				1947,72		1947,72	70	
		83	9					8				100		70		
22 BRADETO-FAGETE		411,70	136,48									548,18		548,18	20	
		75	25									100		20		
41 FAGETE PURE MONTANE		167,95	9,83					11,35				189,13		189,13	7	
		89	5					6				100		7		
98 ANINISURI DE ANIN ALB		1,16										1,16		1,16		
		100										100				
TOTAL UP		2248,23	335,01					179,39				2762,63	31,57	2794,20	100	
%		82	12					6				99	1	100		
		2583,24							179,39			2762,63	31,57	2794,20	100	
%		94						6				99	1	100		

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația 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.				
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
0	06 - 08	1,66		1,93		1,37						2,05		1,66	3,42	1,93	7,01
	08 - 10	2,30	0,30		0,83						4,32		2,45	7,45	0,30	2,45	10,20
	10 - 12		0,75									5,43				6,18	6,18
	12 - 14					3,18						5				8,18	8,18
TOTAL	Sume	3,96	1,05	1,93	0,83	4,55					4,32	12,48	2,45	9,11	18,08	4,38	31,57
	%	57	15	28	15	85					22	65	13	29	57	14	100
11	08 - 10	3,13												3,13			3,13
	12 - 14							5,89							5,89		5,89
TOTAL	Sume	3,13						5,89						3,13	5,89		9,02
	%	100						100						35	65		100
12	08 - 10				1,05	1,21								1,05	1,21		2,26
	10 - 12				5,64			29,99	6,18					35,63	6,18		41,81
	12 - 14				0,33	15,69		4,18		3,15				4,51	15,69	3,15	23,35
TOTAL	Sume				7,02	16,90		34,17	6,18	3,15				41,19	23,08	3,15	67,42
	%				29	71		79	14	7				61	34	5	100
13	06 - 08				12,60	5,55		5,85		3,13	5,63	8,07		24,08	13,62	3,13	40,83
	08 - 10				160,24	319,28	22,81	64,42	119,78	7,71	28,40	14,15		253,06	453,21	30,52	736,79
	10 - 12				161,78	281,89	118,41	143,64	170,37	52,28		8,53		305,42	460,79	170,69	936,9
	12 - 14				15,56	70,35	2,14		68,85	22,68			53,62	15,56	139,2	78,44	233,2
TOTAL	Sume				350,18	677,07	143,36	213,91	359,00	85,80	34,03	30,75	53,62	598,12	1066,82	282,78	1947,72
	%				30	58	12	32	55	13	29	26	45	31	54	15	100
22	06 - 08				3,80									3,80			3,80
	08 - 10					19,27	3,86		101,73				2,38		121	6,24	127,24
	10 - 12					52,22		0,68	174,94	113,01			3,13	0,68	227,16	116,14	343,98
	12 - 14					7,29	9,98	35,12	9,09	8,08	3,60			38,72	16,38	18,06	73,16
TOTAL	Sume				3,80	78,78	13,84	35,80	285,76	121,09	3,60		5,51	43,20	364,54	140,44	548,18
	%				4	82	14	8	65	27	40		60	8	66	26	100
41	04 - 06									15,27						15,27	15,27
	06 - 08			6,02		37,55	44,03		7,39						44,94	50,05	94,99
	08 - 10			4,92			41,05								45,97	45,97	
	10 - 12		0,50				26,67								0,50	26,67	27,17
	12 - 14				2,52	3,21								2,52	3,21		5,73
TOTAL	Sume		0,50	10,94	2,52	40,76	111,75		7,39	15,27				2,52	48,65	137,96	189,13
	%		4	96	2	26	72		33	67				1	26	73	100
98	06 - 08			1,16												1,16	1,16
TOTAL	Sume			1,16												1,16	1,16
	%			100												100	100
UP	04 - 06									15,27						15,27	15,27
	06 - 08	1,66		9,11	16,40	44,47	44,03	5,85	7,39	3,13	5,63	10,12		29,54	61,98	56,27	147,79
	08 - 10	5,43	0,30	4,92	162,12	339,76	67,72	64,42	221,51	7,71	32,72	14,15	4,83	264,69	575,72	85,18	925,59
	10 - 12		1,25		167,42	334,11	145,08	174,31	351,49	165,29		13,96	3,13	341,73	700,81	313,50	1356,04
TOTAL UP	Sume	7,09	1,55	14,03	364,35	818,06	268,95	283,88	664,22	225,31	41,95	43,23	61,58	697,27	1527,06	569,87	2794,20
	%	31	7	62	25	56	19	24	57	19	29	29	42	25	55	20	100
TOTAL CAT.INCL.	Sume		22,67			1451,36			1173,41			146,76					2794,20
	%		1			52			42			5					100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE INCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Ins.	P. Ins.	Umbr.	Total
	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.	Ins.	P. Ins.	Umbr.				
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	
	3,96	1,05	1,93	0,83	4,55					4,32	12,48	2,45	9,11	18,08	4,38	31,57
%	57	15	28	15	85					22	65	13	29	57	14	100
2 FM3								5,89						5,89		5,89
%								100						100		100
3 FM2	3,13		7,18	363,52	782,2	175,58	283,88	650,94	210,04	37,63	30,75	59,13	688,16	1463,89	451,93	2603,98
%	30		70	28	59	13	25	57	18	30	24	46	26	57	17	100
4 FM1+FD4		0,50	4,92		31,31	93,37		7,39	15,27					39,2	113,56	152,76
%		9	91		25	75		33	67					26	74	100
TOTAL	7,09	1,55	14,03	364,35	818,06	268,95	283,88	664,22	225,31	41,95	43,23	61,58	697,27	1527,06	569,87	2794,20
%	31	7	62	25	56	19	24	57	19	29	29	42	25	55	20	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITATI	AMENAJISTICE
Natural fundamental prod. inf.		
9 B 10 A 15 C 16 B 25	26 B 27 A 29 A 30 A 31 C 37 D 43 A 43 C 57 A 67 B	
71 B 72 73 A 73 D 80 86	87 A 87 B 96 B 96 C 97 B 99 100 101 A 101 B	
102 C 107 A 108 A 109 A		
TOTAL CRT	34 UA	335,01 HA
TOTAL UP	34 UA	335,01 HA

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura si intensitatea eroziunii	Categorია de inclinare	Teren gol Ha	Padure cu consistenta			Total Ha
			0,1 - 0,4	0,5 - 0,7	0,8 - 1,0	
			Ha	Ha	Ha	
Fara eroziune	0 - 15		6,94	10,81	4,92	22,67
	16 - 25		48,38	187,78	438,83	674,99
	26 - 30		114,03	116,18	546,16	776,37
	31 - 35		95,75	355,78	400,26	851,79
	> 35		56,37	210,13	193,01	459,51
Total			321,47	880,68	1583,18	2785,33
Er.in adincime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er.in suprafata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			8,87		8,87
Slaba	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35			8,87		8,87
Moderata	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternica	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesiva	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total				8,87		8,87
UP	0 - 15		6,94	10,81	4,92	22,67
	16 - 25		48,38	187,78	438,83	674,99
	26 - 30		114,03	116,18	546,16	776,37
	31 - 35		95,75	355,78	400,26	851,79
	> 35		56,37	219,00	193,01	468,38
Total UP			321,47	889,55	1583,18	2794,20

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				T o t a l
	Slaba	Moderata	Puternica	Foarte puternica	Ha
Compusi sulf si pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compusi azot si gaze pulberi industria lemnului si chimica					
Pulberi si gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide si solide din industrie si zootehnie					
Pulberi fabrici ciment					
Diversi factori poluanti					
Total poluare					
Fara poluare vizibila					2794,20
Total UP					2794,20

**16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR
DE REGENERARE A PĂDURII**

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

URG	ACC	Total			Fag			Brad			Molid			Mesteacăn			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
0	A Sume	857,00	201164	8155	182,25	29322	1440	260,82	71755	2663	250,38	76639	3054	117,03	17216	762	46,52	6232	236
	%				21	15	18	31	36	33	29	37	37	14	9	9	5	3	3
11	A Sume	3,53	507	5	0,35	56		2,12	342	4	1,06	109	1						
	%				10	11		60	68	80	30	21	20						
15	A Sume	96,23	6398	98	53,82	3630	49	34,07	2158	38	6,00	413	8				2,34	197	3
	%				57	57	50	35	34	39	6	6	8				2	3	3
1	A Sume	99,76	6905	103	54,17	3686	49	36,19	2500	42	7,06	522	9				2,34	197	3
	%				55	53	47	36	36	41	7	8	9				2	3	3
23	A Sume	13,18	4507	81	1,32	369	7	10,54	3914	66	1,32	224	8						
	%				10	8	9	80	87	81	10	5	10						
26	A Sume	276,15	74284	910	204,25	53659	653	54,8	15714	213	17,10	4911	44						
	%				74	72	72	20	21	23	6	7	5						
27	A Sume	18,44	6096	82	2,99	631	5	10,73	3610	55	4,72	1855	22						
	%				16	10	6	58	60	67	26	30	27						
2	A Sume	307,77	84887	1073	208,56	54659	665	76,07	23238	334	23,14	6990	74						
	%				67	65	62	25	27	31	8	8	7						
31	A Sume	76,32	28515	329	71,13	26065	296	4,46	2180	28	0,73	270	5						
	%				93	91	89	6	8	9	1	1	2						
32	A Sume	35,93	14346	164	21,13	8295	103	7,69	3025	39	6,01	2772	21				1,10	254	1
	%				59	58	62	21	21	24	17	19	13				3	2	1
33	A Sume	25,46	9672	132	23,72	8766	122	1,74	906	10									
	%				93	91	92	7	9	8									
34	A Sume	37,17	16824	245	13,76	4593	86	13,84	7111	99	9,57	5120	60						
	%				37	27	35	37	43	41	26	30	24						
3	A Sume	174,88	69357	870	129,74	47719	607	27,73	13222	176	16,31	8162	86				1,10	254	1
	%				74	69	70	16	19	20	9	12	10				1		
1+2+3	A Sume	582,41	161149	2046	392,47	106064	1321	139,99	38960	552	46,51	15674	169				3,44	451	4
	%				67	66	65	24	24	27	8	10	8				1		
SUP	A Sume	1439,41	362313	10201	574,72	135386	2761	400,81	110715	3215	296,89	92313	3223	117,03	17216	762	49,96	6683	240
	%				40	37	27	28	31	32	21	25	32	8	5	7	3	2	2

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	AMESTEC				Total Ha
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
FA			48,86	191,10	257,61	497,57
	EX.	13,85	108,86	155,00	114,76	392,47
	PREEX.		3,06	31,00	91,03	125,09
	NEEX.	4,92	18,54	16,22	17,48	57,16
TOTAL		18,77	179,32	393,32	480,88	1072,29
BR		21,43	16,10	108,98	239,96	386,47
	EX.	18,89	21,10	42,79	57,21	139,99
	PREEX.	1,09	3,92	153,09	43,14	201,24
	NEEX.		5,70	43,91	9,97	59,58
TOTAL		41,41	46,82	348,77	350,28	787,28
MO		4,05	32,86	116,22	99,87	253
	EX.		4,59	8,88	33,04	46,51
	PREEX.		51,98	138,74	25,09	215,81
	NEEX.			3,39	31,18	34,57
TOTAL		4,05	89,43	267,23	189,18	549,89
ME			17,29	5,09	77,82	100,2
	PREEX.			17,77	69,92	87,69
	NEEX.			4,28	25,06	29,34
TOTAL			17,29	27,14	172,8	217,23
PI				24,80	42,48	67,28
	EX.			0,76	1,64	2,40
	PREEX.				10,03	10,03
	NEEX.				4,51	4,51
TOTAL				25,56	58,66	84,22
SAC					0,10	0,10
	PREEX.				10,54	10,54
	NEEX.				13,22	13,22
TOTAL				23,86	23,86	
PLT					13,00	13,00
	PREEX.				4,91	4,91
TOTAL					17,91	17,91
LA					0,62	0,62
	PREEX.				1,02	1,02
	NEEX.				2,29	2,29
TOTAL					3,93	3,93
AN			1,57		0,41	1,98
	EX.	1,04				1,04
TOTAL		1,04	1,57		0,41	3,02
PAM					3,00	3,00
TOTAL					3,00	3,00
UP		25,48	116,68	446,19	734,87	1323,22
	EX.	33,78	134,55	207,43	206,65	582,41
	PREEX.	1,09	58,96	340,60	255,68	656,33
	NEEX.	4,92	24,24	67,80	103,71	200,67
TOTAL		65,27	334,43	1062,02	1300,91	2762,63
%		2	12	38	48	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
	Suprafata		Clp	TE	Ciclu	Suprafata		Clp	TE	Ciclu
	Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
1 FA	574,72	40	3,0	109		574,72	40	3,0	109	
2 BR	400,81	28	3,0	109		400,81	28	3,0	109	
3 MO	296,89	21	3,0	109		296,89	21	3,0	109	
4 ME	117,03	8	3,0	110		117,03	8	3,0	110	
5 SAC	23,76	2	3,0	110		23,76	2	3,0	110	
6 PI	16,94	1	3,0	107		16,94	1	3,0	107	
7 PLT	4,91		3,0	110		4,91		3,0	110	
8 LA	3,31		3,0	110		3,31		3,0	110	
9 AN	1,04		3,0	70		1,04		3,0	70	
Total	1439,41	100	3,0	109	110	1439,41	100	3,0	109	110

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

EX	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS
		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc		Ha			Mc	Mc
1	1	15,63	0,5	130	4001	38	2	7,15	0,8	100	2846	35	3 A	6,94	0,8	130	2734	31
	3 B	4,4	0,9	80	1483	31	3 C	3,04	0,8	130	1118	15	4 A	12,15	0,8	130	4605	52
	4 B	9,89	0,8	140	4025	37	4 C	1,16	0,7	70	251	2	5 B	8,52	0,7	120	2939	35
	6 B	13,65	0,7	130	4600	49	7 A	4,36	0,7	130	1396	17	7 B	0,50	0,7	120	165	2
	8 B	3,58	0,8	100	1332	19	9 A	10,72	0,6	120	3163	36	10 B	13,30	0,6	120	4084	45
	11 B	8,74	0,1	100	550	5	12 B	6,02	0,5	130	1445	18	13 A	6,24	0,6	130	1754	21
	14 A	1,62	0,7	100	493	9	14 C	1,50	0,2	140	167	1	15 A	5,72	0,1	120	178	5
	16 A	15,82	0,2	90	1281	23	16 C	2,52	0,9	100	991	13	17 C	2,30	0,9	100	925	13
	18 B	3,21	0,9	100	1297	18	19 B	10,63	0,6	130	3094	34	20 A	13,18	0,6	80	4507	81
	22 A	15,76	0,1	110	993	11	26 A	19,82	0,5	120	5887	82	27 B	15,01	0,2	110	1335	24
	31 B	3,53	0,2	100	507	5	35 B	0,64	0,8	110	273	4	35 D	5,64	0,5	90	1754	25
	35 E	2,51	0,9	75	1127	26	35 G	3,66	0,2	120	282	4	36 B	9,28	0,1	100	269	7
	40 C	1,18	0,6	140	373	3	41 A	7,79	0,5	140	2001	20	43 B	9,48	0,6	110	3631	51
	43 F	2,53	0,1	100	84	2	47 B	33,5	0,4	130	7941	84	48	16,3	0,4	130	3977	40
	49 D	1,55	0,6	130	445	6	51 B	4,98	0,2	120	428	7	52 A	16,48	0,8	90	7614	100
	59 B	6,47	0,1	100	499	5	60 B	6,76	0,1	110	332	4	61 C	2,23	0,4	120	183	5
	63	23,28	0,6	120	7542	88	68 C	5,08	0,7	100	1788	25	70 C	3,08	0,6	120	1057	12
83 C	3,32	0,4	120	711	6	85 B	7,29	0,8	120	2901	33	91 B	9,98	0,8	120	4032	58	
92 A	29,32	0,8	110	11493	139	106 C	13,78	0,8	75	6600	88	106 D	4,81	0,7	110	2329	19	
107 B	31,41	0,5	120	8544	86	108 B	33,49	0,6	120	8239	140	109 B	39,98	0,6	120	10554	152	
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile														582,41	0,5	115	161149	2046
2	8 A	11,35	0,9	45	3257	120	12 A	13,89	1,0	45	3221	154	13 B	7,33	1,0	35	1217	70
	14 B	48,20	0,9	40	8628	425	15 B	11,02	1,0	40	2512	113	19 C	2,14	0,8	70	606	14
	28 E	1,05	0,9	60	444	10	29 C	5,35	1,0	40	1278	65	30 C	1,21	0,8	70	530	11
	30 E	24,40	0,9	35	6393	259	32 B	17,7	0,9	45	6106	216	33 B	31,16	0,9	45	9940	380
	35 C	1,50	0,8	60	509	15	36 C	4,05	0,9	45	1332	50	37 B	11,88	0,9	45	4408	145
	38 C	6,82	0,9	45	2141	81	39	27,4	0,9	40	6358	307	40 B	2,97	0,9	55	933	32
	42	9,51	1,0	35	2083	113	43 E	7,12	1,0	35	1659	78	44 B	3,31	0,9	60	1315	34
	46	9,12	0,9	60	3365	104	47 A	4,14	0,9	60	1478	41	49 B	8,95	0,9	60	3311	91
	49 E	0,33	0,7	55	83	3	50 B	2,11	0,7	70	681	14	51 A	43,94	0,9	55	15818	443
	52 B	22,89	0,9	35	5768	233	53 B	21,31	0,9	35	4304	193	54 B	11,37	1,0	25	1547	118
	54 C	0,65	0,8	60	206	7	54 E	2,77	0,7	70	994	19	56 B	10,24	0,9	45	3594	124
	60 A	15,51	0,9	35	4079	164	61 A	17,04	0,9	35	3748	175	62	15,70	0,9	35	3831	161
	66 B	20,00	0,9	55	6080	194	68 B	11,33	0,9	40	2765	127	69 C	5,25	0,9	35	1077	57
	69 D	3,24	0,8	70	1170	24	69 G	3,10	0,9	45	754	35	70 A	7,35	0,9	35	1596	82
	76 C	6,13	0,9	60	1907	58	82 C	3,86	1,0	35	903	46	93 B	1,40	0,8	70	498	11
	96 A	39,42	0,9	45	9106	423	97 A	21,45	0,9	45	4677	210	98	36,02	0,9	60	12785	302
	103 B	17,95	0,9	45	5349	177	106 A	23,34	0,9	65	7818	210	106 E	7,85	0,9	65	3154	73
110 A	13,21	0,9	65	4688	115													
Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile														656,33	0,9	46	182004	6726
Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile														1238,74	0,7	78	343153	8772
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile														582,41	0,5	115	161149	2046
Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile														656,33	0,9	46	182004	6726
Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile														1238,74	0,7	78	343153	8772

16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

Drum / Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA											TOTAL		
			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	Mc
	31,57																				
T.	31,57																				
FE001	494,51	0,55	269,5	123,47	36266	146,03			10236					10236	2065	7260			7260	781	20342
FE002	508,49	0,86	73,25	54,27	20533	11,39			5585					5585	11392	706			706	1057	18740
FE022	267,01	0,62	244,35	134,75	41755	80,77			11071					11071		3429			3429	351	14851
FE024	106,03	0,96	35,82	16,14	5316	15,35			1077					1077	535	514			514	595	2721
FE027	76,09	0,77	35,08	24,06	2450	11,02			1459					1459		535			535	395	2389
FE037	534,70	0,71	202,89	75,78	16437	45,56			7393					7393	5049	6143	159		6302	1166	19910
FE038	255,05	0,64	193,86	34,23	6586	120,11			2573					2573	1643	5631	88		5719	117	10052
FE039	248,19	0,50	216,35	79,28	20904	127,58			7355					7355	76	4909			4909	341	12681
FE040	272,56	0,62	168,31	40,43	10902	98,52			3440					3440	1931	3710	55		3765	483	9619
T.FE	2762,63	0,67	1439,41	582,41	161149	656,33			50189					50189	22691	32837	302		33139	5286	111305
TOTAL	2794,20	0,66	1439,41	582,41	161149	656,33			50189					50189	22691	32837	302		33139	5286	111305

16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA 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	Mc
0.1 - 0.3	500,64	0,19	296,18	106,14	29963	123,62			5984					5984	2996	6134	174		6308	1107	16395
0.4 - 0.6	1163,28	0,52	764,14	255,90	71230	435,28			24977					24977	7067	18918	96		19014	1224	52282
0.7 - 0.9	454,07	0,79	130,78	22,70	3727	74,12			1716					1716	5831	5883			5883	1074	14504
1.0 - 1.2	676,21	1,17	248,31	197,67	56229	23,31			17512					17512	6797	1902	32		1934	1881	28124
TOTAL	2794,20	0,66	1439,41	582,41	161149	656,33			50189					50189	22691	32837	302		33139	5286	111305

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURI

SPECIFICARE	PRODUSE DIN					Tăieri de cons. m ³	TOTAL (3+5+6+7) m ³	Lucrări de împăd. ha
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire		Tăieri igienă			
	ha	m ³	Ha	m ³	m ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sarcina anuală	51,86	5019	121,66	3314	529	2269	11131	4,06
Sarcina pe deceniu 2022-2031	518,62	50189	1216,55	33139	5286	22691	111305	40,56
Realizat în anul I 2022-2023								
Rămas realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2023-2024								
Rămas realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2024-2025								
Rămas realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2025-2026								
Rămas realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2026-2027								
Rămas realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2027-2028								
Rămas realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2028-2029								
Rămas realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2029-2030								
Rămas realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2030-2031								
Rămas realizat în restul de 1 ani								
Realizat în anul X 2031-2032								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

17.2. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Supr.(ha) Compoz. Țel	Consistența arb. și descr.sem utilizabil în anul ame- najării		Situția regenerării naturale în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1 16,53 ha 8FA 2PAM	0,5 9FA 1PAM pe 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semînțisurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
3A 6,94 ha 8FA 2PAM	0,8 10FA pe 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semînțisurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
3C 3,04 ha 7FA 2MO 1PAM	0,8 10FA pe 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semînțisurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
4A 12,15 ha 7FA 2MO 1PAM	0,8 10FA pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg .nat.										
		Îngrij.semînțisurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.2. – continuare

u.a. Supr.(ha) Compoz. Țel	Consistența arb. și descr.sem utilizabil în anul ame- najării		Situția regenerării naturale în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4B 9,89 ha 7FA 2BR 1PAM	0,8 9FA 1BR pe 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semînțisurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
5B 8,52 ha 10FA	0,7 10FA pe 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semînțisurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
6B 13,65 ha 7FA 2MO 1PAM	0,7 10FA pe 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semînțisurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
7A 4,36 ha 7FA 2MO 1PAM	0,7 10FA pe 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg .nat.										
		Îngrij.semînțisurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.2. – continuare

u.a. Supr.(ha) Compoz. Țel	Consistența arb. și descr.sem utilizabil în anul ame- najării		Situția regenerării naturale în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7B 0,50 ha 7FA 2MO 1PAM	0,7	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
9A 10,72 ha 7FA 2MO 1PAM	0,6 10FA pe 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
10B 13,30 ha 7FA 2MO 1PAM	0,6 10FA pe 0,5S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
11B 8,74 ha 8FA 2BR	0,1 9FA 1BR pe 0,8S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg .nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.2. – continuare

u.a. Supr.(ha) Compoz. Țel	Consistența arb. și descr.sem utilizabil în anul ame- najării	3	Situția regenerării naturale în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12B 6,02 ha 7FA 2MO 1PAM	0,5 10FA pe 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
13A 6,24 ha 7FA 2BR 1PAM	0,6 9FA 1BR pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
14C 1,50 ha 4MO 3BR 3FA	0,2 5FA 5BR pe 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
15A 5,472 ha 6FA 3BR 1MO	0,1 7FA 3BR pe 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg .nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.2. – continuare

u.a. Supr.(ha) Compoz. Țel	Consistența arb. și descr.sem utilizabil în anul ame- najării		Situția regenerării naturale în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16A 15,82 ha 5FA 3BR 2MO	0,2 8FA 2BR pe 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintișurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
19B 10,63 ha 4FA 3BR 3MO	0,6 4FA 4BR 2MO pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintișurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
20A 13,18 ha 4MO 4BR 2FA	0,6 7BR 2FA 1MO pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintișurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
22A 15,76 ha 4MO 3BR 3FA	0,1 7BR 3FA pe 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg .nat.										
		Îngrij.semintișurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.2. – continuare

u.a. Supr.(ha) Compoz. Țel	Consistența arb. și descr.sem utilizabil în anul ame- najării		Situția regenerării naturale în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26A 19,82 ha 5BR 3FA 2MO	0,5 7BR 2FA 1MO pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
27B 15,01 ha 4MO 3BR 3FA	0,2 6BR 3FA 1MO pe 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
31B 3,53 ha 5MO 5BR	0,2 7BR 3MO pe 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
35B 0,64 ha 6BR 3MO 1PI	0,8	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg .nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.2. – continuare

u.a. Supr.(ha) Compoz. Țel	Consistența arb. și descr.sem utilizabil în anul ame- najării		Situția regenerării naturale în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35D 5,64 ha 4MO 4BR 2FA	0,5 6BR 3MO 1FA pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
35G 3,66 ha 4MO 3BR 3FA	0,2 4BR 4FA 2MO pe 0,5S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
36B 9,28 ha 4MO 3BR 3FA	0,1 6BR 2MO 2FA pe 0,8S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
40C 1,18 ha 4MO 3BR 3FA	0,6 8BR 2FA pe 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg .nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.2. – continuare

u.a. Supr.(ha) Compoz. Țel	Consistența arb. și descr.sem utilizabil în anul ame- najării		Situția regenerării naturale în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41A 7,79 ha 4MO 3BR 3FA	0,5 7BR 2FA 1MO pe 0,4S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
43B 9,48 ha 4MO 3BR 3FA	0,6 9BR 1MO pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
43F 2,53 ha 4MO 3BR 3FA	0,1 6BR 3MO 1FA pe 0,8S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
47B 33,50 ha 4MO 3BR 3FA	0,4 6BR 3FA 1MO pe 0,6S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg .nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.2. – continuare

u.a. Supr.(ha) Compoz. Țel	Consistența arb. și descr.sem utilizabil în anul ame- najării		Situția regenerării naturale în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
48 16,30 ha 4MO 3BR 3FA	0,4 6BR 3FA 1MO pe 0,6S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
49D 1,55 ha 4MO 3BR 3FA	0,6 5BR 5FA pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
51B 4,38 ha 4BR 4FA 2MO	0,2 6FA 3BR 1MO pe 0,6S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
59B 6,47 ha 6BR 2MO 2FA	0,1 6BR 3FA 1MO pe 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg .nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.2. – continuare

u.a. Supr. (ha) Compoz. Țel	Consistența arb. și descr.sem utilizabil în anul ame- najării		Situția regenerării naturale în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60B 6,76 ha 4BR 3MO 3FA	0,1 7BR 2FA 1MO pe 0,8S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.:										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
61C 2,23 ha 4MO 3BR 3FA	0,4 6BR 3FA 1MO pe 0,7S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.:										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
63 23,28 ha 4MO 3BR 3FA	0,6 5FA 4BR 1MO pe 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.:										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
70C 3,08 ha 4BR 4FA 2MO	0,6 5FA 5BR pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg .nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.:										
		Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.2. – continuare

u.a. Supr. (ha) Compoz. Țel	Consistența arb. și descr.sem utilizabil în anul ame- najării		Situția regenerării naturale în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
83C 3,32 ha 5BR 3FA 2MO	0,4 6FA 4BR pe 0,5S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
85B 7,29 ha 5BR 3FA 1MO 1PAM	0,8 6FA 3BR 1PAM pe 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
91B 9,98 ha 7FA 3BR	0,8 7FA 3BR pe 0,1S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
92A 29,32 ha 5BR 3FA 2MO	0,8 5BR 4FA 1MO pe 0,2S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg .nat.										
		Îngrij.semintșurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

17.2. – continuare

u.a. Supr.(ha) Compoz. Țel	Consistența arb. și descr.sem utilizabil în anul ame- najării	3	Situția regenerării naturale în anul									
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
106D 4,81 ha 6MO 3BR 1FA	0,7	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintișurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
107B 31,41 ha 4MO 3BR 3FA	0,5 5FA 4BR 1MO pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintișurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
108B 33,49 ha 4MO 3BR 3FA	0,6 5FA 4BR 1MO pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij.semintișurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
109B 39,98 ha 4MO 3BR 3FA	0,6 5FA 4BR 1MO pe 0,3S	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg .nat.										
		Îngrij.semintișurilor										
		Descr.sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

ANEXE