

PROIECTANT: S.C. FORESTS&PASTURES STUDIES S.R.L.

**BENEFICIAR: COMUNA DANEȘ
JUDEȚUL MUREȘ**

AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. VII DANEȘ

Expert CTAP

ing.

Șef de proiect

ing.

Proiectant

ing.

2024

CUPRINS

CUPRINS	3
MEMORIU DE PREZENTARE.....	7
PROCES VERBAL CTAP.....	15
FIŞA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	19
PARTEA I - MEMORIU TEHNIC.....	27
1. SITUAŢIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ.....	29
1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂŢII DE PRODUCŢIE	29
1.2. VECINĂŢĂŢI, LIMITE, HOTARE.....	30
1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE	32
1.4. BAZA JURIDICĂ.....	33
1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ	33
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI	34
2.1. CONSTITUIREA UNITĂŢII DE BAZĂ.....	34
2.2. CONSTITUIREA ŞI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ŞI SUBPARCELARULUI	34
2.2.1. <i>Mărimea parcelelor şi subparcelelor.....</i>	<i>34</i>
2.2.2. <i>SituaŢia bornelor.....</i>	<i>34</i>
2.2.3. <i>CorespondenŢa parcelarului şi a subparcelarului</i>	<i>35</i>
2.3. PLANURI DE BAZĂ UTILIZATE. RIDICĂRI ÎN PLAN FOLOSITE PENTRU REAMBULAREA PLANURILOR DE BAZĂ	37
2.3.1. <i>Planuri de bază utilizate</i>	<i>37</i>
2.3.2. <i>Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază</i>	<i>38</i>
2.4. SUPRAFAŢA FONDULUI FORESTIER.....	38
2.4.1. <i>Determinarea suprafeŢelor.....</i>	<i>38</i>
2.4.2. <i>EvidenŢa mişcărilor de suprafaŢă din fondul forestier</i>	<i>44</i>
2.4.3. <i>Utilizarea fondului forestier.....</i>	<i>46</i>
2.4.4. <i>EvidenŢa fondului forestier pe destinaŢii şi deŢinători</i>	<i>46</i>
2.4.5. <i>SuprafaŢa fondului forestier pe categorii de folosinŢă şi specii</i>	<i>47</i>
2.5. ENCLAVE.....	48
2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ.....	48
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	49
3.1. ISTORICUL ŞI ANALIZA MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR DIN TRECUT PÂNĂ LA INTRAREA ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	49
3.1.1. <i>EvoluŢia proprietăŢii şi a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....</i>	<i>49</i>
3.1.2. <i>Modul de gospodărire a pădurilor după 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....</i>	<i>49</i>
3.1.2.1. <i>EvoluŢia constituirii U.P. şi a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară</i>	<i>49</i>
3.1.2.2. <i>EvoluŢia reglementării producŢiei. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare</i>	<i>50</i>
3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT	50
3.3. CONCLUZII PRIVIND GOSPODĂRIREA PĂDURILOR	52
4. STUDIUL STAŢIUNII ŞI AL VEGETAŢIEI FORESTIERE	54
4.1. METODEDE ŞI PROCEDEE DE CULEGERE ŞI PRELUCRARE A DATELOR DE TEREN	54
4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂŢII DE PRODUCŢIE.....	54
4.2.1. <i>Geologie</i>	<i>54</i>
4.2.2. <i>Geomorfologie</i>	<i>55</i>
4.2.3. <i>Hidrologie.....</i>	<i>55</i>
4.2.4. <i>Climatologie</i>	<i>56</i>
4.2.4.1. <i>Regimul termic.....</i>	<i>56</i>
4.2.4.2. <i>Regimul pluviometric</i>	<i>57</i>
4.2.4.3. <i>Regimul eolian.....</i>	<i>57</i>
4.2.4.4. <i>Indicatori sintetici ai datelor climatice.....</i>	<i>57</i>
4.3. SOLURI	58
4.3.1. <i>EvidenŢa şi răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....</i>	<i>58</i>
4.3.2. <i>Descrierea tipurilor şi subtipurilor de sol.....</i>	<i>58</i>

4.3.3. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	59
4.4. TIPURI DE STAȚIUNE	60
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	60
4.4.2. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de stațiune	61
4.4.3. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de stațiune și sol	62
4.5. TIPURI DE PĂDURE	64
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure	64
4.5.2. Lista unităţilor amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure	65
4.5.3. Lista unităţilor amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	66
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	67
4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE	68
4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII	70
4.8. ARBORETE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI ȘI LIMITATIVI	71
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	71
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	72
4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII	73
4.10. CONCLUZII PRIVIND CONDIȚIILE STAȚIONALE ȘI DE VEGETAȚIE	73
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	75
5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII	75
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	75
5.1.2. Funcțiile pădurii	76
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	77
5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ȘI ALE PĂDURII	78
5.2.1. Regimul	78
5.2.2. Compoziția-țel	79
5.2.3. Tratamentul	80
5.2.4. Exploatabilitatea	81
5.2.5. Ciclul	81
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	82
6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE	82
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite	82
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	82
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	82
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă	84
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	86
6.1.1.3. Recoltarea posibilității	87
6.1.1.4. Prognoza posibilității	89
6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE	89
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	89
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	89
6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR	91
6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT	93
6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE	94
6.6. REFACEREA ARBORETELOR SLAB PRODUCTIVE ȘI SUBSTITUIREA CELOR CU COMPOZIȚII NECORESPUNZĂTOARE	94
6.7. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI	95
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	97
7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ	97
7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ	97
7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE	97
7.4. PRODUCȚIA DE CIUPERCI COMESTIBILE	98
7.5. RESURSE MELIFERE	98
7.6. SEMINȚE FORESTIERE	98
7.7. ALTE PRODUSE	98
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	99
8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE	99
8.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR	99
8.3. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA BOLILOR ȘI A DĂUNĂTORILOR PĂDURII	100

8.4. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU USCARE ANORMALĂ	100
9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII	101
9.1. ELEMENTE DE BIODIVERSITATE	101
9.2. ACȚIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂȚII.....	113
9.3. EFECTUL APLICĂRII PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII.....	115
10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE	117
10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT	117
10.2. TEHNOLOGII DE EXPLOATARE	118
10.3. CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	118
11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	119
11.1. REALIZAREA CONTINUITĂȚII FUNCȚIONALE	119
11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	120
11.2.1. <i>Indicatori cantitativi</i>	120
11.2.2. <i>Indicatori calitativi</i>	121
11.2.3. <i>Indicatori valorici</i>	121
12. DIVERSE.....	123
12.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI. DURATA DE APLICABILITATE A ACESTUIA.....	123
12.2. RECOMANDĂRI PRIVIND ȚINEREA EVIDENȚEI LUCRĂRILOR EXECUTATE PE PARCURSUL DURATEI DE VALABILITATE A ACESTUIA.....	123
12.3. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI	123
12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE	123
12.5. BIBLIOGRAFIE	124
PARTEA A II-A - PLANURI DE AMENAJAMENT	127
13. PLANURI DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER ȘI RECULTURĂ	129
13.1. PLANUL DE RECULTURĂ A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU REGULAT	129
13.1.1. <i>Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale</i>	129
13.1.2. <i>Planul decenal de recultură a produselor principale (codru)</i>	131
13.1.3. <i>Recapitularea posibilității de produse principale</i>	135
13.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE	135
13.2.1. <i>Planul lucrărilor de conservare</i>	135
13.2.2. <i>Recapitularea tăierilor de conservare</i>	141
13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR.....	142
13.3.1. <i>Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor</i>	142
13.3.2. <i>Recapitularea posibilității decenale pe specii</i>	144
13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE	145
14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	147
14.1. PLANUL INSTALAȚIILOR DE TRANSPORT	147
14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE	147
15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	149
15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	149
15.2. DINAMICA STRUCTURII ARBORETELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ (SUP A)	152
PARTEA A III-A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT	153
16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	155
16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE	155
16.1.1. <i>Descrierea parcelară</i>	155
16.1.2. <i>Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcelară</i>	278
16.1.3. <i>Evidența u.a. inventariate</i>	283
16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER.....	284
16.2.1. <i>Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale</i>	284
16.2.2. <i>Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale</i>	285
16.2.3. <i>Situația sintetică pe specii</i>	286
16.2.4. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale</i>	286
16.2.5. <i>Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii</i>	287

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	287
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	288
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv.....	288
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii.....	289
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii....	296
16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE	297
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	297
16.3.2. Recapitulatie formații forestiere	298
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	298
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție	299
16.3.5. Evidența arboretelor slab productive	299
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	299
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	300
16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ	301
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	301
16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	302
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	302
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	303
16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII.....	304
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	304
16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.....	304
PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI	305
17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	307
17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI	307
17.2. EVIDENȚA ANUALĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI	308
17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ	318
ANEXE.....	345

MEMORIU DE PREZENTARE

AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI DANEȘ, FOND FORESTIER SITUAT PE RAZA JUDEȚELOR MUREȘ ȘI SIBIU

U.P. VII DANEȘ

Data intrării în vigoare a amenajamentului: Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

Administrator: Ocolul Silvic Sighișoara.

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș ce face obiectul prezentului amenajament este de **1355,60 ha**.

Această unitate de gospodărire se află la a treia amenajare în această formă de constituire.

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Sighișoara – U.P. I Nadeș, U.P. IV Stejăreni și U.P. V Daneș.

Baza legală în ceea ce privește dobândirea dreptului de proprietate de către Comuna Daneș, o constituie Legea nr. 1/2000, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind

În prezent, conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 16.03.2023, unitatea de producție VII Daneș își păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea precedentă.

În continuare se prezintă situația comparativă a suprafețelor, constatând că nu există diferențe față de actele de proprietate.

Situația suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Comuna Daneș	1355,60	1355,60	-	-	-	-
Total	1355,60	1355,60	-	-	-	-

Pentru următoarele anexe, toate datele comparative cu vechea amenajare au fost preluate din amenajamentul anterior - UP VII Daneș (2014).

După cum se observă din tabelul de mai jos, sub raportul evoluției categoriilor de folosință, s-au produs unele modificări, ca urmare a diferențelor rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și a măsurătorilor efectuate în teren.

Date generale

U.P.	Amenajament	Suprafaţa -ha-	Pădure -ha-	Terenuri de împăd. -ha-	Alte terenuri	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de protecţie		Păduri cu rol de producţie şi protecţie			Compoziţia arboretelor (Fondul productiv)
						F	M	T I	T II	T III	TIV	TVI	
VII Daneş	Expirat	1355,6	1347,24	-	8,36	-	-	14,27	264,57	677,62	-	390,78	44FA 19GO 29CA 4DT 3ST 1SC
	Actual	1355,6	1344,23	1,28	8,4	-	1,69	19,27	262,88	-	674,12	389,24	43FA 26CA 21GO 6DT 3ST 1SC

2. Prevederile şi realizările amenajamentului expirat

2.1. Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului (situaţia la nivel de unitate de producţie constituită)

Datele prezentate mai jos sunt conform anexei privind situaţia realizării prevederilor amenajamentului silvic, întocmită de Ocolul Silvic Sighişoara, judeţul Mureş.

Realizări (R)	Prevederi (P)	Împăduriri	Degajări	Curăţiri		Rărituri		Produse principale		ACC I		ACC II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
				ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
%		ha	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
R		0,41	1,03	0,79	5	37,50	1257	21,09	3232	31,44	191	-	-	5,39	463	28,46	107
P		8,45	2,26	1,12	3	40,03	1098	18,72	3660	-	-	-	-	20,14	1194	470,29	405
%		5	46	71	167	94	114	113	88	-	-	-	-	27	39	6	26

2.1.1. Situaţia compoziţiei

Anul amenajării	U.P.									
	FA	GO	ST	STP	CA	SC	DR	DT	DM	
2014	38	17	2	6	26	3	3	4	1	
2024	39	19	2	6	23	1	2	8	-	

2.1.2. Situaţia claselor de producţie

Anul amenajării	Clase de producţie - % -					Clasa de producţie medie
	I	II	III	IV	V	
2014	-	32	58	9	1	2,8
2024	1	47	47	4	1	2,6

2.1.3. Situaţia densităţii arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistenţă - % -			Consistenţa medie
	0,1 - 0,3	0,4 - 0,6	0,7-1,0	
2014	-	11	89	0,78
2024	2	11	87	0,79

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. VII Daneş, se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Total	Specii									
				FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT	DM
Suprafața	A ₁₁ -A ₁₃	ha	1062,08	460,40	271,65	223,86	-	29,12	-	7,78	1,02	68,25	-
	A ₂₁ -A ₂₃		282,15	57,52	37,80	27,22	86,36	-	17,83	9,79	9,02	34,06	2,55
	U.P.		1344,23	517,92	309,45	251,08	86,36	29,12	17,83	17,57	10,04	102,31	2,55
Clasa de producție	A ₁₁ -A ₁₃	-	2,4	2,4	2,5	2,4	-	2,9	-	2,7	2,8	2,2	-
	A ₂₁ -A ₂₃		3,1	3,1	3,6	3,0	3,0	-	2,5	3,2	2,8	3,2	3,7
	U.P.		2,6	2,5	2,7	2,4	3,0	2,9	2,5	3,0	2,8	2,5	3,7
Consistență	A ₁₁ -A ₁₃	-	0,81	0,82	0,83	0,79	-	0,74	-	0,61	0,79	0,83	-
	A ₂₁ -A ₂₃		0,69	0,71	0,76	0,71	0,74	-	0,54	0,69	0,86	0,49	0,82
	U.P.		0,79	0,81	0,82	0,78	0,74	0,74	0,54	0,65	0,85	0,72	0,82
Creșterea curentă	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /an·ha	5,8	6,7	5,4	4,6	-	2,1	-	4,8	11,8	6,3	-
	A ₂₁ -A ₂₃		3,0	4,3	3,9	2,9	0,7	-	4,0	4,2	9,9	2,9	3,5
	U.P.		5,2	6,4	5,2	4,4	0,7	2,1	4,0	4,4	10,1	5,2	3,5
Volum unitar	A ₁₁ -A ₁₃	m ³ /ha	308	341	242	342	-	423	-	221	399	197	-
	A ₂₁ -A ₂₃		228	338	195	290	183	-	241	160	373	119	232
	U.P.		291	340	236	336	183	423	241	187	376	171	232
Vârsta medie	A ₁₁ -A ₁₃	ani	82	83	71	95	-	130	-	49	52	53	-
	A ₂₁ -A ₂₃		91	105	80	109	100	-	77	51	73	63	86
	U.P.		84	86	73	97	100	130	77	50	71	57	86
Clase de vârstă	A ₁₁ -A ₁₃	%	100	I – 8 , II – 5, III – 23, IV – 18, V – 7, VI și peste – 39									
	A ₂₁ -A ₂₃		100	I – 1, II – 2, III – 22, IV – 8, V – 28, VI și peste – 39									
	U.P.		100	I – 7, II – 4, III – 23, IV – 16, V – 11, VI și peste – 39									

4. Zonarea funcțională

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

Anul amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -														Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha			Total U.P.	
	I		II										III	IV	Total	VI			Total
	5C (2A5N)	5C (2A2H5Q5R)	2A (2H5N)	2A (2H3C5Q5R)	2E (2H5Q)	2H (2E5N)	2H (3C5Q5R)	3C (5Q5R)	4E (5N)	5H (2A)	5H (2A5Q)	5P (2A2H5N)	5N	5Q (5R)		1B	1C		
2014	14,27	-	63,29	-	-	91,58	-	-	1,54	6,28	-	101,88	677,62	-	956,46	390,78	-	390,78	1347,24
2024	-	19,27	-	165,60	12,29	-	76,95	2,14	-	-	5,90	-	-	674,12	956,27	-	389,24	389,24	1345,51

După cum se observă din tabelul de mai sus, 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".

Menționăm că fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneş, județul Mureş, se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSPA0028 - Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului (parcelele 17-18, 20-25 – 86,03 ha), ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului (parcelele 31-70, 71D, 72D, 73D – 802,00 ha), ROSAC0186 - Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare (parcelele 9B, 10A,B, 12B,C,D,F, 17-25 – 106,38 ha), ROSAC0227 – Sighișoara-Târnavă Mare (parcelele 31-70, 71D, 72D, 73D – 802,00 ha) și respectiv cu rezervația RONPA0649 - Rezervații de stejar pufos (parcelele 49C,E, 51A, 52B,C – 19,27 ha).

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire - ha -				Total U.P.
	A	E	K	M	
Expirat	1068,40	14,27	6,28	258,29	1347,24
Actual	1062,08	19,27	5,90	256,98	1344,23

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1. Regim (SUP în producție)

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-			
	codru			crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	-
Expirat	1063,01	-	-	5,39
Actual	1058,41	-	-	3,67

6.2. Compoziția-țel

Amenajament	U.P.						
	FA	GO	ST	STP	TE/TEP	STR	DT
Expirat	39	33	4	5	4	-	15
Actual	36	39	1	6	2	2	14

6.3. Tratament

Amenajament	Suprafața de parcurs în deceniu cu tratamente (ha/mc)											
	progresive		succesive		rase		crâng		jardinatorii		grădinărite	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Expirat	185,07	36165	-	-	2,09	435	-	-	-	-	-	-
Actual	259,01	47124	-	-	-	-	3,67	506	-	-	-	-

6.4. Exploatabilitatea

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	117	-
Actual	118	-

6.5. Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire -ani-	
	A	M
Expirat	120	-
Actual	120	-

7. Reglementarea procesului de producție

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitate de tip A

Amenajament	Posibilitatea (m ³ / an)		
	Calculată		
	După Ci	După clasele de vârstă	
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv
Expirat	3660	6085	5119
Actual	3965	4763	4809

Anexa 7 – Indicatorii de plan propuși

Posibilitatea P = 4763 mc/an, egală cu posibilitatea după criteriul claselor de vârstă, procedeul deductiv.

Posibilitatea de produse secundare:

- degajări: 2,02 ha/an;
- curățiri: 8,94 ha/an, cu un volum de 32 mc/an;
- rărituri: 52,11 ha/an, cu un volum de 1419 mc/an;
- tăieri de igienă: 279,41 ha/an, cu un volum de 245 mc/an.
- lucrări de conservare: 19,61 ha/an, cu un volum de 567 mc/an.

7.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creşterii indicatoare

Specia	FA	CA	GO	DT	ST	SC	PAM	FR	STR	LA	
CI	1811	703	806	149	103		17	7	14	5	3615
V1											72683
V11	727	2074	1719	229	1015	539		202			6505
V12	19955	17125	31841	2523	11002	441					82887
V13	49376	5732	18656	71	366						74201
V14											
V2											139834
V21	20693	19215	33586	2753	12026	980		205			89458
V22	50125	5875	19128	71	366						75565
V23											
V3											191158
V31	87481	31063	55875	3068	12484	980		207			191158
V32											
V4	98711	36123	59227	3660	12734	1123		209			211787
V5	135066	42743	64665	6257	12803	1501		210	1160		264405
V6	144467	48524	67497	6893	12862	1715	38	297	1198		283491
DD1											73056
DD2											67524
DD3											82693
DD4											67168
DD5											83630
DD6											66560
DM											66560
Q											1,92
V1/10											7268
V2/20											6992
V3/30											6372
V4/40											5295
V5/50											5288
V6/60											4725
POSBILITATEA											3965
A: 0,895 M: 1,1097											
CICLUL											120 ani
SUPRAFAȚA TOTALĂ											1062,08 ha
SUPRAFAȚA IN GR. I FUNCȚIONALĂ											672,84 ha
SUPRAFAȚA IN GR. II FUNCȚIONALĂ											389,24 ha

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

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2024			SP I – 30 ani			SP II	SP III	SP IV	
	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	Volum + 5 creșteri			30 ani	30 ani	30 ani
					V _i	V _k	V _j			
-	ha	m ³	m ³	ha	m ³	m ³	m ³	ha	ha	ha
I	90,17	2202	459							90,17
II	49,20	10185	431	3,67			506		4,06	41,47
III	243,18	65669	2226					1,55	112,79	128,84
IV	190,90	64515	1301	1,82			337	40,69	148,39	
V	75,36	24758	400					75,36		
VI	108,98	41682	425	7,33		2733		101,65		
VII≥	304,29	118013	900	276,01	43667	50148	5785	28,28		
Total	1062,08	327024	6142	288,83	43667	52881	6628	247,53	265,24	260,48
NORMAL				265,52				265,52	265,52	265,52
DIFERENȚA +/-				23,31				-17,99	-0,28	-5,04
Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P' = VI/30 + V_k/20 + V_j/10 = 43667/30 + 52881/20 + 6628/10 = 4763 \text{ m}^3/\text{an}$										

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața (ha)	Volumul total (m ³)	Volumul de extras (m ³)
VII Daneş	1	4,37	828	806
	2	104,58	34046	19725
	3	179,88	77529	27099
Total	-	288,83	112403	47630

7.3. Posibilitatea din produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs - ha -		Posibilitate - mc -		Indice de recoltare mc/ha
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	20,18	2,02	-	-	-
Curățiri	89,44	8,94	316	32	3,53
Rărituri	521,14	52,11	14185	1419	27,22
Total prod. sec.	610,58	61,05	14501	1451	23,75
Tăieri de igienă	279,41	279,41	2453	245	0,88

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

Intensitatea medie a intervenției este de 29 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,42 m³/an·ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 2,21 m³/an·ha la nivelul SUP M. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

S.U.P.	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	STP	PI	SC	DR	DT	DM
M	196,13	19,61	5672	567	106	143	34	68	33	95	36	45	7
Total	196,13	19,61	5672	567	106	143	34	68	33	95	36	45	7

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

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)			
			Fără lucrări (SUP E)	T. igienă	Rărituri	Tăieri de conservare
Uscare	slabă	15,30	7,15	0,58	3,05	4,52
	mijlocie	7,04	-	-	2,22	4,82
Total uscare		22,34	7,15	0,58	5,27	9,34
Incendiere	slabă	4,44	4,07	-	-	0,37
	mijlocie	7,39	-	1,77	-	5,62
Total incendieri		11,83	4,07	1,77	-	5,99
Tulpini nesănătoase	T 20%	11,85	3,63	4,98	-	3,24
	T30%	5,62	-	-	-	5,62
	T40%	0,53	-	-	-	0,53
Total tulpini nesănătoase		18,00	3,63	4,98	-	9,39
Total UP*		42,48	10,78	7,33	5,27	19,10

*pe suprafața unui arboret se pot manifesta unul sau mai mulți factori destabilizatori, astfel că suprafețele pe lucrări pot fi mai mici decât suma suprafețelor arboretelor afectate.

9. Situația lucrărilor de împădurire

Felul	GO	FA	DT	MO	SC	Total
Integrale	20,69	1,34	1,72	0,14	1,50	25,39
Completări	5,54	0,27	0,84	0,03	0,30	6,98
Total	26,23	1,61	2,56	0,17	1,80	32,37
Asigurarea regenerării naturale						75,18
Îngrijirea culturilor						27,86

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport existentă însumează 42,10 km și este formată din două drumuri de exploatare DE014 Seleuș-Hetiu și DE016 Seleuș-Prod, patru drumuri publice: DP002 Sighișoara-Mediaș (DN14), DP005 Daneș-Criș (DJ143), DP018 Seleuș-Venchi (DC59) și DP026 Seleuș-Prod (DC58) și de trei drumuri forestiere: FE041 Stejăreni, FE042 Bendorf și FE043 Daneș Criș, care asigură accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 61%;
- fondului forestier productiv în proporție de 59%.

Nu s-a propus construcția vreunui drum forestier. Drumurile forestiere sunt în domeniul public al UAT Daneș și respectiv în administrarea Consiliului Local Daneș.

11. Coordonate “Stereo 70” ale punctelor care încadrează suprafața inclusă în “Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș constituit în U.P. VII Daneș

Pct.	X (m)	Y (m)
1	476108,463	529531,407
2	476351,789	529655,442
3	476993,965	529566,727
4	478510,736	531184,797
5	478057,492	531287,668
6	477916,495	531534,191
7	477499,094	531560,657
8	477572,951	531542,609
9	477293,929	531514,436
10	476650,645	531613,781
11	476843,260	531679,147
12	475998,123	531611,634
13	475994,236	531986,325
14	479609,211	528406,161
15	479802,540	528106,247
16	479235,234	527823,265
17	478988,468	528227,929
18	478481,019	528213,717
19	479279,037	528796,512
20	478909,213	527502,470
21	478102,845	527404,370
22	477485,198	527963,909
23	476355,005	528111,743
24	476544,459	528459,880
25	476483,561	528722,928
26	478546,727	527572,969
27	477214,658	530756,423
28	477090,201	530864,917
29	476494,718	530406,134
30	477783,827	530938,571
31	477435,101	529517,830
32	477431,044	529724,775
33	477994,470	529897,312
34	477781,093	530012,293

Pct.	X (m)	Y (m)
35	476345,834	531720,488
36	475941,291	531052,224
37	475709,984	531799,589
38	475251,886	531634,665
39	475169,492	531353,009
40	474767,399	531408,041
41	475546,763	530356,978
42	475038,613	530493,835
43	474814,690	530410,467
44	474852,644	530532,079
45	474471,359	530810,856
46	474858,579	530231,506
47	475080,407	531302,797
48	474829,100	531867,692
49	474483,530	530454,780
50	474575,770	529943,566
51	475153,668	529905,891
52	474775,351	529598,724
53	475198,458	529529,411
54	474873,469	529203,387
55	475423,239	527187,031
56	475210,171	526960,562
57	474927,752	527314,742
58	475327,164	527443,289
59	474982,100	527590,618
60	475019,551	528247,198
61	475242,696	528724,230
62	476388,581	524091,523
63	475929,170	522989,706
64	476266,658	522632,953
65	476434,799	522354,739
66	476647,710	522102,681
67	477092,664	522961,138
68	477408,551	522945,754

Pct.	X (m)	Y (m)
69	477171,923	522594,746
70	477118,353	522520,068
71	477124,510	521828,406
72	477335,691	522433,397
73	477657,303	522756,571
74	478040,325	522093,066
75	477842,697	521662,597
76	477378,741	521729,959
77	477638,478	521244,143
78	477997,841	521130,929
79	477868,497	520251,368
80	477580,050	520580,245
81	477136,164	520037,723
82	477216,327	520014,709
83	477705,858	519996,155
84	478626,751	523969,846
85	477997,389	523918,633
86	477931,103	523519,161
87	478506,138	523216,034
88	477942,623	523280,283
89	478253,389	522622,868
90	477572,960	522852,832
91	475943,781	522294,727
92	477032,628	522203,097
93	476730,502	521941,435
94	476642,813	521699,505
95	475960,968	521582,510
96	475968,271	521622,197
97	476235,565	521843,821
98	475902,195	522099,589
99	476763,245	521808,372
100	476632,142	521531,538
101	476910,187	521449,453
102	476959,747	521368,982

Pct.	X (m)	Y (m)
103	476711,421	521215,030
104	476307,931	521347,339
105	475913,894	521411,229
106	475926,612	521473,959
107	475683,887	520426,027
108	476073,059	520373,897
109	476457,031	520806,172
110	476221,702	520997,301
111	475784,447	517350,430
112	476269,399	517336,833
113	476258,349	517211,106
114	475834,037	517038,562
115	476002,034	516910,489
116	476224,893	516760,048
117	476112,526	516557,342
118	475751,913	516689,946
119	475919,435	516855,240
120	475609,262	516386,159

Pct.	X (m)	Y (m)
121	475505,604	516453,855
122	476199,710	510622,590
123	476371,088	510802,353
124	476740,020	509548,260
125	475768,898	511087,309
126	475747,473	511191,518
127	475121,518	511462,642
128	475623,205	511844,640
129	476260,273	512049,083
130	475678,196	512269,364
131	475065,534	512976,894
132	475184,900	512889,810
133	475767,380	513250,385
134	475166,193	513499,055
135	474819,980	513584,642
136	475941,382	514478,217
137	475211,762	514509,683
138	475084,547	515088,764

Pct.	X (m)	Y (m)
139	475894,420	515136,264
140	474940,617	515420,390
141	476317,509	513755,847
142	474987,909	513557,083
143	475249,733	513866,685
144	479988,045	517428,741
145	479468,217	517358,571
146	479599,337	517212,000
147	479777,274	517875,413
148	476418,394	515872,234
149	475345,999	515575,167
150	475091,817	512217,461
151	475547,454	511965,407
152	478285,014	522665,961
153	476212,101	521054,091
154	475861,516	521239,548
155	477508,582	518471,176

Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc ședința de preavizare a soluțiilor tehnice.

Întocmit,

ȘEF DE PROIECT

ing. [REDACTED]

Certific datele tehnice

EXPERT C.T.A.P.

ing. [REDACTED]

PROCES VERBAL CTAP NR. 1073

Avizare de recepție din 31.10.2024

A. Obiectul avizării: Redactarea amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneş - județul Mureş, fond forestier situat pe raza județelor Mureş și Sibiu.

Şef de proiect : ing. [REDACTED]

Faza de proiectare: studiu

Beneficiari: Comuna Daneş, județul Mureş.**B. Participanți:**

Expert CTAP ing. [REDACTED]

Şef de proiect ing. [REDACTED]

Proiectant ing. [REDACTED]

C. Constatări – concluzii:

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a fondului forestier este de 1355,60 ha și este împărțită în 72 parcele și 243 de subparcele. Din suprafața totală a unității studiate, 956,27 ha sunt incluse în grupa I funcțională, subgrupele și categoriile 2A (2H3C5Q5R) - 165,60 ha, 2E (2H5Q) - 12,29 ha, 2H (3C5Q5R) - 76,95 ha, 3C (5Q5R) - 2,14 ha, 5C (2A2H5Q5R) - 19,27 ha, 5H (2A5Q) - 5,90 ha și 5Q (5R) - 674,12 ha, iar 389,24 ha sunt incluse în grupa a II-a funcțională, categoria funcțională II.1C (389,24 ha). Restul suprafeței de 10,09 ha reprezintă terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 1V, 55V - 1,80 ha), drumuri forestiere (u.a. 71D, 72D și 73D - 6,60 ha) respectiv ocupații și litigii (u.a. 56M - 1,69 ha).

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice la scara 1:20.000 s-a folosit baza cartografică utilizată la revizuirea anterioară, constituită din 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 1975. Aceleași planuri au fost utilizate și la amenajarea precedentă (2014).

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în etajul *deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete* (FD₃ – 83%) și în etajul *deluros de cvercete și șleauri de deal* (FD₂ – 17%).

Au fost identificate cinci tipuri de sol:

- luvosol – 674,42 ha (50%);
- eutricambosol – 449,23 ha (33%);
- faeoziom – 140,24 ha (11%);
- preluvosol – 58,66 ha (4%);
- alosol – 22,96 ha (2%).

Au fost identificate 16 tipuri de stațiuni forestiere, repartizate pe categorii de bonitate astfel: 44% din stațiuni sunt de bonitate superioară, 54% din stațiuni sunt de bonitate mijlocie și 2% din stațiuni sunt de bonitate inferioară. Dintre stațiunile identificate majoritare sunt următoarele:

- 5.1.5.3.a. - *Deluros de gorunete ± fag Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria* – 386,58 ha (29%);

- 5.2.3.3. - *Deluros de făgete Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex pilosa* – 205,58 ha (15%);
- 5.2.4.3. - *Deluros de făgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum* – 164,94 ha (12%).

Au fost identificate 19 tipuri de păduri, majoritare fiind următoarele tipuri:

- 531.2. - *Şleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)* – 244,89 ha (18%);
- 421.1. - *Făget de deal cu floră de mull (s)* – 164,94 ha (12%);
- 422.1. - *Făget cu Carex pilosa (m)* – 163,70 ha (12%).

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt:

Specificări	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT	DM	
Compoziția - %	39	23	19	6	2	1	1	1	8	-	100
Clasa de producție	2,5	2,7	2,4	3,0	2,9	2,5	3,0	2,8	2,5	3,7	2,6
Consistența medie	0,81	0,82	0,78	0,74	0,74	0,54	0,65	0,85	0,72	0,82	0,79
Vârsta medie (ani)	86	73	97	100	130	77	50	71	57	86	84
Creșterea curentă (m ³ /an·ha)	6,4	5,2	4,4	0,7	2,1	4,0	4,4	10,1	5,2	3,5	5,2
Volum mediu (m ³ /ha)	340	236	336	183	423	241	187	376	171	232	291
Volum total (m ³)	176308	73028	84486	15806	12324	4299	3281	3772	17479	592	391375
Clase de vârstă (%)	I – 7, II – 4, III – 23, IV – 16, V – 11, VI și peste – 39										100

S-au constituit patru subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – *codru regulat - sortimente obișnuite*.....1062,08 ha (79%);
- S.U.P. „E” – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*19,27 ha (2%);
- S.U.P. „K” – *rezervații de semințe*..... 5,90 ha (-%);
- S.U.P. „M” – *conservare deosebită*.....256,98 ha (19%).

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- regim: *codru, respectiv crâng pentru arboretele de salcâm;*
- compoziția țel (%): *39GO 36FA 6STP 1ST 2STR 2TE 14DT;*
- tratamente: *tăieri progresive și tăieri în crâng;*
- exploatabilitate: *s-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție la arboretele din grupa I funcțională și respectiv vârsta exploatabilității tehnice la arboretele din grupa a II-a funcțională;*
- ciclu: *120 ani.*

Posibilitatea de produse principale este de 4763 mc/an, iar cea de produse secundare este de 1451 mc/an, rezultând un indice de recoltare de 3,54 mc/an·ha la produse principale și 1,08 mc/an·ha la produse secundare.

Lucrări de conservare se vor executa pe 19,61 ha/an, cu un volum de 567 mc/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări: 2,02 ha/an;
- curățiri: 8,94 ha/an, cu un volum de 32 mc/an;
- rărituri: 52,11 ha/an, cu un volum de 1419 mc/an;
- tăieri de igienă: 279,41 ha/an, cu un volum de 245 mc/an.

S-au prevăzut împăduriri pe 32,37 ha, din care 25,39 ha împăduriri integrale și 6,98 ha completări. Speciile utilizate în lucrările de împădurire sunt: gorunul, fagul, molidul, salcâmul și diversele tari.

Instalațiile de transport existente care deserveșc pădurea însumează 42,10 km și sunt reprezentate de două drumuri de exploatare DE014 Seleuș-Hetiur și DE016 Seleuș-Prod, de patru drumuri publice: DP002 Sighișoara-Mediaș (DN14), DP005 Daneș-Criș

(DJ143), DP018 Seleuş-Venchi (DC59) și DP026 Seleuş-Prod (DC58) și de trei drumuri forestiere: FE041 Stejăreni, FE042 Bendorf și FE043 Daneş Criş. Ele asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 61% și a posibilității de produse principale în proporție de 44%.

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.

De asemenea, menționăm că fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneş, județul Mureş, se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSPA0028 - *Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* (parcelele 17-18, 20-25 – 86,03 ha), ROSPA0099 - *Podișul Hârtibaciului* (parcelele 31-70, 71D, 72D, 73D – 802,00 ha), ROSAC0186 - *Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare* (parcelele 9B, 10A,B, 12B,C,D,F, 17-25 – 106,38 ha), ROSAC0227 – *Sighișoara-Târnavă Mare* (parcelele 31-70, 71D, 72D, 73D – 802,00 ha) și respectiv cu rezervația RONPA0649 - *Rezervații de stejar pufos* (parcelele 49C,E, 51A, 52B,C – 19,27 ha).

CTAP avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.



**FIŞA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI
FORESTIER**

FOLOSINŢE		Suprafaţa (ha)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	956,27	389,24	1345,51
A1	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII, PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1.-A1.7.) din care:	674,12	389,24	1063,36
A1.1.	Păduri, inclusiv plantaţii cu reuşită definitivă	672,84	389,24	1062,08
A1.2.	Regenerări pe cale artificială cu reuşită parţială	-	-	-
A1.3.	Regenerări pe cale naturală cu reuşită parţială	-	-	-
A1.4.	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	1,28	-	1,28
A1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A1.7.	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-
A2	PĂDURI ŞI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII, PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1.-A2.5) din care:	282,15	-	282,15
A2.1.	Păduri, inclusiv plantaţii cu reuşită definitivă	282,15	-	282,15
A2.2.	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reuşită parţială	-	-	-
A2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	8,40
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaştini, râpe, ravene etc.)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative altor agenţi economici	-	-	-
D2	Ocupaţii şi litigii	-	-	1,39
Total U.P.		956,27	389,24	1355,60
Enclave				-

REPARTIŢIA SUPRAFEŢELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCŢIONALE

Categoria	1.2A (2H3C5Q5R)	1.2E (2H5Q)	1.2H (3C5Q5R)	1.3C (5Q5R)	1.5C (2A2H5Q5R)	1.5H (2A5Q)	1.5Q (5R)	Total
Suprafaţa - ha	165,60	12,29	76,95	2,14	19,27	5,90	674,12	956,27

SUBUNITĂŢI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea (SUP)	A	E	K	M	Total
Suprafaţa (ha)	1062,08	19,27	5,90	256,98	1344,23
Ciclu de producţie (ani)	120	-	-	-	-

DENSITATEA REŢELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
De exploatare	Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârşitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
5,83	17,04	8,19	31,06	61	61	100

Indicatorul	UM	Total	Specii										
			FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT	DM	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Gr. I	ha	672,84	309,54	167,80	141,33	-	10,38	-	3,24	0,79	39,76	-
	Gr. II	ha	389,24	150,86	103,85	82,53	-	18,74	-	4,54	0,23	28,49	-
Total UP (ha)	A1	ha	1062,08	460,40	271,65	223,86	-	29,12	-	7,78	1,02	68,25	-
	UP		1344,23	517,92	309,45	251,08	86,36	29,12	17,83	17,57	10,04	102,31	2,55
Proportia speciilor	A1	%	100	43	26	21	-	3	-	1	-	6	-
	UP		100	39	23	19	6	2	1	1	1	8	-
Clasa de producție medie	A1	-	2,4	2,4	2,5	2,4	-	2,9	-	2,7	2,8	2,2	-
	UP		2,6	2,5	2,7	2,4	3,0	2,9	2,5	3,0	2,8	2,5	3,7
Consistența medie	A1	zecimi	0,81	0,82	0,83	0,79	-	0,74	-	0,61	0,79	0,83	-
	UP		0,79	0,81	0,82	0,78	0,74	0,74	0,54	0,65	0,85	0,72	0,82
Vârsta medie	A1	ani	82	83	71	95	-	130	-	49	52	53	-
	UP		84	86	73	97	100	130	77	50	71	57	86
Fond lemnos total	A1	m ³	327024	156889	65671	76583	-	12324	-	1716	407	13434	-
	UP		391375	176308	73028	84486	15806	12324	4299	3281	3772	17479	592
Volum / ha	A1	m ³	308	341	242	342	-	423	-	221	399	197	-
	UP		291	340	236	336	183	423	241	187	376	171	232
Indice creștere curentă	A1	m ³ /an-ha	5,78	6,7	5,4	4,6	-	2,1	-	4,8	11,8	6,3	-
	UP		5,20	6,4	5,2	4,4	0,7	2,1	4,0	4,4	10,1	5,2	3,5
Posibilitatea anuală din produse principale		m ³ /an	4763	1679	1489	1083	-	248	-	54	-	210	-
Posibilitatea anuală din produse secundare		m ³ /an	1451	681	369	228	-	2	-	2	38	131	-
din care rărituri		m ³ /an	1419	666	366	225	-	1	-	2	38	121	-
Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m ³ /an	567	106	143	34	68	-	33	95	36	45	7
Total volum de recoltat		m ³ /an	6781	2466	2001	1345	68	250	33	151	74	386	7

Indici de recoltare (m ³ /an-ha)	Principale	Secundare	Conservare	Total
		3,54	1,08	0,42

Lucrări îngrijire și conservare

Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Tăieri conservare	
	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
Total	20,18	89,44	316	521,14	14185	279,41	2453	196,13	5672	
Anual	2,02	8,94	32	52,11	1419	279,41	245	19,61	567	

Lucrări de împădurire – ha

Felul	GO	FA	DT	MO	SC	Total
Integrale	20,69	1,34	1,72	0,14	1,50	25,39
Completări	5,54	0,27	0,84	0,03	0,30	6,98
Total	26,23	1,61	2,56	0,17	1,80	32,37

Prognoza posibilității de produse principale

Nivel prognoză SUP A	Suprafață în producție (ha)	Volumul arboretelor exploatabile (mii mc)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii mc)	Posibilitatea anuală (mc)
2024-2033	1062,08	159,7	39,9	4763
2034-2043	1063,36	-	-	3957
2044-2053	1063,36	-	-	3919
Perspectivă	1063,36	-	-	4050

SUP A - codru regulat, sortimente obișnuite
Ciclu: 120 ani
FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII									
					FA	CA	GO	DT	ST	SC	PAM	FR	STR	LA
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	ha	672,84	309,54	167,80	141,33	34,41	10,38	3,24	1,63	1,60	2,12	0,79
		Gr. II		389,24	150,86	103,85	82,53	23,09	18,74	4,54	4,11	1,29	-	0,23
		Total		1062,08	460,40	271,65	223,86	57,50	29,12	7,78	5,74	2,89	2,12	1,02
2.	Proporția speciilor		%	100	43	26	21	5	3	1	1	-	-	-
3.	Clasa de producție medie		-	2,4	2,4	2,5	2,4	2,2	2,9	2,7	2,3	2,1	1,0	2,8
4.	Consistența medie		zecimi	0,81	0,82	0,83	0,79	0,83	0,74	0,61	0,90	0,66	0,90	0,79
5.	Vârsta medie		ani	82	83	71	95	58	130	49	13	44	40	52
6.	Fond lemnos total		m ³	327024	156889	65671	76583	12002	12324	1716	297	367	768	407
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	308	341	242	342	209	423	221	52	127	362	399
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an·ha	5,78	6,7	5,4	4,6	6,3	2,1	4,8	3,7	6,2	15,1	11,8
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an·ha	3,40	3,9	2,6	3,6	2,6	3,5	-	3,0	2,4	6,6	4,9
10.	Posibilitatea de produse principale		m ³ /an	4763	1679	1489	1083	210	248	54	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	1405	679	368	228	124	2	-	-	-	-	4
12.	din care rărituri		m ³ /an	1376	665	365	225	116	1	-	-	-	-	4
13.	Total posibilitate		m³/an	6168	2358	1857	1311	334	250	54	-	-	-	4
14.	Indici de recoltare		m ³ /an·ha	Principale			Secundare			Total				
				4,48			1,32			5,80				

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	T o t a l	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	1062,08	90,17	49,20	243,18	190,90	75,36	108,98	304,29
%	100	8	5	23	18	7	10	29
Volum (m ³)	327024	2202	10185	65669	64515	24758	41682	118013
%	100	1	3	20	20	8	13	35

**SUP E – rezervații pentru ocrotirea
integrală a naturii**
FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Total	SPECII					
					STP	PI	SC	GO	DT	CA
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ –A ₂₃)	grupa I	ha	19,27	14,26	2,16	1,23	0,73	0,71	0,18
		Total A2		19,27	14,26	2,16	1,23	0,73	0,71	0,18
2.	Proporția speciilor		%	100	74	11	6	4	4	1
3.	Clasa de producție medie		-	2,9	3,0	3,0	2,0	3,0	3,5	2,0
4.	Consistența medie		-	0,69	0,69	0,50	0,90	0,70	0,80	0,89
5.	Vârsta medie		ani	106	114	120	25	100	63	25
6.	Fond lemnos total		m ³	3638	2499	567	246	156	144	26
7.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	189	175	263	200	214	203	144
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an·ha	1,8	0,4	2,3	13,8	1,4	5,6	11,1
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-
11.	din care rărituri		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-
12.	Total volum de recoltat		m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-
13.	Indici de recoltare		m ³ /an·ha	Tăieri de conservare			Secundare		Total	
				-			-		-	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	19,27	-	1,76	-	-	3,63	13,88	-
%	100	-	9	-	-	19	72	-
Volum (m ³)	3638	-	351	-	-	686	2601	-
%	100	-	10	-	-	19	71	-

SUP K – rezervații de semințe
FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	Total	SPECII		
				STP	GO	CA
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ -A ₂₃)	grupa I	5,90	4,72	0,59	0,59
		Total A2	5,90	4,72	0,59	0,59
2.	Proporția speciilor	%	100	80	10	10
3.	Clasa de producție medie	-	3,1	3,0	3,0	4,0
4.	Consistența medie	-	0,80	0,80	0,80	0,80
5.	Vârsta medie	ani	84	80	120	80
6.	Fond lemnos total	m ³	1386	1056	218	112
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	235	224	369	190
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an·ha	1,5	1,1	3,4	3,4
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare	m ³ /an	-	-	-	-
10.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	-	-	-	-
11.	din care rărituri	m ³ /an	-	-	-	-
12.	Total volum de recoltat	m ³ /an	-	-	-	-
13.	Indici de recoltare	m ³ /an·ha	Tăieri de conservare	Secundare		Total
			-	-	-	

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafața (ha)	5,90	-	-	-	5,90	-	-	-
%	100	-	-	-	100	-	-	-
Volum (m ³)	1386	-	-	-	1386	-	-	-
%	100	-	-	-	100	-	-	-

**SUP M – păduri supuse regimului
de conservare deosebită**
FIŞA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	Total	SPECII									
				STP	FA	CA	GO	PI	NU	SC	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ -A ₂₃)	grupa I	256,98	67,38	57,52	37,03	25,90	15,67	11,61	8,56	9,02	21,74	2,55
		Total A2	256,98	67,38	57,52	37,03	25,90	15,67	11,61	8,56	9,02	21,74	2,55
2.	Proporţia speciilor	%	100	27	22	14	10	6	5	3	4	8	1
3.	Clasa de producţie medie	-	3,1	3,0	3,1	3,6	3,0	2,4	3,0	3,4	2,8	3,3	3,7
4.	Consistenţa medie	-	0,69	0,74	0,71	0,75	0,70	0,54	0,20	0,66	0,86	0,64	0,82
5.	Vârsta medie	ani	90	98	105	80	109	71	55	54	73	68	86
6.	Fond lemnos total	m ³	59327	12251	19419	7219	7529	3732	650	1319	3365	3251	592
7.	Volum mediu la ha	m ³ /ha	231	182	338	195	291	238	56	154	373	150	232
8.	Indici de creştere curentă	m ³ /an·ha	3,1	0,7	4,3	3,8	2,9	4,3	1,4	2,8	9,9	3,7	3,5
9.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare	m ³ /an	567	68	106	143	34	33	-	95	36	45	7
10.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	46	-	2	1	-	-	-	2	34	7	-
11.	din care rărituri	m ³ /an	43	-	1	1	-	-	-	2	34	5	-
12.	Total volum de recoltat	m ³ /an	613	68	108	144	34	33	-	97	70	52	7
13.	Indici de recoltare	m ³ /an·ha	Tăieri de conservare			Secundare			Total				
			2,21			0,18			2,39				

STRUCTURA SUPRAFEŢELOR ŞI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII →
Suprafaţa (ha)	256,98	3,07	4,54	61,69	16,24	73,93	63,39	34,12
%	100	1	2	24	6	29	25	13
Volum (m ³)	59327	229	781	9503	2923	17010	16976	11905
%	100	-	1	16	5	29	29	20



PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

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

1. SITUAȚIA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ

1.1. ELEMENTE DE IDENTIFICARE A UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneş - județul Mureş.

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în Depresiunea Transilvaniei (VI):

- Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavei Mici (1), Podișul Dumbrăveni (1.6) – parcelele 1-30;
- Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavei Mici (1), Culoarul Târnavei Mari (1.7) – parcela 72D%;
- Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2), Podișul Mediașului (2.2) – parcelele 31, 33%, 34%, 35A%B, 36-66, 67A%B%C%D%, 68A%B%C%, 71D, 72D%;
- Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Homoroadelor (6) - parcelele 32, 33%, 34%, 67A%B%C%D%, 68A%B%C%D, 69-70, 73D.

Pădurea este situată în bazinul hidrografic al Râului Târnavă Mare.

Accesul în această unitate este asigurat de două drumuri de exploatare DE014 Seleuş-Hetiur și DE016 Seleuş-Prod, de patru drumuri publice: DP002 Sighișoara-Mediaş (DN14), DP005 Daneş-Criş (DJ143), DP018 Seleuş-Venchi (DC59) și DP026 Seleuş-Prod (DC58) și de trei drumuri forestiere: FE041 Stejăreni, FE042 Bendorf și FE043 Daneş Criş, menționate în Capitolul 10 – *Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere*.

Tabelul 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Mureş	Daneş	1-24, 25A,C,D,E,F,G, 26%, 27A%,B, 28-40, 41A%,B,C,D,E, 42-43, 44A,B,C,D,E,F%,H,I, 45-49, 50A,B,C,D,E%, 51A,B,C,D,G, 52-70, 71D, 72D, 73D	1326,39
2.		Sighișoara	25B, 26%, 27A%	17,77
3.	Sibiu	Laslea	41A%, 44B%,F%, 50E%, 51E,F	11,44
Total			-	1355,60

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor reprezentative care încadrează teritoriul unității de producție, sunt prezentate în tabelul următor:

Pct.	X (m)	Y (m)
1	476108,463	529531,407
2	476351,789	529655,442
3	476993,965	529566,727
4	478510,736	531184,797
5	478057,492	531287,668
6	477916,495	531534,191
7	477499,094	531560,657
8	477572,951	531542,609
9	477293,929	531514,436
10	476650,645	531613,781
11	476843,260	531679,147
12	475998,123	531611,634
13	475994,236	531986,325
14	479609,211	528406,161
15	479802,540	528106,247
16	479235,234	527823,265

Pct.	X (m)	Y (m)
17	478988,468	528227,929
18	478481,019	528213,717
19	479279,037	528796,512
20	478909,213	527502,470
21	478102,845	527404,370
22	477485,198	527963,909
23	476355,005	528111,743
24	476544,459	528459,880
25	476483,561	528722,928
26	478546,727	527572,969
27	477214,658	530756,423
28	477090,201	530864,917
29	476494,718	530406,134
30	477783,827	530938,571
31	477435,101	529517,830
32	477431,044	529724,775

Pct.	X (m)	Y (m)
33	477994,470	529897,312
34	477781,093	530012,293
35	476345,834	531720,488
36	475941,291	531052,224
37	475709,984	531799,589
38	475251,886	531634,665
39	475169,492	531353,009
40	474767,399	531408,041
41	475546,763	530356,978
42	475038,613	530493,835
43	474814,690	530410,467
44	474852,644	530532,079
45	474471,359	530810,856
46	474858,579	530231,506
47	475080,407	531302,797
48	474829,100	531867,692

Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)	Pct.	X (m)	Y (m)
49	474483,530	530454,780	85	477997,389	523918,633	121	475505,604	516453,855
50	474575,770	529943,566	86	477931,103	523519,161	122	476199,710	510622,590
51	475153,668	529905,891	87	478506,138	523216,034	123	476371,088	510802,353
52	474775,351	529598,724	88	477942,623	523280,283	124	476740,020	509548,260
53	475198,458	529529,411	89	478253,389	522622,868	125	475768,898	511087,309
54	474873,469	529203,387	90	477572,960	522852,832	126	475747,473	511191,518
55	475423,239	527187,031	91	475943,781	522294,727	127	475121,518	511462,642
56	475210,171	526960,562	92	477032,628	522203,097	128	475623,205	511844,640
57	474927,752	527314,742	93	476730,502	521941,435	129	476260,273	512049,083
58	475327,164	527443,289	94	476642,813	521699,505	130	475678,196	512269,364
59	474982,100	527590,618	95	475960,968	521582,510	131	475065,534	512976,894
60	475019,551	528247,198	96	475968,271	521622,197	132	475184,900	512889,810
61	475242,696	528724,230	97	476235,565	521843,821	133	475767,380	513250,385
62	476388,581	524091,523	98	475902,195	522099,589	134	475166,193	513499,055
63	475929,170	522989,706	99	476763,245	521808,372	135	474819,980	513584,642
64	476266,658	522632,953	100	476632,142	521531,538	136	475941,382	514478,217
65	476434,799	522354,739	101	476910,187	521449,453	137	475211,762	514509,683
66	476647,710	522102,681	102	476959,747	521368,982	138	475084,547	515088,764
67	477092,664	522961,138	103	476711,421	521215,030	139	475894,420	515136,264
68	477408,551	522945,754	104	476307,931	521347,339	140	474940,617	515420,390
69	477171,923	522594,746	105	475913,894	521411,229	141	476317,509	513755,847
70	477118,353	522520,068	106	475926,612	521473,959	142	474987,909	513557,083
71	477124,510	521828,406	107	475683,887	520426,027	143	475249,733	513866,685
72	477335,691	522433,397	108	476073,059	520373,897	144	479988,045	517428,741
73	477657,303	522756,571	109	476457,031	520806,172	145	479468,217	517358,571
74	478040,325	522093,066	110	476221,702	520997,301	146	479599,337	517212,000
75	477842,697	521662,597	111	475784,447	517350,430	147	479777,274	517875,413
76	477378,741	521729,959	112	476269,399	517336,833	148	476418,394	515872,234
77	477638,478	521244,143	113	476258,349	517211,106	149	475345,999	515575,167
78	477997,841	521130,929	114	475834,037	517038,562	150	475091,817	512217,461
79	477868,497	520251,368	115	476002,034	516910,489	151	475547,454	511965,407
80	477580,050	520580,245	116	476224,893	516760,048	152	478285,014	522665,961
81	477136,164	520037,723	117	476112,526	516557,342	153	476212,101	521054,091
82	477216,327	520014,709	118	475751,913	516689,946	154	475861,516	521239,548
83	477705,858	519996,155	119	475919,435	516855,240	155	477508,582	518471,176
84	478626,751	523969,846	120	475609,262	516386,159			

1.2. VECINĂȚI, LIMITE, HOTARE

Limita unității de producție este materializată pe teren prin semne amenajistice specifice conform instrucțiunilor în vigoare (linii verticale materializate pe arbori cu vopsea roșie).

Tabelul 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Seleuș-Hula Măghereuș	Nord	Fond forestier R.N.P.- O.S. Târnăveni - U.P. I Zagăr	naturală	culme
		Fond forestier R.N.P.- O.S. Sighișoara - U.P. I Nadeș		
	Sud	Teren arabil, fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
		Fond forestier RNP.- O.S. Dumbrăveni - U.P. I Dumbrăveni		
Est	Teren arabil, fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale	
	Fond forestier proprietate privată - UP VIII Parohii Ortodoxe Sighișoara			
Vest	Fond forestier proprietate private - U.P. I Dumbrăveni-Prod	naturală	culme	
Viișoarelor	Nord	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Lunca Satului	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Deasupra Seleușului	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Făgetu Mic	Nord	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
		Fond forestier proprietate privată - Primăria Sighișoara	naturală	culme
	Est	Fond forestier proprietate privată - Primăria Sighișoara	naturală	culme
Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale	
Stejărenii	Nord	Fond forestier proprietate privată - Primăria Sighișoara	naturală	culme
	Sud	Fond forestier proprietate privată	naturală	culme
	Est	Fond forestier R.N.P. - O.S. Sighișoara - U.P. VII Sighișoara	naturală	culme
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Dealul Crișului	Nord	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Fond forestier R.N.P. - O.S. Sighișoara - U.P. V Criș	naturală	culme
	Est	Fond forestier R.N.P. - O.S. Sighișoara - U.P. VII Sighișoara	naturală	culme
	Vest	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
Iacobeni-Mălâncrav	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Fond forestier proprietate privată - U.P. I Laslea	naturală	culme
Fond forestier RNP. - O.S. Dumbrăveni - U.P. II Laslea				
Castel	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
		Intravilan Satul Criș	artificială	lizieră, semne convenționale
		Intravilan Satul Criș	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
Dealul Gol	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Filu	Nord	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
		Fond forestier proprietate privată	artificială	semne convenționale
	Sud	Fond forestier R.N.P. - O.S. Sighișoara - U.P. V Criș	naturală	culme
	Est	Fond forestier proprietate privată	naturală	culme
Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale	

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Bărbat	Nord	Pășune	naturală	culme
	Sud	Pășune	artificială	lizieră-semne convenționale
		Fond forestier proprietate privată	artificială	semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale	
Daneş	Nord	Fond forestier proprietate privată	artificială	semne convenționale
		Fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale
Vest	Pășune	artificială	lizieră, semne convenționale	
Bogătaşul	Nord	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Sud	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Est	Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale
	Vest	Fânețe	artificială	lizieră, semne convenționale
		Teren arabil	artificială	lizieră, semne convenționale

1.3. TRUPURI DE PĂDURE COMPONENTE

Pădurea analizată formează paisprezece trupuri, situația fondului forestier pe bazine fiind prezentată în tabelul următor:

Tabelul 1.3.1. Trupuri de pădure componente

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Seleuş-Hula Măgheruș	1-18, 22-25	403,33	Comuna Daneş
			5,90	Municipiul Sighișoara
2	Viișoarelor	19	1,25	Comuna Daneş
3	Lunca Satului	20	3,11	Comuna Daneş
4	Deasupra Seleuşului	21	2,17	Comuna Daneş
5	Făgetu Mic	26-30	125,97	Comuna Daneş
			11,87	Municipiul Sighișoara
6	Stejărenii	31	13,51	Comuna Daneş
7	Dealul Crişului	32-40, 71D-73D	243,01	Comuna Daneş
8	Iacobeni-Mălâncrav	41-55	317,42	Comuna Daneş
			11,44	Comuna Laslea
9	Castel	56	1,69	Comuna Daneş
10	Dealul Gol	57	11,73	Comuna Daneş
11	Filu	58-61	74,70	Comuna Daneş
12	Bărbat	62-68	115,58	Comuna Daneş
13	Daneş	69	10,13	Comuna Daneş
14	Bogătaşul	70	2,79	Comuna Daneş
Total			1355,60	-

1.4. BAZA JURIDICĂ

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Sighișoara – U.P. I Nadeş, U.P. IV Stejăreni și U.P. V Daneş.

Baza legală în ceea ce privește dobândirea dreptului de proprietate de către Comuna Daneş, o constituie Legea nr. 1/2000, actele de proprietate asupra fondului forestier fiind:



Copii ale acestor documente sunt anexate la finalul acestui studiu.

1.5. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ

Fondul forestier din unitatea de producție UP VII Daneş este gestionat de Ocolul Silvic Sighișoara, în baza contractului de administrare încheiat între părți.

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

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. CONSTITUIREA UNITĂȚII DE BAZĂ

Această unitate de gospodărire se află la a treia amenajare în această formă de constituire. Conform temei de proiectare avizată în Conferința I de amenajare din data de 16.03.2023, unitatea de producție VII Daneș își păstrează numărul, denumirea și limitele teritoriale de la amenajarea precedentă

Înainte de retrocedarea către actualii proprietari, din punct de vedere al administrației silvice de stat, fondul forestier a făcut parte din cadrul Ocolului Silvic Sighișoara – U.P. I Nadeș, U.P. IV Stejăreni și U.P. V Daneș.

2.2. CONSTITUIREA ȘI MATERIALIZAREA PARCELARULUI ȘI SUBPARCELARULUI

La actuala amenajare s-a respectat vechiul parcelar, în ce privește limitele și numerotarea, limitele dintre parcele fiind stabilite pe elemente naturale (culmi, văi, liziera pădurii).

Unitate de producție este constituită din 72 parcele și 243 de subparcele; materializarea parcelarului fiind executată de către personalul de teren al ocolului împreună cu proprietarul.

Subparcelarul a fost executat de către inginerul proiectant și a suferit modificări ca urmare a lucrărilor executate în perioada de aplicare a amenajamentelor anterioare. Indicativele alfabetice ale vechiului subparcelar au fost, pe cât posibil, păstrate. Modificările de subparcelar s-au făcut în conformitate cu normele în vigoare în ceea ce privește caracteristicile arboretelor și condițiile staționale existente. Subparcelarul a fost delimitat și materializat de proiectant cu vopsea roșie.

Corespondența dintre parcelarul anterior și cel actual este prezentată în tabelul de la subcapitolul 2.2.3.

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea comparativă a suprafețelor parcelelor și subparcelelor

Anul Amenajării	Parcelle				Subparcele			
	Număr	Suprafața (ha)			Număr	Suprafața (ha)		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
2014	73	18,57	43,43	0,81	244	5,56	37,89	0,17
2024	72	18,83	43,93	1,22	243	5,58	38,57	0,12

Parcela cea mai mare este parcela 10 (43,93 ha), iar cea mai mică este parcela 58 (1,22 ha). Unitatea amenajistică cea mai mare este u.a. 28A (38,57ha), iar cea mai mică subparcelă cu pădure este u.a. 44 I (0,12 ha). Suprafața maximă a parcelei, a rezultat astfel prin stabilirea în trecut a unor limite de parcele, pe limite naturale - culmi, văi. Pentru asigurarea continuității lucrărilor silvotehnice, s-au păstrat în continuare limitele acestor parcele.

2.2.2. Situația bornelor

Bornele au fost revopsite și refăcute de către personalul de teren al ocolului silvic, numerotarea bornelor existente menținându-se ca la amenajarea anterioară.

În cadrul unității de producție s-a identificat pe teren un număr de 152 de borne.

Bornele s-au stabilit la intersecția dintre parcele, la intersecția parcelor cu limita fondului forestier care aparține altor proprietari sau cu alte terenuri și la schimbări importante de contur.

Personalul de teren are obligația să întrețină bornele în teren, iar personalul tehnic are sarcina de a verifica execuția și corectitudinea amplasării bornelor.

În tabelul 2.2.2.1. se prezintă situația acestora pe trupuri.

Tabel 2.2.2.1. Situația bornelor

Trupul de pădure	Borne	Nr.
Seleuș – Hula Măgheruș	50/I, 80/I, 98/I-101/I, 278, 289, 293, 296-311, 313-326, 329, 332-336, 351-352	47
Viișoarelor	328	1
Lunca Satului	330	1
Deasupra Seleușului	331	1
Făgetu Mic	341-350	10
Stejărenii	80bis, 95/VII, 97bis-98bis	4
Dealul Crișului	1-19, 161/IV	20
Iacobeni-Mălâncrav	47/II, 92-118, 185-188	32
Castel	119	1
Dealul Gol	189-191, 193	4
Filu	141, 143, 143BIS, 145, 145BIS, 146, 146BIS, 147-150	11
Bărbat	151-157, 159-163, 169, 194-198	18
Daneş	165	1
Bogătașu	164	1
Total		152

2.2.3. Corespondența parcelarului și a subparcelarului

Corespondența dintre parcelarul din amenajamentul actual și cel precedent este prezentată în tabelul următor:

Tabel 2.2.3.1. Corespondența parcelar și subparcelar

Amenajare anterioară 2014	Actuala amenajare 2024	Amenajare anterioară 2014	Actuala amenajare 2024
1A	1A	8A	8A
1B	1B	8B	8B
1C	1C	8C	8C
1D	1D	8D	8D
1E	1E	8E	8E
1V	1V	8F	8F
2A	2A	9A	9A
2B	2B	9B	9B
2C	2C	10A	10A
2D	2D	10B	10B
2E	2E	10C	10C
2F	2F	10D	10D
2G	2G	10E	10E
3A	3A	11	11
3B	3B	12A	12A
3C	3C	12B	12B
3D	3D	12C	12C
3E	3E	12D	12D
4A	4A	12E	12E
4B	4B	12F	12F
5A	5A	12G	12G
5B	5B	13A	13A
6A+6B	6	13B	13B
7A+7C	7A	13C	13C
7B	7B	14A	14A
		14B	14B

Amenajare anterioară 2014	Actuala amenajare 2024
14C	14C
14D	14D
14E	14E
15A	15A
15B	15B
15C	15C
15D	15D
15E	15E
15F	15F
15G	15G
15H	15H
16A	16A
16B	16B
17A	17A
17B	17B
17C	17C
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25A	25A
25B	25B
25C	25C
25D	25D
25E	25E
25F	25F
25G	25G
26	26
27A	27A
27B	27B
28A	28A
28B	28B
29A	29A
29B	29B
29C	29C
29D	29D
29E	29E
30	30
31B	31B
31C	31C
31D	31D
31E	31E
31F	31F
32A	32A
32B	32B
32C	32C
32D	32D
33	33
34	34
35A	35A
35B	35B
36A	36A
36B	36B
37A	37A
37B	37B
37C	37C
37D	37D
38A	38A
38B	38B
38C	38C

Amenajare anterioară 2014	Actuala amenajare 2024
39A	39A
39B	39B
40A	40A
40B	40B
40C	40C
41A	41A
41B	41B
41C	41C
41D	41D
41E	41E
42	42
43A	43A
43B	43B
44A	44A
44B	44B
44C	44C
44D	44D
44E	44E
44F	44F
44H	44H
44I	44I
45A	45A
45B	45B
45C	45C
45D	45D
46A	46A
46B	46B
46C	46C
46D	46D
46E	46E
46F	46F
47A	47A
47B	47B
47C	47C
47D	47D
48A	48A
48B	48B
49A	49A
49B	49B
49C	49C
49D	49D
49E	49E
49F	49F
50A	50A
50B	50B
50C	50C
50D	50D
50E	50E
51A	51A
51B	51B
51C	51C
51D	51D
51E	51E
51F	51F
51G	51G
52A	52A
52B	52B
52C	52C
53A	53A
53B	53B
54A	54A
54B	54B
54C	54C

Amenajare anterioară 2014	Actuala amenajare 2024
54D	54D
54E	54E
54F	54F
54G	54G
55A	55A
55B	55B
55C	55C
55D	55D
55E	55E
55F	55F
55G	55G
55V	55V
56	56M
57A	57A
57B%	57B
57C%	57C
57C%	57D
57C%	57E
58A	58
59A	59A
59B	59B
60A	60A
60B	60B
60C	60C
60D	60D
60E	60E
61A	61A
61B	61B
61C	61C
61D	61D
61E	61E
62A	62A
62B	62B

Amenajare anterioară 2014	Actuala amenajare 2024
62C	62C
62D	62D
62E	62E
63A	63A
63B	63B
63C	63C
64A	64A
64B	64B
64C	64C
64D	64D
64E	64E
64F	64F
64G	64G
65A	65A
65B	65B
66A	66A
66B	66B
66C	66C
67A	67A
67B	67B
67C	67C
67D	67D
68A	68A
68B	68B
68C	68C
68D	68D
69A	69A
69B	69B
69C	69C
70	70
71D	71D
72D	72D
73D	73D

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 revizuirea anterioară, constituită din 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 1975. Aceleași planuri au fost utilizate și la amenajarea precedentă (2014).

Situația planurilor de bază utilizate cu suprafețele aferente se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 2.3.1.1. Planuri de bază utilizate

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafață fond forestier (ha)
1	L-35-062-A-b-3-II	1:5.000	5%, 6%, 7-11, 12%	133,08
2	L-35-062-A-b-3-IV		2%, 3-4, 5%, 6%	77,30
3	L-35-062-A-b-4-I		12%, 13-16, 17%, 25%	146,05
4	L-35-062-A-b-4-II		25%	0,82
5	L-35-062-A-b-4-III		17%, 18-24, 25%, 29%	36,39
6	L-35-062-A-b-4-IV		26-27, 28, 29%	79,74

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafață fond forestier (ha)	
7	L-35-062-A-d-1-II	1:5.000	1, 2%	25,98	
8	L-35-062-A-d-2-I		29%, 30%	27,66	
9	L-35-062-A-d-2-II		28%, 29%, 30%	26,66	
10	L-35-062-A-d-2-III		32%, 33%, 34%, 70, 73%	33,99	
11	L-35-062-A-d-2-IV		32%, 33%, 72%	16,22	
12	L-35-062-A-d-3-II		61%, 64%, 69%	7,07	
13	L-35-062-A-d-3-IV		60%, 61%	8,83	
14	L-35-062-A-d-4-I		33%, 34%, 35-38, 39%, 58, 59%, 60%, 61%, 62-63, 64%, 65-68, 69%, 73%	297,10	
15	L-35-062-A-d-4-II		33%, 72%	8,01	
16	L-35-062-A-d-4-III		39%, 40, 59%, 60%, 61%, 72%	72,36	
17	L-35-062-A-d-4-IV		72%	0,76	
18	L-35-062-C-b-1-II		54%, 55%, 57%	19,87	
19	L-35-062-C-b-1-IV		51%, 52%, 53%, 54%	75,41	
20	L-35-062-C-b-2-I		55%, 57%, 72%	19,36	
21	L-35-062-C-b-2-II		31, 71%, 72%	14,73	
22	L-35-062-C-b-2-III		50%, 51%, 52%, 53%, 56	7,41	
23	L-35-062-C-b-2-IV		71%	0,14	
24	L-35-062-C-b-3-II		43%, 44%, 45%, 46-48, 49%, 50%, 51%	123,87	
25	L-35-062-C-b-3-IV		42%, 43%, 44%	24,06	
26	L-35-062-C-b-4-I		45%, 49%, 50%	24,04	
27	L-35-062-C-b-4-III		41, 42%	48,69	
Total				1355,60	

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. Datele obținute din aceste ridicări au fost ulterior transferate și prelucrate digital. Pozițiile respective, stocate în coordonate geografice au fost proiectate în același sistem (Stereografic 70), utilizat pentru planurile ce constituie baza cartografică.

Rezultatele au fost transpuse pe acestea, planurile de bază astfel reactualizate au stat la baza determinării suprafețelor și a întocmirii noilor hărți amenajistice. Ele constituie și documente legale pentru diverse clarificări ulterioare.

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.

Tabelul 2.4.1.1. Situația comparativă a suprafețelor

Proprietar	Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă	Diferențe		Justificări	
	(ha)	(ha)	+	-	+	-
Comuna Daneș	1355,60	1355,60	-	-	-	-
Total	1355,60	1355,60	-	-	-	-

Tabelul 2.4.1.1. Evidența fondului forestier pe proprietari

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari și amplasament		Documente care atestă dreptul de proprietate	Suprafața (ha)
			Nume și prenume	Localitatea/Județul		
Sighișoara	VII Daneş	1A	Comuna Daneş	Comuna Daneş, județul Mureş	[REDACTED]	0,52
		1B				5,01
		1C				2,12
		1D				5,97
		1E				0,35
		1V				0,29
		2A				4,95
		2B				3,67
		2C				2,97
		2D				6,78
		2E				7,09
		2F				0,71
		2G				8,04
		3A				3,31
		3B				6,09
		3C				8,41
		3D				5,78
		3E				1,14
		4A				10,38
		4B				2,81
		5A				12,90
		5B				0,53
		6				12,52
		7A				5,62
		7B				1,68
		8A				16,78
		8B				2,66
		8C				0,39
		8D				2,34
		8E				3,01
		8F				0,57
		9A				19,43
		9B				0,65
10A	4,81					
10B	2,49					
10C	29,47					
10D	1,17					
10E	5,99					
11	4,82					
12A	3,06					
12B	3,08					
12C	2,70					
12D	4,00					
12E	10,26					
12F	1,37					
12G	0,41					
13A	15,28					
13B	0,85					
13C	0,37					
14A	8,59					
14B	0,90					
14C	1,19					
14D	0,93					
14E	2,43					
15A	2,01					
15B	17,89					
15C	2,81					

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari și amplasament		Documente care atestă dreptul de proprietate	Suprafața (ha)	
			Nume și prenume	Localitatea/Județul			
Sighișoara	VII Daneş	15D	Comuna Daneş			2,86	
		15E				0,82	
		15F				1,23	
		15G				1,63	
		15H				11,42	
		16A				11,83	
		16B				6,34	
		17A				6,30	
		17B				29,07	
		17C				0,50	
		18				1,97	
		19				1,25	
		20				3,11	
		21				2,17	
		22				6,29	
		23				1,37	
		24				5,58	
		25A				3,92	
		25B				Municipiul Sighișoara, județul Mureş	5,90
		25C				Comuna Daneş, județul Mureş	6,01
		25D					4,65
		25E					2,20
		25F					1,65
		25G					5,34
		26				28,21	
		27A				Municipiul Sighișoara, județul Mureş	19,56
		27B				Comuna Daneş, județul Mureş	4,23
		28A					38,57
		28B					2,48
		29A					9,52
		29B					8,96
		29C					10,45
		29D					7,65
		29E					1,62
		30					6,59
		31B					2,38
		31C					2,92
		31D					2,39
		31E					1,72
		31F					4,10
32A	20,42						
32B	8,15						
32C	3,54						
32D	2,24						
33	24,92						
34	20,82						
35A	21,09						
35B	0,71						
36A	22,06						
36B	1,41						
37A	24,32						
37B	5,39						
37C	0,70						
37D	3,48						
38A	6,42						
38B	11,25						

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari și amplasament		Documente care atestă dreptul de proprietate	Suprafața (ha)	
			Nume și prenume	Localitatea/Județul			
Sighișoara	VII Daneş	38C	Comuna Daneş	Comuna Daneş, județul Mureş		1,38	
		39A				24,32	
		39B				0,75	
		40A				27,06	
		40B				1,82	
		40C				4,16	
		41A		Comuna Laslea județul Sibiu		17,94	
		41B		Comuna Daneş, județul Mureş		0,87	
		41C				7,01	
		41D				4,40	
		41E				3,76	
		42				15,67	
		43A				2,16	
		43B				18,22	
		44A				6,85	
		44B				5,62	
		44C				1,77	
		44D				0,53	
		44E				11,32	
		44F				Comuna Laslea județul Sibiu	0,85
		44H				Comuna Daneş, județul Mureş	2,81
		44I		0,12			
		45A		4,98			
		45B		0,87			
		45C		1,99			
		45D		3,07			
		46A		7,90			
		46B		2,18			
		46C		2,88			
		46D		6,58			
		46E		6,33			
		46F		1,88			
		47A		2,02			
		47B		3,51			
		47C		1,71			
		47D		0,70			
		48A		4,40			
		48B		11,35			
		49A		4,32			
		49B		1,10			
		49C		3,08			
		49D		2,25			
		49E		6,73			
		49F		2,63			
		50A		5,65			
		50B		0,84			
		50C		20,87			
		50D		2,06			
		50E		Comuna Laslea județul Sibiu		1,85	
		51A		Comuna Daneş, județul Mureş		4,07	
		51B				10,07	
51C	0,37						
51D	0,58						

Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari și amplasament		Documente care atestă dreptul de proprietate	Suprafața (ha)
			Nume și prenume	Localitatea/Județul		
		51E		Comuna Daneş, județul Mureş		7,07
		51F		Comuna Laslea județul Sibiu		1,96
		51G	Comuna Daneş	Comuna Daneş, județul Mureş		1,60
		52A				13,52
		52B				1,76
		52C				3,63
		53A				17,37
		53B				0,81
		54A				5,48
		54B				10,73
		54C				0,43
		54D				0,87
		54E				6,98
		54F				2,14
		54G				1,16
		55A				4,66
		55B				8,72
		55C				1,03
		55D				4,44
		55E				1,31
		55F				2,22
		55G				0,74
		55V				1,51
		56M				1,69
		57A				2,02
		57B				0,53
		57C				6,91
		57D				0,99
		57E				1,28
		58				1,22
		59A				5,60
		59B	17,71			
		60A	6,13			
		60B	13,57			
		60C	1,12			
		60D	2,99			
		60E	0,87			
		61A	4,99			
		61B	7,68			
		61C	2,80			
		61D	8,71			
		61E	1,31			
		62A	3,72			
		62B	1,48			
		62C	2,49			
		62D	2,57			
		62E	1,03			
		63A	8,32			
		63B	0,67			
		63C	1,35			
		64A	2,33			
		64B	3,04			
		64C	8,21			
		64D	0,52			
		64E	0,82			
		64F	2,59			
		64G	0,94			



Ocolul Silvic	U.P.	u.a.	Informații despre proprietari și amplasament		Documente care atestă dreptul de proprietate	Suprafața (ha)
			Nume și prenume	Localitatea/Județul		
		65A				0,28
		65B				2,52
		66A				3,72
		66B				3,86
		66C				2,55
		67A				13,44
		67B				2,64
		67C				5,75
		67D				1,10
		68A				23,23
		68B				6,10
		68C				8,26
		68D				2,05
		69A				2,78
		69B				5,96
		69C				1,39
		70				2,79
Total	-		-	-	-	1349,00
Sighișoara	VII Daneş	71D	Comuna Daneş	Comuna Daneş, județul Mureş		1,00
		72D				5,00
		73D				0,60
Total	-		-	-	-	6,60
Total general						1355,60

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Document de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare	Proprietar	u.a.	Modificări în suprafață			Ocupări temporare			Semnătura șefului de ocol
	Fel document	Nr.	Data				Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii	
Reconstituirea proprietății asupra fondului forestier conform Legii 1/2000													
1.				O.S. Sighișoara U.P. I Nadeș	Comuna Daneș	1%, 2-30	553,80	-	553,80				
				O.S. Sighișoara U.P. IV Stejăreni	Comuna Daneș	31	14,00	-	567,80				
				O.S. Sighișoara U.P. V Daneș	Comuna Daneș	32-70	781,20	-	1349,00				
2.				Transmiterea unor drumuri forestiere și a terenurilor aferente acestora din domeniul public al statului și din administrarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva în domeniul public al unor unități administrativ-teritoriale din județul Mureș și în administrarea consiliilor locale respective	Comuna Daneș	71D, 72D	6,00	-	1355,00				
3.				Comuna Daneș	73D	0,60		1355,60					
U.P. VII Daneș, sold la 01.01.2014									1355,60				
U.P. VII Daneș, sold la 01.01.2024									1355,60				

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1. Evidența suprafeței fondului forestier pe categorii de folosință

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			ha	%
1	P.	Fond forestier total	1355,60	100
2	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1344,23	99
3	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
4	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	1,80	-
5	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	6,60	1
6	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1,28	-
7	P.N.	Terenuri neproductive	-	-
8	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-
9	P.O.	Ocupații și litigii	1,69	-

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 unei suprafețe totale de 11,37 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice (1,80 ha terenuri pentru hrana vânatului, 6,60 ha drumuri forestiere și 1,28 ha clasă de regenerare) și respectiv terenuri scoase din fondul forestier (1,69 ha ocupații și litigii).

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		Total	VII Daneş
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	1355,60	1355,60
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	1344,23	1344,23
101	RĂȘINOASE	(PDR)	27,87	27,87
102	FOIOASE	(PDF)	1316,36	1316,36
103	RĂCHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE)	(PDS)		
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ	(PC)		
201	PEPINIERE	(PCP)		
202	PLANTAJE	(PCJ)		
203	COLECȚII DENDROLOGICE	(PCD)		
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	(PS)	1,80	1,80
301	ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)		
302	TERENURI PENTRU HRANA VÂNATULUI	(PSV)	1,80	1,80
303	APE CURGĂTOARE	(PSR)		
304	APE STĂTĂTOARE	(PSL)		
305	PĂSTRĂVĂRII	(PSP)		
306	FAZANERII	(PSF)		
307	CRESCĂTORII ANIMALE CU BLANĂ FINĂ	(PSB)		
308	CENTRE FRUCTE DE PĂDURE	(PSD)		
309	PUNCTE ACHIZIȚIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)		
310	ATELIERE DE ÎMPLETITURI	(PSI)		
311	SECȚII ȘI PUNCTE APICOLE	(PSA)		
312	USCĂTORII ȘI DEPOZITE DE SEMINȚE	(PSS)		
313	CIUPERCĂRII	(PSC)		
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERĂ	(PA)	6,60	6,60
401	SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)		
402	CĂI FERATE FORESTIERE	(PAF)		
403	DRUMURI FORESTIERE	(PAD)	6,60	6,60
404	LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR	(PAP)		
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)		
406	DIGURI	(PAG)		
407	CANALE	(PAC)		

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	VII Daneş
408	ALTE TERENURI (PAA)		
5	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRI (PI)	1,28	1,28
501	CLASĂ DE REGENERARE (PIR)	1,28	1,28
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE ÎN FONDUL FORESTIER (PIF)		
6	TERENURI NEPRODUCTIVE (PN)		
601	STÂNCĂRII, ABRUPTURI (PNS)		
602	BOLOVĂNIŞURI, PIETRIŞURI (PNP)		
603	NISIPURI (ZBURĂTOARE ŞI MARINE) (PNN)		
604	RÂPE - RAVENE (PNR)		
605	SĂRĂTURI CU CRUSTĂ (PNC)		
606	MOCIRLE - SMÂRCURI (PNM)		
607	GROPI DE ÎMPRUMUT ŞI DEPURERI STERILE (PNG)		
701	FĂŞIE FRONTIERĂ (PF)		
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER ŞI NEREPRIMITE (PT)	1,69	1,69

2.4.5. Suprafaţa fondului forestier pe categorii de folosinţă şi specii

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	Total	VII Daneş
1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	1355,60	1355,60
2	SUPRAFAŢA PĂDURILOR TOTAL (RIND 3+10)	1344,23	1344,23
3	RĂŞINOASE	27,87	27,87
4	MOLID	5,62	5,62
5	- DIN CARE: ÎN AFARA AREALULUI		
6	BRAD		
7	DUGLAS		
8	LARICE	1,02	1,02
9	PINI	21,23	21,23
10	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	1316,36	1316,36
11	FAG	517,92	517,92
12	STEJARI	368,68	368,68
13	- PEDUNCULAT	29,12	29,12
14	- GORUN	251,08	251,08
15	DIVERSE SPECII TARI	427,21	427,21
16	- SALCÂM	17,57	17,57
17	- PALTIN	6,48	6,48
18	- FRASIN	3,22	3,22
19	- CIREŞ		
20	- NUC	11,61	11,61
21	DIVERSE SPECII MOI	2,55	2,55
22	- TEI	2,30	2,30
23	- PLOPI	0,04	0,04
24	- DIN CARE: PLOPI EURAMERICANI		
25	- SĂLCII	0,21	0,21
26	- DIN CARE ÎN LUNCA ŞI DELTA DUNĂRII		
33	ALTE TERENURI TOTAL	11,37	11,37
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ		
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCŢIE SILVICĂ	1,80	1,80
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRAŢIE FORESTIERĂ	6,60	6,60
37	TERENURI AFECTATE DE ÎMPĂDURIRII	1,28	1,28
38	- DIN CARE: ÎN CLASA DE REGENERARE		
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		
40	FĂŞIE FRONTIERĂ		
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	1,69	1,69

2.5. ENCLAVE

În cuprinsul fondului forestier analizat nu au fost identificate enclave.

2.6. ORGANIZAREA ADMINISTRATIVĂ

Fondul forestier studiat face parte din O.S. Sighişoara, districtul I Nadeş și districtul V Daneş, arondarea acestora pe cantoane fiind prezentată în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

Districtul		Cantonul		Parcele componente	Suprafața
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		ha
I	Nadeş	4	Seleuş	1-30	553,60
V	Daneş	23	Bendorf	72D	5,00
		24	Stejărenii	31	13,51
		25	Balta de Aur	71D	1,00
		26	Daneş	32-40, 50-70, 73D	600,13
		27	Criş	41-49	182,36
Total					1355,60

Se consideră că această arondare este corespunzătoare nevoilor actuale de pază și gospodărire. Suprafața unora dintre cantoane este foarte mică pentru că în acele cantoane mai sunt incluse și suprafețe de fond forestier aparținând altor proprietari.

3. GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

3.1.1. Evoluţia proprietăţii şi a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948

Până în anul 1948, pădurile U.P. VII Daneş au fost proprietatea comunei Daneş.

Gospodărirea acestor păduri s-a făcut prin aplicarea unor legi şi regulamente apărute în timpul administraţiei austro-ungare. În anul 1879 apare legea ungară, care prevedea ca pădurile statului şi ale unor societăţi să fie exploatate pe bază de amenajament care să indice modalitatea de exploatare.

Codurile Silvice din anii 1881 şi 1910 stipulau condiţiile generale pentru exploatarea şi regenerarea pădurilor. Codul Silvic din 1910 prevedea ca pădurile, cu excepţia celor particulare, să fie exploatate în baza unui amenajament sau regulament de exploatare aprobat de forul oficial, iar proprietarii erau obligaţi să asigure regenerarea pădurilor exploatate.

După unirea Transilvaniei cu România, legile ungare au fost aplicate în continuare, până în 1923, când Codul silvic Român a fost extins pe întregul teritoriu al României. Ca urmare, o mare parte din păduri au fost amenajate prin studii sumare care, între anii 1927-1935, au fost revizuite. Aceste amenajamente prevedeau obligativitatea reîmpăduririi imediate, după scoaterea lemnului din parchet, exploatarea numai pe bază de act de punere în valoare, împădurirea terenurilor degradate, înfiinţarea de pepiniere ş.a.

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

3.1.2.1. Evoluţia constituirii U.P. şi a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară

Unitatea de producţie în studiu a fost constituită, ca unitate de bază, în anul 2003, din părţi ale unităţilor de producţie I Nadeş (41% din fondul forestier), IV Stejăreni (1%) şi V Daneş (58%), administrate de Ocolul Silvic Sighişoara. Fondul forestier aferent acestor unităţi de producţie a fost gospodărit pe baza amenajamentelor întocmite în anii 1953 (aplicat până în anul 1968, cu derogare pentru ultimii 6 ani), 1969, 1980 şi 1990.

În anul 2003, a fost întocmit primul amenajament al actualei unităţi de producţie.

În continuare sunt prezentate bazele de amenajare adoptate pe parcursul perioadelor de amenajare.

Anul amenajării	Suprafaţa (ha)		Subunităţi de gospodărire			Regim	Compoziţia-ţel	Tratament	Exploatabilitate	Ciclu (ani)
	Total	Grupa I	Denumire	Suprafaţa						
				Ha	%					
2003	1349,00	255,00	A - Codru regulat, sortimente obişnuite	1091,90	81	codru	45FA 40GO 3TE 12DT	T. progresive, T. rase	tehnică	120
			E – Ocrotirea integrală a naturii	83,70	6	codru	44STP 40GO,ST 8TE 8DT	-	-	-
			M – Conservare deosebită	171,30	13	codru	51GO, ST 33FA 1STP 1TE 1DR 13DT	T. conservare	de protecţie	-
			Total	1346,90	100	-	-	-	-	-

Anul amenajării	Suprafaţa (ha)		Subunităţi de gospodărire			Regim	Compoziţia-ţel	Tratament	Exploata-bilitate	Ciclu (ani)
	Total	Grupa I	Denumire	Suprafaţa						
				Ha	%					
2014	1355,60	956,46	A - Codru regulat, sortimente obișnuite	1068,40	79	codru	44FA 33GO 4ST 5TE 14DT	T. progresive, T. rase	de protecție, tehnică	120
			E – Ocrotirea integrală a naturii	14,27	1	codru	95STP 5GO	-	-	-
			K – Rezervații de semințe	6,28	1	codru	60STP 20GO 20DT	T. de igienă	-	-
			M – Conservare deosebită	258,29	19	codru	34GO 23FA 19STP 3ST 3TE 18DT	T. de conservare	de protecție	-
			Total	1347,24	100	-	-	-	-	-

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare

Deoarece unitatea de producție luată în studiu cuprinde arborete aflate la a treia amenajare în cadrul U.P. VII Daneş, se pot trage doar câteva concluzii cu caracter general în ceea ce privește gospodărirea pădurilor în perioada de aplicare a amenajamentului anterior, astfel:

- posibilitatea de produse principale nu a putut fi recoltată la nivelul prevederilor;
- consecință a nerealizărilor din planul de produse principale, nici prevederile planurilor de împădurire nu au putut fi realizate;
- lucrările de îngrijire au fost în general corespunzătoare calitativ.

3.2. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

În tabelul 3.2.1. sunt prezentate datele cu privire la prevederile și realizările din deceniul expirat. Aceste date au fost preluate din amenajamentul silvic al **Comunei Daneş**, județul Mureş, întocmit în anul 2014 - U.P. VII Daneş.

Prin **tăieri de regenerare** (produse principale) a fost propus a se recolta un volum de 3660 mc/an, din care s-a realizat un procent de 88% pe volum, deși suprafața parcursă cu astfel de lucrări este mai mare cu 13% decât cea planificată (intensitatea intervențiilor efectuate a fost mai mică decât cea planificată prin amenajament).

În ceea ce privește **tăierile de produse secundare** amenajamentul anterior prevedea a se recolta un volum de 1101 mc/an (din care rărituri 1098 mc/an și curățiri 3 mc/an). Curățirile s-au aplicat pe 71% din suprafață planificată, dar volumul recoltat a fost mai mare decât cel prevăzut, lucrările fiind adaptate necesităților din teren. Cu rărituri a fost parcursă o suprafață cu 6% mai mică decât cea planificată, însă s-a exploatat un volum cu 14% mai mare, în unele dintre arborete răriturile fiind executate cu o intensitate mai mare.

Cu **tăieri de conservare** a fost propusă a se parcurge în deceniu o suprafață 201,44 ha, cu un volum de 11938 mc, din care s-a realizat doar un procent de 27% pe suprafață și 39% pe volum (463 mc/an).

În cazul **tăierilor de igienă**, suprafața parcursă a fost mult sub prevederile amenajamentului anterior (6%), din volumul a reprezentat un procent de doar 26% din cel planificat. Intensitatea intervențiilor efectuate a fost de peste patru ori mai mare decât intensitatea prevăzută.

Împăduririle s-au executat pe 5% din suprafața planificată (0,41 ha/an față de 8,45 ha/an cât era prevăzut), ca urmare a corelării cu situația efectivă a regenerărilor naturale.

Tabelul 3.2.1. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul	Realizări (R)	Împăduriri ha	Degajări ha	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse accidentale I		Produse accidentale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	Prevederi (P)			ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
	%																
2014	R	-	-	3,90	37	42,80	1060	5,00	2062	68,80	464	-	-	-	-	-	-
2015	R	-	-	-	-	21,80	1206	21,80	3881	-	-	-	-	4,00	479	104,40	436
2016	R	1,00	-	-	-	11,60	771	24,60	3036	27,70	141	-	-	5,40	213	57,30	213
2017	R	0,10	-	-	-	39,68	1475	7,00	1470	138,00	493	-	-	2,80	243	20,40	68
2018	R	0,70	-	-	-	54,20	1708	22,33	4553	-	-	-	-	-	-	43,10	138
2019	R	0,50	-	-	-	32,70	702	31,80	3715	-	-	-	-	-	-	59,40	218
2020	R	0,27	4,50	2,00	14	54,58	2000	8,10	1665	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	R	-	-	2,00	-	38,86	1051	53,99	7654	28,22	309,3	-	-	11,15	617	-	-
2022	R	1,50	5,80	-	-	46,19	1632,56	3,44	338	50,67	458,3	-	-	14,50	2303	-	-
2023	R	-	-	-	-	32,54	963,4	32,83	3944,46	1,00	45,45	-	-	16,05	777,49	-	-
Total	-	4,07	10,30	7,90	51	374,95	12568,96	210,89	32318,46	314,39	1911,05	-	-	53,90	4632,49	284,60	1073
Media anuală	R	0,41	1,03	0,79	5	37,50	1257	21,09	3232	31,44	191	-	-	5,39	463	28,46	107
	P	8,45	2,26	1,12	3	40,03	1098	18,72	3660	-	-	-	-	20,14	1194	470,29	405
	%	5	46	71	167	94	114	113	88	-	-	-	-	27	39	6	26
Intensitatea intervențiilor	R	-	-	-	6	-	34	-	153	-	6	-	-	-	86	-	4
	P	-	-	-	3	-	27	-	196	-	-	-	-	-	59	-	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 stadiul de dezvoltare al arboretelor;
- diferențele care au apărut de-a lungul timpului între prevederile amenajamentelor și realizări au avut, de regulă, cauze obiective – trecerea pădurii din proprietate privată în proprietatea statului și invers;
- lucrările de îngrijire au fost, în general, bine executate din punct de vedere calitativ, dar s-au înregistrat și unele nerealizări din punct de vedere cantitativ.

În continuare se prezintă evoluția în timp a principalilor indicatori calitativi și cantitativi ai mărimii și structurii fondului forestier, de-a lungul perioadelor anterioare de amenajare.

Prezentarea comparativă actuală este destul de relativă, din cauza lipsei datelor din deceniile anterioare, corespunzătoare suprafeței incluse în actuala UP VII Daneş.

Rezultatele intervențiilor în fondul forestier pot fi scoase în evidență prin dinamica claselor de vârstă, a compoziției arboretelor, a claselor de producție și a densității arboretelor, sunt prezentate în tabelele de mai jos, în măsura disponibilității acestor date.

Tabel 3.3.1. Evoluția claselor de vârstă

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI \geq
2014	1347,24	3	17	13	18	11	38
2024	1344,23	7	4	23	16	11	39

Structura claselor de vârstă a fost și rămâne una dezechilibrată, ca urmare a gospodăririi neunitare a arboretelor; acest dezechilibru va ridica unele probleme în perioada următoare, în ceea ce privește echilibrarea structurii claselor de vârstă și asigurarea unor recolte constante de masă lemnoasă.

Tabel 3.3.2. Evoluția compoziției arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Specii (%)								
		FA	GO	ST	STP	CA	SC	DR	DT	DM
2014	1347,24	38	17	2	6	26	3	3	4	1
2024	1344,23	39	19	2	6	23	1	2	8	-

Compoziția a rămas similară cu cea înregistrată în amenajamentul anterior.

Tabel 3.3.3. Evoluția claselor de producție

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Clase de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2014	1347,24	-	32	58	9	1
2024	1344,23	1	47	47	4	1

Situația claselor de producție este apropiată de cea înregistrată în amenajamentul anterior. Micile variații în ceea ce privește suprafața arboretelor pe clase de producție au apărut ca urmare a diferențelor de apreciere, determinare și încadrare a elementelor de arboret.

Tabel 3.3.4. Evoluția consistenței arboretelor

Amenajamentul	Suprafața cu pădure (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
2014	1347,24	-	11	89
2024	1344,23	2	11	87

Consistența se menține la valori normale, fiind influențată de suprafețele parcurse cu tăieri de regenerare.

Concluzionând, putem afirma că gospodărirea pădurilor a asigurat o evoluție bună în ceea ce privește compoziția, consistența și clasele de producție realizate de arboretele acestei U.P.

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Datele privind întocmirea prezentului amenajament au fost culese pe teren în anul 2023, în conformitate cu „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor – teren” ediția 1984, cu „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare și cu recomandările Conferinței I de amenajare.

Prin descrierea parcellară s-a realizat revizuirea datelor specifice fiecărui arboret în parte. Datele au fost culese prin măsurători directe sau prin estimări, iar înregistrarea lor s-a făcut codificat în carnetele de teren. Datele rezultate în urma prelucrării acestor informații sunt redactate în subcapitolul 16.1.1. „Descrierea parcellară”. Au fost înregistrate, de asemenea, informații referitoare la vegetație, aspectele deosebite și particularitățile fiecărui arboret, care sunt consemnate în subcapitolul 16.1.2.

Pentru determinarea tipurilor și subtipurilor de sol a fost păstrată cartarea anterioară a solurilor, pe baza căreia s-au identificat tipurile de stațiune și pădure.

În vederea determinării elementelor taxatorice s-au executat măsurători cu clupa și metrul - panglică (pentru diametre) și respectiv cu hipsometrul Suunto pentru înălțimi, cu o toleranță de $\pm 10\%$, respectiv $\pm 5\%$. În fiecare unitate amenajistică au fost amplasate în teren puncte de sondaj caracteristice, distribuite în cuprinsul fiecărei u.a. în funcție de vârsta arboretului, de suprafața și variabilitatea lui, de ponderea elementelor de arboret, urmărind surprinderea diverselor variații staționale și de arboret din cuprinsul subparcelei. S-au măsurat diametre la fiecare element de arboret și înălțimi la arborii medii. În cadrul piețelor de probă, fiecare arbore măsurat a fost însemnat cu un punct de vopsea roșie. În scopul creșterii preciziei de determinare a volumului de masă lemnoasă, în arboretele exploatabile în primul deceniu, s-au făcut inventarii statistice (cercuri de 500 m² cu raza variabilă) sau integrale, calculul volumelor respective făcându-se prin metoda „seriilor de volume”. Pentru restul arboretelor s-a utilizat metoda „tabelor de producție simplificate”.

Prelucrarea datelor din amenajamentul actual s-a făcut pe calculator, cu ajutorul programului AS, obținându-se în final aproape toate evidențele amenajistice și o parte din planurile de amenajament.

Toate modificările de parcellar și subparcellar identificate și efectuate în teren au fost măsurate cu dispozitive G.P.S. Măsurătorile au fost transpuse pe planurile de bază și s-au folosit la determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice.

4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL SPECIFIC UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul unității de producție se situează într-o zonă de afundare a cristalinelor carpatic, peste care s-au suprapus straturi mai noi, miocene și cuaternare, formate din roci sedimentare: marne, argile și nisipuri. Depozitele de cuvertură, pe care s-au format actualele soluri, sunt alcătuite din aceleași roci.

Alternanța de straturi impermeabile de marne și argile cu straturi permeabile de nisipuri, gresii și conglomerate cu structură monoclinală sunt factori esențiali de favorabilitate a proceselor geomorfologice contemporane (alunecări de teren). Pe văile existente, mai ales spre cursul inferior al acestora, sunt depozitate aluviuni recente, formate din nisipuri și pietrișuri. Pe argile s-au format soluri brune stabile, iar pe marne s-au format pseudorendzine instabile, care în general prezintă pericol de alunecări sau eroziuni.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea este situată în Depresiunea Transilvaniei (VI):

- Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavei Mici (1), Podișul Dumbrăveni (1.6) – parcelele 1-30;
- Podișul Târnavelor (C), Dealurile Târnavei Mici (1), Culoarul Târnavei Mari (1.7) – parcela 72D%;
- Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2), Podișul Mediașului (2.2) – parcelele 31, 33%, 34%, 35A%B, 36-66, 67A%,B%,C%,D%, 68A%,B%,C%, 71D, 72D%;
- Subcarpații Transilvaniei (D), Subcarpații Homoroadelor (6) - parcelele 32, 33%, 34%, 67A%,B%,C%,D%, 68A%,B%,C%,D, 69-70, 73D.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, iar configurația terenului este în general ondulată, mai rar plană și frământată. În cadrul unității de producție se mai întâlnesc și platouri. Altitudinea minimă este de 330 m (u.a. 37B, 59A), iar cea maximă de 680 m (u.a. 47B), iar media se situează în jurul valorii de 485 m.

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

- 201 - 400 m	30,14 ha (2%)
- 401 - 600 m	1320,27 ha (98%)
- 601 - 800 m	5,19 ha (-%)
Total U.P.	1355,60 ha (100%)

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

- expoziții însorite	194,97 ha (14%)
- expoziții parțial însorite	834,33 ha (62%)
- expoziții umbrite	326,30 ha (24%)
Total U.P.	1355,60 ha (100%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 3^g la 40^g pe versanți abrupti. Predomină înclinările repezi (62%), iar repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16 ^g)	307,77 ha (23%)
- repede (16-30 ^g)	846,15 ha (62%)
- foarte repede (31-40 ^g)	201,68 ha (15%)
Total U.P.	1355,60 ha (100%)

Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că aceștia au valori ce indică o favorabilitate mijlocie la superioară pentru vegetația forestieră din etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD₃ – 64%), precum și etajul deluros de cvercete și șleauri de deal (FD₂ – 36%).

4.2.3. Hidrologie

Pădurile U.P. VII Daneş sunt situate în bazinul hidrografic al Râului Târnavă Mare, pe de o parte și de alta a acestuia, pe sectorul Sighișoara – Daneş.

Rețeaua hidrologică este bine dezvoltată și este reprezentată de următoarele cursuri de apă:

- la nord: Valea Hetiur și Pârâul Seleuş;
- la sud: Valea Crişului (cu afluenții săi: Pârâul Filu, Pârâul Găunoasa, Pârâul lui Bărbat, Pârâul Şipoţelului) și Valea Iacobenilor (cu afluenții săi: Pârâul Zăpodia Aproape, Pârâul Zăpodia Nesi, Pârâul Bangorta, Pârâul Gotca Mică și Pârâul Gotca Mare).

Regimul hidrologic al afluenților Târnavei Mari variază în cursul anului. Debitul apelor este mai mare în lunile martie și aprilie, când intervine topirea zăpezii alături de precipitații. Debitul mic se înregistrează în lunile ianuarie și februarie, când cursurile de apă beneficiază în principal de aportul apelor subterane.

4.2.4. Climatologie

După clasificarea din "*Geografia României*", vol. I, din anul 1983, teritoriul unității se află în zona climatică temperat continentală, sectorul de provincie climatică I (cu influențe oceanice), ținutul climatic de dealuri, subținutul Depresiunii Transilvaniei, districtul pădure.

După *Köppen*, teritoriul se încadrează în regiunea climatică *Dfbx*, caracterizat prin climat boreal, cu ierni umede și reci, cu strat stabil de zăpadă iarna (D), precipitații suficiente tot timpul anului (f), temperatura medie a lunii celei mai calde între 18 și 20°C, iar timp de cel puțin 4 luni temperatura depășește 10°C (b), maxima pluviometrică se înregistrează la începutul verii, iar minima spre sfârșitul verii.

Principalele date climatice sunt:

- temperatura medie anuală: + 8,2°C;
- temperatura medie lunară cea mai ridicată (luna iulie) este de + 21°C;
- temperatura medie lunară cea mai scăzută (luna ianuarie) este de – 4°C;
- media anuală a precipitațiilor este de 635 mm.

4.2.4.1. Regimul termic

Pentru teritoriul aflat în studiu, principalii indicatori ai regimului termic prezintă următoarele valori:

- temperatura medie anuală este de +8,2°C;
- temperatura minimă: -4°C, în luna ianuarie;
- temperatura maximă: +21°C, în luna iulie. Media maximelor zilnice este de +24°C în lunile iunie, iulie și august;
- amplitudinea temperaturii anuale: 19°C;
- temperatura medie pe anotimpuri: iarna -2°C, primăvara +9°C, vara +18°C și toamna +9°C;
- începutul perioadei bioactive: 10 - 20 martie;
- sfârșitul perioadei bioactive: 15 noiembrie;
- începutul perioadei de vegetație: 1 aprilie - 1 mai;
- sfârșitul sezonului de vegetație: 10 octombrie – 30 octombrie;
- perioada anuală cu temperaturi mai mari de 10°C este de 180 zile;
- data medie a primului îngheț – 10 octombrie;
- data medie a ultimului îngheț – 21 aprilie.

Valorile temperaturii scad pe măsură ce crește altitudinea.

Atât regimul hidric, cât și cel termic oferă condiții favorabile pentru dezvoltarea biocenozelor forestiere.

Din datele prezentate se remarcă regimul termic ridicat al verilor și perioada de vegetație lungă. În raport cu condițiile de relief din zona studiată, regimul termic prezintă variații de la o expoziție la alta, precum și în raport cu poziția pe versant, influențând microclimatul stațiunilor. Din acest punct de vedere, stațiunile se încadrează majoritar în clase de favorabilitate superioare și mijlocii pentru speciile de bază din unitatea de producție, respectiv pentru fag și gorun.

Frecvența înghețurilor și gerurilor timpurii este mai mare decât a celor târzii, putând apărea chiar din luna septembrie.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile însumează o cantitate medie anuală de 635 mm. Cantitatea medie lunară cea mai mare este în luna iunie (100 mm), iar cea mică în lunile ianuarie, februarie, martie, noiembrie și decembrie (40 mm).

Pe anotimpuri, cantitatea de precipitații se prezintă astfel: iarna – 104,8 mm, primăvara – 172,1 mm, vara – 254,6 mm, toamna - 103,5 mm. În perioada de vegetație se înregistrează 530 mm, în medie.

Data primei ninsori este între 1 și 10 octombrie, a ultimei ninsori, în jur de 21 martie, iar durata medie a stratului de zăpadă este de 100 zile. Numărul anual mediu de zile cu ninsoare este 25. Grosimea medie a stratului de zăpadă este de 50 cm. Numărul mediu de zile senine este 100, iar numărul mediu anual de zile cu cer acoperit este 140.

Umezeala relativă anuală este de 76%. Pe anotimpuri, umezeală relativă a aerului înregistrează, în jurul orei 14⁰⁰, următoarele valori:

- iarna 45%;
- primăvara 15%;
- vara 10%;
- toamna 20%.

Sezonul de vegetație activă este de aproximativ 150 zile.

4.2.4.3. Regimul eolian

Vânturile dominante și totodată cele mai intense din zonă bat dinspre sectoarele nord-vestic, cu 10% frecvență și 6 m/s viteză medie anuală, și nord-estic, cu o frecvență de 5% și o viteză medie anuală de 4 m/s.

Menționăm că în zona studiată, vânturile nu au produs de-a lungul timpului daune importante în fondul forestier.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Valoarea medie a evapotranspirației potențiale este de 614 mm, fiind mai mică decât valoarea precipitațiilor atmosferice anuale, ceea ce presupune un excedent de apă din precipitații și o aprovizionare corespunzătoare cu apă a vegetației forestiere.

Evapotranspirația este în strânsă corelație cu expoziția versantului, fiind mai mare pe versanții însoriți, care ocupă 24% din suprafața unității de producție.

Indicele de ariditate *de Martonne* s-a calculat cu formula:

$$I_A = P / (T + 10) = 35,$$

în care:

P = precipitații medii anuale;

T = temperatura medie anuală.

Indicele de ariditate *de Martonne* este specific zonei cu excedent moderat de apă din precipitații în raport cu evapotranspirația, cu favorabilitate ridicată pentru vegetația forestieră.

Indicele de compensare hidrică are valoarea de 1,04, indicând faptul că nu există deficit necompensat din precipitații.

Din analiza datelor climatice, se poate concluziona că factorii climatici prezintă favorabilitate ridicată pentru dezvoltarea fagului și gorunului. Speciile realizează arborete de productivitate superioară și mijlocie și rar, inferioară.

4.3. SOLURI

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Condițiile climatice, forma de relief și materialul parental au determinat formarea de tipuri și subtipuri de soluri caracteristice regiunii.

Procesul de formare a solurilor a evoluat diferit, în funcție de componența și caracteristicile complexului de factori pedogenetici.

Clasificarea solurilor s-a făcut în conformitate cu "*Sistemul român de taxonomie a solurilor*" (SRTS - 2012).

La actuala amenajare s-au identificat 5 tipuri și 3 subtipuri de sol ale căror denumiri și suprafețe ocupate sunt redate în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor de sol

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Suceesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1.	Cernisoluri	Faeoziom	tipic	1301	Am-AC-C (Cca)	140,24	11
Total Cernisoluri						140,24	11
2.	Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C (Cca)	53,46	4
			calcic	2110	Ao-Bt-Cca	5,20	-
		Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-C	435,54	32
			stagnic	2212	Ao-EI-Btw-C	238,88	18
		Alosol	tipic	2301	Ao-Bt-C	22,96	2
Total Luvisoluri						756,04	56
3.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	449,23	33
Total Cambisoluri						449,23	33
Total general						1345,51	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Eutricambosol tipic (fostul brun eumezobazic tipic) este cel mai răspândit subtip de sol în cadrul unității studiate, apare pe 449,23 ha (33%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bv-C. Acest subtip de sol s-a format pe substraturi bogate în roci calcice și feromagneziene. Este un sol slab acid cu pH-ul cuprins între 4,8-6,4, foarte intens humifer (8,6%), eumezobazic ($V > 53\%$), 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 brad, molid și fag. 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%.

Luvosol tipic: (fostul brun luvic tipic), ocupă o suprafață de 435,54 ha (32%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Ao-EI-Bt-C. Sunt soluri formate pe substraturi litologice alcătuite din marne și argile, generatoare de orizont Bt greu permeabil cu o structură poliedrică până la prismatică și cu un indice de diferențiere texturală (B/A) de la 1,2-1,5. Conținutul de humus scade de la 2-4% în orizontul Ao, la 0,7-1,5% în orizontul EI deci de la bogat humifer, la mediu spre slab humifer. Gradul de saturație în baze este mezobazic ($V = 48-65\%$). Valoarea pH-ului este de regulă mai ridicată în orizontul Ao (pH = 4,9-6,8) ca urmare a acumulării biologice și mai scăzută în EI (4,7-5,3). Aprovizionarea în azot total este de la slabă (0,10 mg/100g sol) la mijlocie (sub 0,30 mg/100g sol), iar în fosfor mobil slabă (2,5 mg/100g sol). Este un sol de bonitate mijlocie pentru fag și gorun.

Luvosol stagnic: (fostul brun luvic pseudogleizat), a fost identificat pe o suprafață de 238,88 (18%), are succesiunea orizonturilor pe profil Ao-EI-Btw-C. Este asemănător

celui tipic, cu deosebirea că prezintă orizontul w – pseudogleizat (este un orizont mineral, format la suprafața sau în profilul solului în condițiile unui mediu în care solul este mare parte din an umed la uscat și o perioadă mai mică din an saturat în apă acumulată din precipitații și stagnantă (deasupra unui strat impermeabil sau slab permeabil). Solurile brune luvice pseudogleizate de pe terenurile orizontale, sunt de fertilitate mijlocie pentru gorunete, făgete și goruneto-făgete.

Faeziom tipic: (fostul cernoziomoid tipic), ocupă o suprafață de 140,24 ha (11%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil Am-AC-C(Cca). Sunt cernisoluri fără orizont Cca sau cu Cca sub 125 cm, uneori cu concentrări de carbonați (neoformațiuni) secundari în primii 125 cm sau 200 cm în cazul texturii grosiere. Soluri având orizontul A molic (Am), orizont intermediar (Bt, Bv, AC cu culori cu crome și valori sub 3,5, (la umed). Nu se formează pe materiale parentale calcarifere sau roci calcaroase care apar între 20-50 cm. Pot avea orizont vertic, proprietăți gleice (Gr) sub 50 cm și proprietăți stagnice (w sau 50 cm W).

Preluvosol tipic (fostul brun argiloiluvial tipic) se regăsește pe suprafața de 53,46 ha (4%), cu succesiunea orizonturilor pe profil este Ao-Bt-C(Cca). Soluri cu orizont A ocriu (Ao) sau A molic (Am) urmate de un orizont B argic (Bt), având culori cu valori peste 3,5 la materialul în stare umedă, cel puțin pe fețele agregatelor structurale, începând din partea superioară și grad de saturație în baze peste 53%. Pot prezenta orizont vertic, orizont Cca sau concentrări de carbonați secundari în primii 125 cm orizont organic O și proprietăți stagnice intense (orizont pseudogleic W) sub 50 cm sau proprietăți gleice intense (orizont gleic de reducere Gr) sub 50 cm.

Preluvosol calcic se regăsește izolat, pe suprafața de 5,20 ha, și prezintă o succesiunea orizonturilor pe profil de tipul Ao-Bt-Cca. Acesta este asemănător celui tipic, dar carbonat-acumulativ sau calcic (Cca) sau pudră friabilă de CaCO_3 pe 125 cm sau pe 200 cm când textura este grea.

Alosol tipic (fostul brun luvic holoacid) ocupă 22,96 ha (2%) și prezintă o succesiune a orizonturilor pe profil de genul Ao-Bt-C sau Ao-El-Bt-C(R). Soluri cu orizont Ao cu sau fără El cu Bt, Bt cu $V < 53\%$, având cel puțin pete de 50% culori în nuanțe de 10YR și mai galbene cu valori și crome $\geq 3,5$ la (umed), cel puțin în interiorul elementelor structurale, nu prezintă caracterele celorlalte subtipuri.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
	1V 55V 56M 71D 72D 73D
	Total subtip sol: 6 UA 10,09 HA
	Total tip sol: 6 UA 10,09 HA
13 Faeziom (FZ)	
1301 tipic	
	2 A 3 D 4 B 5 B 7 B 8 B 8 C 8 D 8 F 9 B 10 A 11 12 B 12 D 12 F
	12 G 13 B 13 C 14 A 14 D 15 D 15 F 17 A 17 C 19 20 21 22 23 24
	25 B 25 E 30 38 C 41 D 44 B 44 D 44 I 45 A 45 B 45 C 47 A 47 C 47 D 49 B
	49 C 49 E 51 A 51 C 52 C
	Total subtip sol: 50 UA 140,24 HA
	Total tip sol: 50 UA 140,24 HA
21 Preluvosol (EL)	
2101 tipic	
	57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 58 59 A 59 B 60 C 67 A 67 B
	Total subtip sol: 11 UA 53,46 HA
2110 calcic	
	62 A 62 B
	Total subtip sol: 2 UA 5,20 HA
	Total tip sol: 13 UA 58,66 HA

SOLURI ŞI UNITĂŢI AMENAJISTICE
22 Luvosol (LV)
2201 tipic

1 C 2 B 2 C 2 F 10 D 12 A 12 C 12 E 13 A 14 B 14 C 14 E 15 B 15 C 16 A
16 B 18 25 A 25 C 25 D 25 F 25 G 27 B 28 B 36 A 36 B 37 A 37 B 38 B 39 A
39 B 40 A 41 A 41 E 42 43 B 44 A 45 D 46 B 47 B 48 A 49 A 49 F 50 D 51 B
51 G 52 B 54 C 54 F 54 G 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 55 G 61 A 62 E 64 C
64 D 64 E 64 F 64 G 67 C 67 D 68 A 68 B 68 C 68 D 69 A 69 B 69 C 70

Total subtip sol: 74 UA 435,54 HA

2212 stagnic

1 A 1 B 1 E 26 27 A 29 A 29 E 31 E 35 B 37 C 37 D 40 C 41 B 41 C 44 C
44 E 44 F 44 H 46 C 46 D 46 E 46 F 48 B 49 D 50 A 50 B 50 C 50 E 51 D 51 E
51 F 52 A 53 A 53 B 54 A 54 B 54 D 54 E 60 D 60 E 62 D 66 B 66 C

Total subtip sol: 43 UA 238,88 HA

Total tip sol: 118 UA 674,42 HA

23 Alosol (AL)
2301 tipic

38 A 43 A 62 C 64 A 64 B 65 A 65 B 66 A

Total subtip sol: 8 UA 22,96 HA

Total tip sol: 8 UA 22,96 HA

31 Eutricambosol (EC)
3101 tipic

1 D 2 D 2 E 2 G 3 A 3 B 3 C 3 E 4 A 5 A 6 7 A 8 A 8 E 9 A
10 B 10 C 10 E 15 A 15 E 15 G 15 H 17 B 28 A 29 B 29 C 29 D 31 B 31 C 31 D
31 F 32 A 32 B 32 C 32 D 33 34 35 A 40 B 46 A 60 A 60 B 61 B 61 C 61 D
61 E 63 A 63 B 63 C

Total subtip sol: 49 UA 449,23 HA

Total tip sol: 49 UA 449,23 HA

Total UP: 243 UA 1355,60 HA

4.4. TIPURI DE STAŢIUNE
4.4.1. Evidenţa şi răspândirea teritorială a tipurilor de staţiune

Staţiunea, exprimată în geobotanică şi ecologie prin termenii de habitat şi biotop, este o unitate cu areal practic omogen şi caracteristici fizico-geografice proprii, prin care se deosebeşte şi se delimitează clar de alte areale înconjurătoare, aşadar o unitate elementară de landşaft (geotop).

Studiul condiţiilor de relief, de rocă, de pedogeneză şi evoluţie a solurilor, al condiţiilor generale climatice şi al topoclimatelor precum şi al vegetaţiei (atât din punct de vedere al repartiţiei speciilor în diferite unităţi de suprafaţă, al păstrării capacităţii silvoproductive şi ridicării valorii economice ale arboretelor) face posibilă constituirea şi caracterizarea tipurilor de staţiuni forestiere din unitatea de producţie studiată.

În tabelul 4.4.1.1 sunt prezentate tipurile de staţiune pe etaje de vegetaţie şi categorii de bonitate, identificate în cadrul UP VII Daneş.

Etajul *deluros de gorunete, făgete şi goruneto-făgete* este principalul etaj de vegetaţie întâlnit în zonă, ocupând 83% din suprafaţa UP VII Daneş. În acest etaj arboretele înregistrează cu precădere productivităţi mijlocii şi superioare, mai rar inferioare.

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate		
	Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FD₃ – deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete							
1.	5.1.3.1.a	Deluros de gorunete (gorun ± fag) Pi-m, podzolit și podzolic, edafic mijlociu-mic, cu specii acidofile	36,72	3	-	36,72	-
2.	5.1.3.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	50,61	4	-	50,61	-
3.	5.1.4.1.	Deluros de gorunete Pi, podzolit puternic pseudogleizat, edafic mic-submijlociu, cu <i>Poa pratensis</i> , <i>Carex caryophylla</i>	7,58	-	-	-	7,58
4.	5.1.4.1.a	Deluros de gorunete (gorun ± fag) Pi, podzolic-podzol, edafic mic, cu ericacee	4,65	-	-	-	4,65
5.	5.1.4.2.	Deluros de gorunete Pm, podzolit-pseudogleizat, cu <i>Carex pilosa</i>	62,62	5	-	62,62	-
6.	5.1.4.2.a	Deluros de gorunete ± fag Pm, podzolit-pseudogleizat	78,74	6	-	78,74	-
7.	5.1.5.2.a	Deluros de gorunete ± fag Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	76,00	5	-	76,00	-
8.	5.1.5.3.	Deluros de gorunete Ps, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	22,78	2	22,78	-	-
9.	5.1.5.3.a	Deluros de gorunete ± fag Ps, brun edafic mare, cu <i>Asarum-Stellaria</i>	386,58	29	386,58	-	-
10.	5.2.3.1.	Deluros de făgete Pi, divers podzolic edafic mic, cu <i>Vaccinium-Luzula</i>	11,59	1	-	-	11,59
11.	5.2.3.3.	Deluros de făgete Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu <i>Carex pilosa</i>	205,58	15	-	205,58	-
12.	5.2.4.2	Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	9,57	1	-	9,57	-
13.	5.2.4.3.	Deluros de făgete Ps, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	164,94	12	164,94	-	-
Total FD₃			1117,96	83	574,30	519,84	23,82
FD₂ – etajul deluros de cvercete și șleauri de deal							
14.	6.1.2.1.a	Deluros de stejărete de stejar pufos Pm, rendzinic, edafic mic	123,59	9	-	123,59	-
15.	6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gărniță) Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu	82,26	6	-	82,26	-
16.	6.1.5.3.	Deluros de cvercete cu șleauri de deal fără fag Ps/m, brun și cenușiu edafic mare	21,70	2	21,70	-	-
Total FD₂			227,55	17	21,70	205,85	-
Total UP			1345,51	100	596,00	725,69	23,82
			ha		44	54	2
			%	100			

În ceea ce privește tipurile de stațiuni se constată existența unui număr de 16 tipuri de stațiuni, dintre care cele mai răspândite sunt 5.1.5.3.a. - *Deluros de gorunete ± fag Ps, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria* (29%), urmat de 5.2.3.3. - *Deluros de făgete Pm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu Carex pilosa* (15%) și respectiv de 5.2.4.3. - *Deluros de făgete Ps, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum* (12%).

De subliniat ponderea mare a stațiunilor de bonitate mijlocie (54%) și superioară (44%), ceea ce indică faptul că vegetația forestieră găsește, în cele mai multe cazuri, condiții de dezvoltare medii spre superioare în cadrul fizico-geografic în care se găsește unitatea de protecție și producție.

4.4.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0	1V 55V 56M 71D 72D 73D Total TS 6 UA 10,09 HA
5131a	12 E 14 C 14 E 49 F 52 B 54 F 61 A 64 C 64 D 64 F Total TS 10 UA 36,72 HA
5132	13 A 14 B 38 A 55 A 55 D 55 E 55 F 64 A 64 B 64 G 65 A 65 B 66 A 66 C Total TS 14 UA 50,61 HA

TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5141	43 A 62 A 62 C 66 B Total TS 4 UA 12,23 HA
5142	1 D 10 B 10 D 25 C 25 F 26 27 B 37 D 39 B 45 D 46 A 46 C 46 F 49 D 50 B 51 D 52 A 53 A 53 B 54 A 54 B 54 C 54 D 54 E 60 D 61 E 62 B 62 D 64 E 67 B Total TS 30 UA 141,36 HA
5152a	2 B 2 C 4 B 29 E 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 58 59 A 60 A 63 B 63 C 67 C 67 D 68 A 68 B 68 D Total TS 19 UA 76,00 HA
5153	1 A 1 B 2 D 2 E 2 G 5 A 10 C 10 E 15 A 15 C 15 E 15 G 15 H 16 A 16 B 17 B 29 B 29 D 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 32 A 32 B 32 C 32 D 33 34 35 A 36 A 36 B 37 A 40 A 40 B 59 B 60 B 60 E 61 B 61 C 61 D 63 A Total TS 42 UA 409,36 HA
5231	2 A 5 B 41 D 47 C Total TS 4 UA 11,59 HA
5233	1 E 12 A 12 C 18 25 G 28 B 37 B 37 C 41 A 41 B 41 C 41 E 42 43 B 44 A 44 C 44 E 44 F 44 H 45 B 46 B 46 D 46 E 47 B 48 A 48 B 49 A 50 A 50 D 50 E 51 B 51 E 51 F 51 G 54 G 55 B 55 C 55 G 60 C 62 E 69 A 69 B 69 C 70 Total TS 44 UA 205,58 HA
5242	1 C 2 F 25 D 35 B 38 C Total TS 5 UA 9,57 HA
5243	3 A 3 B 3 C 3 E 4 A 6 7 A 8 A 8 E 9 A 15 B 25 A 38 B 39 A 50 C Total TS 15 UA 164,94 HA
6121	3 D 7 B 8 B 8 C 8 D 8 F 9 B 10 A 11 12 B 12 D 12 F 12 G 13 B 13 C 14 A 14 D 15 D 15 F 17 A 17 C 19 20 21 22 23 24 25 B 25 E 30 44 B 44 D 44 I 45 A 45 C 47 A 47 D 49 B 49 C 49 E 51 A 51 C 52 C Total TS 43 UA 123,59 HA
6142	27 A 28 A 29 A 29 C 40 C Total TS 5 UA 82,26 HA
6153	67 A 68 C Total TS 2 UA 21,70 HA
Total UP 243 UA 1355,60 HA	

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și sol

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0		1V 55V 56M 71D 72D 73D Total SOL 6 UA 10,09 HA Total TS 6 UA 10,09 HA
5131	2201	12 E 14 C 14 E 49 F 52 B 54 F 61 A 64 C 64 D 64 F Total SOL 10 UA 36,72 HA Total TS 10 UA 36,72 HA
5132	2201	13 A 14 B 55 A 55 D 55 E 55 F 64 G Total SOL 7 UA 29,75 HA
	2212	66 C Total SOL 1 UA 2,55 HA
	2301	38 A 64 A 64 B 65 A 65 B 66 A Total SOL 6 UA 18,31 HA Total TS 14 UA 50,61 HA



TS	SOL	UNITĂȚI	AMENAJISTICE
5141	2110	62 A	
		Total SOL	1 UA 3,72 HA
	2212	66 B	
		Total SOL	1 UA 3,86 HA
	2301	43 A 62 C	
		Total SOL	2 UA 4,65 HA
		Total TS	4 UA 12,23 HA
5142	2101	67 B	
		Total SOL	1 UA 2,64 HA
	2110	62 B	
		Total SOL	1 UA 1,48 HA
	2201	10 D 25 C 25 F 27 B 39 B 45 D 54 C 64 E	
		Total SOL	8 UA 18,13 HA
	2212	26 37 D 46 C 46 F 49 D 50 B 51 D 52 A 53 A 53 B 54 A 54 B 54 D 54 E 60 D 62 D	
		Total SOL	16 UA 101,44 HA
	3101	1 D 10 B 46 A 61 E	
		Total SOL	4 UA 17,67 HA
		Total TS	30 UA 141,36 HA
5152	1301	4 B	
		Total SOL	1 UA 2,81 HA
	2101	57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 58 59 A	
		Total SOL	7 UA 18,55 HA
	2201	2 B 2 C 67 C 67 D 68 A 68 B 68 D	
		Total SOL	7 UA 44,87 HA
	2212	29 E	
		Total SOL	1 UA 1,62 HA
	3101	60 A 63 B 63 C	
		Total SOL	3 UA 8,15 HA
		Total TS	19 UA 76,00 HA
5153	2101	59 B	
		Total SOL	1 UA 17,71 HA
	2201	15 C 16 A 16 B 36 A 36 B 37 A 40 A	
		Total SOL	7 UA 95,83 HA
	2212	1 A 1 B 31 E 60 E	
		Total SOL	4 UA 8,12 HA
	3101	2 D 2 E 2 G 5 A 10 C 10 E 15 A 15 E 15 G 15 H 17 B 29 B 29 D 31 B 31 C 31 D 31 F 32 A 32 B 32 C 32 D 33 34 35 A 40 B 60 B 61 B 61 C 61 D 63 A	
		Total SOL	30 UA 287,70 HA
		Total TS	42 UA 409,36 HA
5231	1301	2 A 5 B 41 D 47 C	
		Total SOL	4 UA 11,59 HA
		Total TS	4 UA 11,59 HA
5233	1301	45 B	
		Total SOL	1 UA 0,87 HA
	2101	60 C	
		Total SOL	1 UA 1,12 HA
	2201	12 A 12 C 18 25 G 28 B 37 B 41 A 41 E 42 43 B 44 A 46 B 47 B 48 A 49 A 50 D 51 B 51 G 54 G 55 B 55 C 55 G 62 E 69 A 69 B 69 C 70	
		Total SOL	27 UA 137,12 HA
	2212	1 E 37 C 41 B 41 C 44 C 44 E 44 F 44 H 46 D 46 E 48 B 50 A 50 E 51 E 51 F	
		Total SOL	15 UA 66,47 HA
		Total TS	44 UA 205,58 HA

TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
5242	1301	38 C	
		Total SOL	1 UA 1,38 HA
	2201	1 C 2 F 25 D	
		Total SOL	3 UA 7,48 HA
	2212	35 B	
		Total SOL	1 UA 0,71 HA
		Total TS	5 UA 9,57 HA
5243	2201	15 B 25 A 38 B 39 A	
		Total SOL	4 UA 57,38 HA
	2212	50 C	
		Total SOL	1 UA 20,87 HA
	3101	3 A 3 B 3 C 3 E 4 A 6 7 A 8 A 8 E 9 A	
		Total SOL	10 UA 86,69 HA
		Total TS	15 UA 164,94 HA
6121	1301	3 D 7 B 8 B 8 C 8 D 8 F 9 B 10 A 11 12 B 12 D 12 F 12 G 13 B 13 C 14 A 14 D 15 D 15 F 17 A 17 C 19 20 21 22 23 24 25 B 25 E 30 44 B 44 D 44 I 45 A 45 C 47 A 47 D 49 B 49 C 49 E 51 A 51 C 52 C	
		Total SOL	43 UA 123,59 HA
		Total TS	43 UA 123,59 HA
6142	2212	27 A 29 A 40 C	
		Total SOL	3 UA 33,24 HA
	3101	28 A 29 C	
		Total SOL	2 UA 49,02 HA
		Total TS	5 UA 82,26 HA
6153	2101	67 A	
		Total SOL	1 UA 13,44 HA
	2201	68 C	
		Total SOL	1 UA 8,26 HA
		Total TS	2 UA 21,70 HA
		Total UP	243 UA 1355,60 HA

4.5. TIPURI DE PĂDURE

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tipurile naturale de pădure identificate în raza U.P. VII Daneş, sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
FD₃ – deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete								
1.	5.1.3.1.a	523.1.	Goruneto-fâget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	36,72	3	-	36,72	-
2.	5.1.3.2.	513.1.	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	50,61	4	-	50,61	-
4.	5.1.4.1.a	524.1.	Goruneto-fâget cu <i>Luzula luzuloides</i> (i)	4,65		-	-	4,65
3.	5.1.4.1.	541.2.	Goruneto-stejăret de productivitate inferioară (i)	7,58		-	-	7,58
5.	5.1.4.2.	512.1.	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	26,97	2	-	26,97	-
6.		541.1.	Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie (m)	35,65	3	-	35,65	-
7.	5.1.4.2.a	522.1.	Goruneto-fâget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	78,74	6	-	78,74	-
8.	5.1.5.2.a	531.4.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	76,00	5	-	76,00	-
9.	5.1.5.3.	511.1.	Gorunet normal cu floră de mull (s)	22,78	2	22,78	-	-

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Denumire	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară
10.	5.1.5.3.a	521.1.	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	141,69	11	141,69	-	-
11.		531.2.	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	244,89	18	244,89	-	-
12.	5.2.3.1.	424.1	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i-m)	11,59	1	-	-	11,59
13.	5.2.3.3.	422.1.	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	163,70	12	-	163,70	-
14.		432.1.	Făgeto-cărpinet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	41,88	3	-	41,88	-
15.	5.2.4.2	433.1.	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	9,57	1	-	9,57	-
16.	5.2.4.3.	421.1.	Făget de deal cu floră de mull (s)	164,94	12	164,94	-	-
17.	6.1.2.1.a	821.3.	Stejar pufoș cu cărpiniță din zona forestieră (m)	123,59	9	-	123,59	-
18.	6.1.4.2.	532.4.	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	82,26	6	-	82,26	-
19.	6.1.5.3.	532.1.	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	21,70	2	21,70	-	-
Total UP		ha		1345,51	100	596,00	725,69	23,82
		%		100		44	54	2

Sub aspectul distribuției tipurilor de pădure, din cele 19 tipuri identificate, se constată că cea mai mare participare o are tipul 531.2. - *Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)*, care ocupă 18% din suprafață, urmat de tipul 421.1. - *Făget de deal cu floră de mull (s)* întâlnit pe 12% din suprafață și respectiv de tipul 422.1. - *Făget cu Carex pilosa (m)* întâlnit tot pe 12% din suprafață.

În ceea ce privește productivitatea tipurilor de pădure, situația se prezintă ca și la bonitatea tipurilor de stațiuni și anume, productivitate superioară pe 44% din suprafață, productivitate mijlocie pe 54% din suprafață, respectiv 2% productivitate inferioară, ceea ce înseamnă că tipurile de pădure existente valorifică corespunzător condițiile staționale. În evidența tipurilor de păduri a fost inclusă și clasa de regenerare.

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
		1V 55V 56M 71D 72D 73D	
		Total TP	6 UA 10,09 HA
		Total TS	6 UA 10,09 HA
5131	5231	12 E 14 C 14 E 49 F 52 B 54 F 61 A 64 C 64 D 64 F	
		Total TP	10 UA 36,72 HA
		Total TS	10 UA 36,72 HA
5132	5131	13 A 14 B 38 A 55 A 55 D 55 E 55 F 64 A 64 B 64 G 65 A 65 B 66 A 66 C	
		Total TP	14 UA 50,61 HA
		Total TS	14 UA 50,61 HA
5141	5241	43 A 62 C	
		Total TP	2 UA 4,65 HA
	5412	62 A 66 B	
		Total TP	2 UA 7,58 HA
		Total TS	4 UA 12,23 HA
5142	5121	10 D 49 D 50 B 51 D 53 B 54 A 54 B 54 C 54 D 60 D 64 E	
		Total TP	11 UA 26,97 HA
	5221	1 D 10 B 25 C 25 F 27 B 37 D 45 D 46 A 46 C 46 F 52 A 53 A 54 E 61 E	
		Total TP	14 UA 78,74 HA
	5411	26 39 B 62 B 62 D 67 B	
		Total TP	5 UA 35,65 HA
		Total TS	30 UA 141,36 HA

TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE
5152	5314	2 B 2 C 4 B 29 E 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 58 59 A 60 A 63 B 63 C 67 C 67 D 68 A 68 B 68 D Total TP 19 UA 76,00 HA Total TS 19 UA 76,00 HA
5153	5111	29 B 29 D 31 B 31 C 60 E Total TP 5 UA 22,78 HA
	5211	5 A 10 C 10 E 15 A 15 C 15 E 15 G 15 H 16 A 16 B 17 B 31 D 31 E 31 F 61 B 61 C 61 D Total TP 17 UA 141,69 HA
	5312	1 A 1 B 2 D 2 E 2 G 32 A 32 B 32 C 32 D 33 34 35 A 36 A 36 B 37 A 40 A 40 B 59 B 60 B 63 A Total TP 20 UA 244,89 HA Total TS 42 UA 409,36 HA
5231	4241	2 A 5 B 41 D 47 C Total TP 4 UA 11,59 HA Total TS 4 UA 11,59 HA
5233	4221	1 E 12 A 12 C 18 25 G 28 B 37 B 37 C 41 A 41 B 41 C 41 E 42 43 B 44 A 46 B 47 B 48 A 49 A 50 A 50 D 50 E 51 B 51 E 51 F 51 G 54 G 55 B 55 C 55 G 60 C 62 E 69 A 69 B 69 C 70 Total TP 36 UA 163,70 HA
	4321	44 C 44 E 44 F 44 H 45 B 46 D 46 E 48 B Total TP 8 UA 41,88 HA Total TS 44 UA 205,58 HA
5242	4331	1 C 2 F 25 D 35 B 38 C Total TP 5 UA 9,57 HA Total TS 5 UA 9,57 HA
5243	4211	3 A 3 B 3 C 3 E 4 A 6 7 A 8 A 8 E 9 A 15 B 25 A 38 B 39 A 50 C Total TP 15 UA 164,94 HA Total TS 15 UA 164,94 HA
6121	8213	3 D 7 B 8 B 8 C 8 D 8 F 9 B 10 A 11 12 B 12 D 12 F 12 G 13 B 13 C 14 A 14 D 15 D 15 F 17 A 17 C 19 20 21 22 23 24 25 B 25 E 30 44 B 44 D 44 I 45 A 45 C 47 A 47 D 49 B 49 C 49 E 51 A 51 C 52 C Total TP 43 UA 123,59 HA Total TS 43 UA 123,59 HA
6142	5324	27 A 28 A 29 A 29 C 40 C Total TP 5 UA 82,26 HA Total TS 5 UA 82,26 HA
6153	5321	67 A 68 C Total TP 2 UA 21,70 HA Total TS 2 UA 21,70 HA
		Total UP 243 UA 1355,60 HA

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

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	1V 55V 56M 57 E 71D 72D 73D Total CRT 7 UA 11,37 HA
Natural fundamental productivitate superioară	
	3 C 4 A 5 A 8 E 10 C 15 A 15 B 15 G 15 H 16 B 17 B 25 A 31 B 31 C 31 D 31 E 32 D 36 A 38 B 39 A 40 A 50 C 59 B 60 B 60 E 61 B 61 C 67 A 68 C Total CRT 29 UA 317,99 HA

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
Natural fundamental productivitate mijlocie	
	1 C 1 D 3 D 4 B 7 B 8 B 8 C 8 D 8 F 9 B 10 A 10 D 11 12 A 12 B 12 C 12 D 12 E 12 F 12 G 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 14 C 14 D 14 E 15 D 15 F 17 A 17 C 18 19 20 21 22 23 24 25 B 25 D 25 E 25 G 27 B 28 B 35 B 37 B 38 C 39 B 40 C 41 E 44 A 44 B 44 C 44 D 44 E 44 I 45 A 45 B 45 C 45 D 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 A 47 B 47 D 48 A 48 B 49 A 49 B 49 D 49 E 49 F 50 A 50 B 50 D 50 E 51 A 51 B 51 C 51 D 51 F 52 C 53 A 53 B 54 A 54 B 54 D 54 E 54 F 54 G 55 A 59 A 60 A 60 C 61 A 62 D 62 E 63 B 63 C 64 C 64 D 64 E 64 F 67 C 69 A 69 B
	Total CRT 110 UA 392,12 HA
Natural fundamental productivitate inferioară	
	2 A 5 B 43 A 47 C 62 A 62 C 66 B
	Total CRT 7 UA 19,42 HA
Parțial derivat	
	1 B 1 E 2 C 2 D 2 E 3 A 3 B 3 E 25 C 26 27 A 28 A 29 A 29 C 29 D 30 31 F 33 34 35 A 37 A 38 A 41 A 41 C 41 D 42 43 B 44 F 46 A 51 E 51 G 52 A 54 C 55 B 57 C 58 61 E 63 A 67 B 67 D
	Total CRT 40 UA 385,80 HA
Total derivat de productivitate superioară	
	2 G
	Total CRT 1 UA 8,04 HA
Total derivat de productivitate mijlocie	
	37 C 60 D
	Total CRT 2 UA 3,69 HA
Artificial de productivitate superioară	
	1 A 15 E 16 A 32 A 32 B 32 C 40 B 52 B 61 D 62 B 64 B 65 A 66 C 69 C 70
	Total CRT 15 UA 69,10 HA
Artificial de productivitate mijlocie	
	2 B 36 B 37 D 41 B 49 C 55 C 55 D 55 F 55 G 57 A 57 B 64 A 65 B 66 A 68 A 68 D
	Total CRT 16 UA 57,34 HA
Artificial de productivitate inferioară	
	55 E
	Total CRT 1 UA 1,31 HA
Tânăr nedefinit	
	2 F 6 7 A 8 A 9 A 10 B 10 E 15 C 25 F 29 B 29 E 44 H 57 D 64 G 68 B
	Total CRT 15 UA 89,42 HA
	Total UP 243 UA 1355,60 HA

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formațiile forestiere existente sunt prezentate în tabelul 4.5.4.1., în raport cu caracterul actual al tipului de pădure. Dintre acestea, ponderea cea mai mare o are formația forestieră a *șleaurilor de deal cu gorun* care ocupă o suprafață de 424,85 ha (32% din suprafața cu pădure), urmată de formația *făgetelor pure de dealuri* cu 340,23 ha suprafață ocupată (25%).

Din punct de vedere al caracterului actual al tipului de pădure, se poate observa că per total, 53% din arborete sunt natural fundamentale, corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității și modului de regenerare, tipului natural fundamental de pădure.

Tabelul 4.5.4.1. Productivitatea formaţiilor forestiere după caracterul actual al tipului de păduri

Formaţia forestieră	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE											TOTAL		
	Natural fundamental de productivitate			Parţial derivat	Total derivat de prod.		Artificial de prod.		Tânăr nedefinit	Total pădure	Terenuri goale			
	Sup.	Mij.	Inf.		Sup.	Mij.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	
00											10,09	10,09	1	
42 Făgete pure de dealuri	100,05	79,60	7,19	91,52		0,70	6,82		54,35	340,23		340,23	25	
43 Făgete amestecate		47,08		0,85					3,52	51,45		51,45	4	
51 Gorunete pure	6,17	44,39		14,50		2,99	21,10	1,31	9,90	100,36		100,36	7	
52 Goruneto-făgete	107,43	77,34	4,65	32,84			26,60		12,94	261,80		261,80	19	
53 Şleauri de deal cu gorun	104,34	26,47		208,65	8,04		67,36		8,71	423,57	1,28	424,85	32	
54 Goruneto-stejărete		3,32	7,58	30,85			1,48			43,23		43,23	3	
82 Stejărete pure de STP		113,92		6,59			3,08			123,59		123,59	9	
Total UP	ha	317,99	392,12	19,42	385,80	8,04	3,69	126,44	1,31	89,42	1344,23	11,37	1355,60	100
	%	24	29	1	29	1		9		7	99	1	100	
	ha	729,53			385,80	11,73	127,75		89,42	1344,23	11,37	1355,60	100	
	%	53			29	1	10		7	99	1	100		

Arboretele parţial derivate și cele total derivate deţin împreună 30% din suprafaţa unităţii de producţie, cea mai mare parte dintre acestea fiind arborete cu vârste între 45 și 85 de ani, care au apărut în urma neexecutării lucrărilor de îngrijire la timpul potrivit; drept urmare, proporţia speciilor de derivare (în special carpenul, plopul tremurător, salcia căprească) a ajuns să fie prea mare față de situația normală sau chiar aceste specii au ajuns să fie speciile majoritare din arborete respective.

Arboretele artificiale reprezintă 10% din suprafaţa pădurilor și sunt reprezentate cu precădere de gorunete, molidişuri, pinete sau salcâmete, cel mai adesea cu vârste între 40 și 80 de ani.

Prin lucrările propuse de amenajament se va urmări reducerea ponderii arboretelor artificiale, acolo unde acest lucru este posibil și promovarea regenerării naturale a arboretelor, din sămânţă.

4.6. STRUCTURA FONDULUI DE PRODUCŢIE ȘI PROTECŢIE

Date despre structura fondului de producţie se găsesc în tabelul 4.6.1., precum și în evidențele de la Capitolul 16. De aici reiese că fondul forestier din U.P. VII Daneş însumează 1355,60 ha, din care pădurile și terenurile destinate împăduririi ocupă 1345,51 ha.

Fondul lemnos total este de 391375 m³, revenind în medie 291 m³/ha. Clasa de producţie medie este 2,6, vârsta medie este 84 de ani, iar consistența medie este 0,79.

Structura arboretelor pe clase de vârstă este relativ dezechilibrată, ponderi însemnate având arboretele cu vârste cuprinse între 41 și 60 ani, respectiv între 121 și 140 (clasele de vârstă a III-a și a VII-a); în celelalte clase de vârstă se înregistrează deficite față de suprafața unei clase normale de vârstă.

În ceea ce privește productivitatea pe elemente a speciilor forestiere, situația se prezintă astfel: 48% înregistrează productivitate superioară, 47% sunt de productivitate mijlocie și 5% sunt de productivitate inferioară, în corelație directă cu bonitatea tipurilor de stațiune și cu productivitatea tipurilor de pădure.

Tabelul 4.6.1. Structura fondului de protecție și producție

S.U.P. (U.P.)	Gr. fct.	Gr. elm.	Suprafața ha	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A codru regulat	I	Qv	153,83	9,23	15,04	39,65	11,12	10,74	22,08	45,97	6,28	95,81	46,82	4,92	-
		DR	0,79	-	-	0,79	-	-	-	-	-	-	0,79	-	-
		FA	309,54	1,04	4,08	85,33	106,15	41,59	31,67	39,68	-	166,51	140,90	2,13	-
		DT	208,68	5,46	15,23	83,48	55,06	20,60	10,40	18,45	2,03	99,42	99,96	7,27	-
		Total	672,84	15,73	34,35	209,25	172,33	72,93	64,15	104,10	8,31	361,74	288,47	14,32	-
	II	Qv	101,27	10,88	0,77	1,66	1,61	0,24	17,84	68,27	-	47,70	53,57	-	-
		DR	0,23	-	-	0,23	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-
		FA	150,86	42,57	1,81	8,33	9,48	1,70	5,01	81,96	-	117,85	33,01	-	-
		DT	136,88	20,99	12,27	23,71	7,48	0,49	21,98	49,96	-	85,54	51,34	-	-
		Total	389,24	74,44	14,85	33,93	18,57	2,43	44,83	200,19	-	251,32	137,92	-	-
	I+II	Qv	255,10	20,11	15,81	41,31	12,73	10,98	39,92	114,24	6,28	143,51	100,39	4,92	-
		DR	1,02	-	-	1,02	-	-	-	-	-	0,23	0,79	-	-
		FA	460,40	43,61	5,89	93,66	115,63	43,29	36,68	121,64	-	284,36	173,91	2,13	-
		DT	345,56	26,45	27,50	107,19	62,54	21,09	32,38	68,41	2,03	184,96	151,30	7,27	-
		Total	1062,08	90,17	49,20	243,18	190,90	75,36	108,98	304,29	8,31	613,06	426,39	14,32	-
%	100	8	5	23	18	7	10	29	1	58	40	1	-		
E rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	I	Qv	14,99	-	-	-	-	3,27	11,72	-	-	14,99	-	-	
		DR	2,16	-	-	-	-	-	2,16	-	-	2,16	-	-	
		DT	2,12	-	1,76	-	-	0,36	-	-	-	1,41	0,35	0,36	
		Total	19,27	-	1,76	-	-	3,63	13,88	-	-	1,41	17,50	0,36	
		%	100	-	9	-	-	19	72	-	-	7	91	2	
K rezervații de semințe	I	Qv	5,31	-	-	-	5,31	-	-	-	-	5,31	-	-	
		DT	0,59	-	-	-	0,59	-	-	-	-	-	0,59	-	
		Total	5,90	-	-	-	5,90	-	-	-	-	-	5,31	0,59	
		%	100	-	-	-	100	-	-	-	-	-	90	10	
M conservare deosebită	I	Qv	93,28	-	0,37	9,46	7,60	36,00	35,41	4,44	-	2,42	85,95	4,91	-
		DR	24,69	-	1,49	14,30	-	4,47	0,25	4,18	-	11,26	13,43	-	-
		FA	57,52	0,42	-	6,29	1,80	11,45	17,43	20,13	-	2,77	47,17	7,58	-
		DT	78,94	2,40	2,68	31,64	6,84	20,97	9,04	5,37	-	5,67	43,51	22,81	6,95
		DM	2,55	0,25	-	-	-	1,04	1,26	-	-	-	0,73	1,82	-
		Total	256,98	3,07	4,54	61,69	16,24	73,93	63,39	34,12	-	22,12	190,79	37,12	6,95
	%	100	1	2	24	6	29	25	13	-	9	74	14	3	
U.P.	I	Qv	267,41	9,23	15,41	49,11	24,03	50,01	69,21	50,41	6,28	98,23	153,07	9,83	-
		DR	27,64	-	1,49	15,09	-	4,47	2,41	4,18	-	11,26	16,38	-	-
		FA	367,06	1,46	4,08	91,62	107,95	53,04	49,10	59,81	-	169,28	188,07	9,71	-
		DT	290,33	7,86	19,67	115,12	62,49	41,93	19,44	23,82	2,03	106,50	143,82	31,03	6,95
		DM	2,55	0,25	-	-	-	1,04	1,26	-	-	-	0,73	1,82	-
		Total	954,99	18,80	40,65	270,94	194,47	150,49	141,42	138,22	8,31	385,27	502,07	52,39	6,95
	II	Qv	101,27	10,88	0,77	1,66	1,61	0,24	17,84	68,27	-	47,70	53,57	-	-
		DR	0,23	-	-	0,23	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-
		FA	150,86	42,57	1,81	8,33	9,48	1,70	5,01	81,96	-	117,85	33,01	-	-
		DT	136,88	20,99	12,27	23,71	7,48	0,49	21,98	49,96	-	85,54	51,34	-	-
		Total	389,24	74,44	14,85	33,93	18,57	2,43	44,83	200,19	-	251,32	137,92	-	-
	I+II	Qv	368,68	20,11	16,18	50,77	25,64	50,25	87,05	118,68	6,28	145,93	206,64	9,83	-
		DR	27,87	-	1,49	15,32	-	4,47	2,41	4,18	-	11,49	16,38	-	-
		FA	517,92	44,03	5,89	99,95	117,43	54,74	54,11	141,77	-	287,13	221,08	9,71	-
		DT	427,21	28,85	31,94	138,83	69,97	42,42	41,42	73,78	2,03	192,04	195,16	31,03	6,95
		DM	2,55	0,25	-	-	-	1,04	1,26	-	-	-	0,73	1,82	-
		Total	1344,23	93,24	55,50	304,87	213,04	152,92	186,25	338,41	8,31	636,59	639,99	52,39	6,95
	%	100	7	4	23	16	11	14	25	1	47	47	4	1	

QV – gorun, stejar pedunculat, stejar pufos, stejar roșu; DR – larice, pin silvestru, pin negru; DT – carpen, salcâm, frasin, jugastru, paltin de munte; DM - salcie căprească, tei, plop tremurător.

Referitor la speciile forestiere ce apar în U.P. VII Daneş, din tabelul de mai jos se poate observa prezența majoritară a fagului și gorunului, specii valoroase care dețin împreună 58% din suprafața cu pădure, în concordanță cu tipurile de stațiuni și de pădure. Pe lângă aceste specii mai apar și carpenul (23%), diversele tari (8%), stejarul pufos (6%) și stejarul pedunculat (2%). De asemenea, mai sunt prezente și alte specii care ocupă suprafețe mai reduse (PI, SC, DR, DM).

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare ai fondului forestier

Specificări	Specii										U.P.
	FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT	DM	
Compoziția - %	39	23	19	6	2	1	1	1	8	-	100
Clasa de producție	2,5	2,7	2,4	3,0	2,9	2,5	3,0	2,8	2,5	3,7	2,6
Consistența medie	0,81	0,82	0,78	0,74	0,74	0,54	0,65	0,85	0,72	0,82	0,79
Vârsta medie (ani)	86	73	97	100	130	77	50	71	57	86	84
Creșterea curentă (m ³ /an·ha)	6,4	5,2	4,4	0,7	2,1	4,0	4,4	10,1	5,2	3,5	5,2
Volum mediu (m ³ /ha)	340	236	336	183	423	241	187	376	171	232	291
Volum total (m ³)	176308	73028	84486	15806	12324	4299	3281	3772	17479	592	391375

Ideea de bază în gospodărirea pădurilor din această unitate, este aceea de a crea făgete, gorunete, șleauri de deal și amestecuri cu participarea fagului și gorunului, valoroase, regenerate natural din sămânță, de preferat cu structuri pluriene și relativ pluriene.

Este indicat să se acorde 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.

4.7. ARBORETE SLAB PRODUCTIVE ȘI PROVIZORII

În cuprinsul unității de producție au fost identificate și câteva arborete slab productive, care ocupă o suprafață de 32,46 ha (adică 2% din suprafața cu pădure), prezentate în tabelul 4.7.1.

Tabelul 4.7.1. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
Natural fundamental productivitate inferioară		
2 A 5 B 43 A 47 C 62 A 62 C 66 B		
Total CRT	7 UA	19,42 HA
Total derivat de productivitate superioară		
2 G		
Total CRT	1 UA	8,04 HA
Total derivat de productivitate mijlocie		
37 C 60 D		
Total CRT	2 UA	3,69 HA
Artificial de productivitate inferioară		
55 E		
Total CRT	1 UA	1,31 HA
Total UP	11 UA	32,46 HA

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

Arboretele derivate sunt arborete alcătuite din alte specii decât cele potrivite tipului natural de pădure. De regulă sunt specii care se instalează ușor (carpenul), în condiții staționale diverse, dar sunt mai puțin productive decât speciile naturale fundamentale, stațional compatibile cu tipul natural de pădure. Aceste arborete fac obiectul substituirii, când vor ajunge la exploatabilitate.

Arboretul artificial de productivitate inferioară realizează clase de producție inferioare, fiind situat în condiții mai dificile de vegetație – salcâmet instalat pe terenuri degradate.

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.

Uscare este principalul factor destabilizator care se manifestă în unitatea de producție studiată. Sunt afectate 7 u.a., care însumează 2% din suprafața cu pădure, fenomenul având cel mai adesea intensități slabe sau moderate. Uscarea apare așadar izolat, fiind afectate în general exemplare cu vârste înaintate, ajunse aproape de limita fiziologică, sau exemplare mai tinere, dominate de restul arboretului, ca rezultat al procesului de eliminare naturală.

Alt factor destabilizator întâlnit în cuprinsul unității de producție studiate este reprezentat de *tulpinile nesănătoase* – o consecință a modului de gospodărire din trecut. Acest factor este prezent pe aproximativ 1% din suprafața totală a arboretelor și afectează în general 10-20% din exemplarele regenerare din lăstari (în u.a. 44I, 45A, 47A, 49B și 52C), 30% (în u.a. 44B), respectiv 40% (în u.a. 44D).

Incendierile sunt factori destabilizatori care s-au manifestat izolat, cu intensitate slabă (pe o suprafață de 4,44 ha, în u.a. 51A și 51C) și respectiv cu intensitate moderată (pe o suprafață de 7,39 ha, în u.a. 44B și 44C).

Dintre factorii limitativi, în această unitate de producție se manifestă *alunecările de teren, eroziunea în suprafață și roca la suprafață*. Alunecările sunt factori care se manifestă cu intensitate slabă pe 114,29 ha și moderată pe 24,18 ha. Eroziunea în suprafață se manifestă cu intensitate moderată și a fost semnalată pe 110,07 ha. Roca la suprafață a fost semnalată pe 18,22 ha. Acest factor se manifestă cu intensitate redusă, pe cca. 10% din suprafața u.a. 43B.

4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă	
Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
Doborâturi de vânt	(V1 - 4)													
Uscare	(U1 - 4)	2	22,34	100	15,30	68	7,04	32						
Atacuri de dăunători	(I1 - 3)													
Incendieri	(K1 - 3)	1	11,83	100	4,44	38	7,39	62						
Rupturi de zăpadă și vânt	(Z1 - 4)													
Vătămări de exploatare	(E1 - 4)													
Vătămări produse de vânat	(C1 - 4)													
Poluare	(1 - 4)													
Alunecări	(A1 - 4)	10	138,47	100	114,29	83	24,18	17						
Înmlăștinări	(M1 - 3)													
Eroziune în suprafață	(S1 - 4)	8	110,07	100	110,07	100								
Eroziune în adâncime	(A1 - 5)													

NATURA FACTORILOR		%	Suprafața afectată											
			Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		Foarte puternică		Excesivă	
Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
Eroziune total	(1 - 5)	8	110,07	100	110,07	100								
Rocă la suprafață total	(R1 - A)	1	18,22	100	18,22	100								
din care pe: 0,1-0,2S	(R1 - 2)		18,22	100	18,22	100								
0.3-0.5S	(R3 - 5)													
>=0.6S	(R6 - A)													
Tulpini nesănătoase total	(T1 - A)	1	18,00	100			11,85	66	5,62	31	0,53	3		
din care: 10-20%	(T1 - 2)		11,85	100			11,85	100						
30-50%	(T3 - 5)		6,15	100					5,62	91	0,53	9		
>=60%	(T6 - A)													
Suprafața fondului forestier: 1347,20 ha			429,00											

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE			
(U1 - 4)	slabă	49 C 51 A 51 D 55 C 57 A 62 B 64 B			
		Total U1		7 UA	15,30 HA
	mijlocie	11 55 F			
		Total U2		2 UA	7,04 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare		9 UA	22,34 HA
(K1 - 3)	slab	51 A 51 C			
		Total K1		2 UA	4,44 HA
	mijlociu	44 B 44 C			
		Total K2		2 UA	7,39 HA
	Total	(K1 - 3) Incendieri		4 UA	11,83 HA
(A1 - 4)	slabă	17 A 24 25 B 25 C 25 E 25 G 38 A 50 D 51 G 52 C 54 C 55 E 55 F 55 G 57 A 57 B 60 A 61 A 62 B 62 C 63 C 64 A 64 B 64 D 64 F 65 A 66 A 67 D 68 A 69 B 70			
		Total A1		31 UA	114,29 HA
	mijlocie	36 B 54 G 55 A 55 D 57 C 59 A			
		Total A2		6 UA	24,18 HA
	Total	(A1 - 4) Alunecări		37 UA	138,47 HA
(S1 - 4)	moderată	15 E 28 B 41 C 41 D 43 A 51 G 54 C 54 F 54 G 55 A 55 C 55 D 55 G 57 A 57 B 57 C 57 D 57 E 59 A 60 A 61 A 62 B 62 C 63 C 64 A 64 B 64 D 64 F 65 A 67 D 68 A 69 B 69 C 70			
		Total S1		34 UA	110,07 HA
		Total		(S1 - 4) Eroziune în suprafață	34 UA
(R1 - 2)	/0,1S	43 B			
		Total R1		1 UA	18,22 HA
		Total		(R1 - 2) Rocă la suprafață pe 0,1-0,2S	1 UA
(T1 - 2)	20%	44 I 45 A 47 A 49 B 52 C			
		Total T2		5 UA	11,85 HA
		Total		(T1 - 2) Tulpini nesănătoase 10-20%	5 UA
(T3 - 5)	30%	44 B			
		Total T3		1 UA	5,62 HA
	40%	44 D			
		Total T4		1 UA	0,53 HA
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesănătoase 30-50%		2 UA	6,15 HA
Total UP		60 UA		209,45 HA	

4.9. STAREA SANITARĂ A PĂDURII

Aşa cum s-a arătat la subcapitolul 4.8., principala problemă a acestei unități o reprezintă *uscarea*, însă starea sanitară a fondului forestier este în prezent una bună.

Evoluția stării fitosanitare a arboretelor afectate de acești factori trebuie urmărită cu atenție și în viitor deoarece, pe măsura înaintării lor în vârstă, există riscul degradării stării de sănătate în și mai multe arborete din această unitate de gospodărire.

Pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători este nevoie de desfășurarea unei activități permanente de depistare a bolilor și a dăunătorilor, iar prin lucrări specifice în funcție de vârstă (curățiri, rărituri, tăieri de igienă, de regenerare sau de conservare), exemplarele bolnave să fie extrase cu prioritate. Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurilor următoarele categorii de material lemnos:

- arborii ruși, căzuți, doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arborii cursă necesar a fi extrași de urgență;
- uscături și crengi groase răspândite în pădure;
- resturi de exploatare, nevalorificate, provenite din curățirea parchetelor;
- material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire;
- cioate 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.

- 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 în perimetrul de atac sau susceptibil la atac, combaterea gaițelor și coșofenelor, 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

Ca urmare a condițiilor staționale (climatică, geomorfologice, geologice, pedologice, etc.), în U.P. VII Daneş vegetează bine fagul și gorunul, în cadrul a două etaje de vegetație: *etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete* (FD₃) și *deluros de cvercete și șleauri de deal* (FD₂). Bonitatea stațiunilor existente în zonă este reflectată fidel de productivitatea arboretelor.

Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor este prezentată în tabelul 4.10.1.

Factorii limitativi pentru vegetația forestieră sunt reprezentați de soluri (volum edafic mic și mijlociu, izolat aciditate activă mare, nivelul redus al substanțelor nutritive, prezența la un nivel ridicat a scheletului pe profil, etc.) și de climă (expozițiile însorite, care sunt predispușe la insolație, local deficit de precipitații, etc.).

Regenerarea naturală a fagului este bună.

În momentul actual, doar 10% din suprafața U.P. este ocupată cu arborete artificiale.

În cea mai mare parte, reușita plantațiilor este bună și foarte bună, ocolul intervenind cu completări până la închiderea stării de masiv.

Arboretele derivate (total sau parțial) dețin 30% din suprafața U.P., urmând ca prin lucrările propuse de acest amenajament și de cele ale amenajamentelor viitoare, să se intervină pentru îmbunătățirea compoziției și structurii lor.

Tabel 4.10.1. Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunii			Productivitatea arboretelor				Diferențe	
Categoria	Suprafața (ha)	%	Categoria	Caracterul actual	Suprafața (ha)	%	+	-
Superioară	596,00	44	Superioară	Natural fundamental de productivitate superioară	317,99	24	+12,07	-
				Parțial derivat	139,18	10		
				Total derivat	8,04	1		
				Artificial de productivitate superioară	69,10	5		
				Tânăr nedefinit	73,76	5		
				Total	608,07	45		
Mijlocie	725,69	54	Mijlocie	Natural fundamental de productivitate mijlocie	392,12	29	-	-14,66
				Parțial derivat	242,22	18		
				Total derivat de productivitate mijlocie	3,69	-		
				Artificial de productivitate mijlocie	57,34	4		
				Tânăr nedefinit	15,66	2		
				Total	715,43	53		
Inferioară	23,82	2	Inferioară	Natural fundamental de productivitate inferioară	19,42	2	+1,31	-
				Parțial derivat	4,40			
				Artificial de productivitate inferioară	1,31	-		
				Total	20,73	2		
Total	1345,51	100	-	Total	1344,23	100	+13,38	-14,66

*Diferența de suprafață de 1,28 ha dintre bonitatea stațiunii (1345,51 ha) și productivitatea arboretelor (1344,23 ha) este reprezentată de terenuri destinate împăduririi (clasa de regenerare).

Valoarea economică, socială și ecologică a arboretelor actuale este sub cea pe care ar putea s-o ofere o structură normală. Cauzele principale care au condus la structura actuală a arboretelor le constituie: adoptarea unor compoziții de regenerare care nu au respectat mereu compoziția specifică tipului natural de pădure; neexecutarea la timp și/sau la nivelul prevăzut a lucrărilor de îngrijire; exploatarea, până la jumătatea secolului trecut, a unor arborete valoroase de fag, fără acordarea atenției cuvenite lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și a celor de împădurire a golurilor existente, astfel că arboretele respective s-au regenerat din lăstari, iar ponderea speciilor de derivare a rămas foarte mare.

Între bonitatea stațiunilor și productivitatea pădurilor există unele diferențe, determinate de unele arborete a căror productivitate diferă față de bonitatea stațiunilor unde vegetează.

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

5.1. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII

5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite sunt impuse de planurile de perspectivă și de necesitatea de protejare a mediului înconjurător și a pădurii, astfel încât aceasta să aducă societății, în afară de lemn, și alte foloase, cât mai mari și mai variate.

Prin stabilirea acestor obiective s-a urmărit apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier și permanența pădurilor, promovarea în cultură a ecotipurilor rezistente la factori destabilizatori, evitarea dezgolirii solului prin tăieri, respectiv aplicarea riguroasă a principiului continuității producției de lemn și a efectelor de protecție, a îmbinării armonioase a funcțiilor de protecție cu cele economice.

Obiectivele social-economice și ecologice ale gospodăririi silvice reflectă cerințele societății față de natura produselor obținute și a serviciilor de protecție exercitate de pădure. Concret, obiectivele urmărite prin actualul amenajament sunt prezentate, succint, în tabelul următor:

Tabelul 5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35° - protecția terenurilor predispuse a fenomene de alunecare sau de degradare
2	Protecția contra factorilor climatici dăunători	protejarea arboretelor de stejar pufos și brumăriu, situate în condiții dificile de regenerare
3	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier	- asigurarea de semințe forestiere superioare genetic; - protecția habitatelor și speciilor identificate în pădurile incluse în arii protejate din rețeaua Natura 2000: ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului, ROSAC 0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare, ROSAC0227 – Sighișoara-Târnavă Mare și RONPA0649 - Rezervații de stejar pufos
4	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
5	Alte produse în afara lemnului	- vânat, fructe de pădure, ciuperci, pescuit, plante medicinale, etc.

Menționăm că fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneș, județul Mureș, se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSPA0028 - *Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* (parcelele 17-18, 20-25 – 86,03 ha), ROSPA0099 - *Podișul Hârtibaciului* (parcelele 31-70, 71D, 72D, 73D – 802,00 ha), ROSAC0186 - *Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare* (parcelele 9B, 10A,B, 12B,C,D,F, 17-25 – 106,38 ha), ROSAC0227 – *Sighișoara-Târnavă Mare* (parcelele 31-70, 71D, 72D, 73D – 802,00 ha) și respectiv cu rezervația RONPA0649 - *Rezervații de stejar pufos* (parcelele 49C,E, 51A, 52B,C – 19,27 ha).

Obiectivele s-au detaliat prin stabilirea țelurilor de producție sau de protecție la nivelul fiecărei unități amenajistice, ținând cont de starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care arboretele trebuie să le îndeplinească.

5.1.2. Funcțiile pădurii

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

Așa după cum reiese din tabelul de mai jos, principalele funcții atribuite arboretelor din U.P. VII Daneş au fost cele de protecție, în grupa I funcțională fiind încadrată o suprafață de 956,27 ha, adică 71% din suprafața unității. În cadrul acestor arborete se urmărește ocrotirea ecosistemelor de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar, precum și specii de floră și faună de interes deosebit. În grupa a II-a, păduri cu funcții de producție și protecție, a fost încadrată 29% din suprafața unității – 389,24 ha.

Tabelul 5.1.2.1. Funcțiile pădurii principale și secundare atribuite arboretelor

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod*	Denumire	ha	%
GRUPA I – PĂDURI CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE			
<i>Subgrupa 2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</i>			
I.2A (2H3C5Q5R)	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (TII)	165,60	12
I.2E (2H5Q)	Plantații forestiere de pe terenuri degradate (TII)	12,29	1
I.2H (3C5Q5R)	Arborete situate pe terenuri alunecătoare (TII)	76,95	6
<i>Total subgrupa 2</i>		<i>254,84</i>	<i>19</i>
<i>Subgrupa 3. Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici</i>			
I.3C (5Q5R)	Arborete de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare (T II)	2,14	-
<i>Total subgrupa 3</i>		<i>2,14</i>	<i>-</i>
<i>Subgrupa 5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>			
I.5C (2A2H5Q5R)	Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI)	19,27	2
I.5H (2A5Q)	Arboretele constituite ca materiale de bază- surse de semințe (TII)	5,90	-
I.5Q (5R)	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în ROSAC0227 – <i>Sighișoara-Târnava Mare</i> și ROSAC 0186 <i>Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare</i> (TIV)	674,12	50
<i>Total subgrupa 5</i>		<i>699,29</i>	<i>52</i>
Total grupa I		956,27	71
GRUPA A II-A – PĂDURI CU FUNCȚII DE PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE			
II.1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI)	389,24	29
Total grupa a II-a		389,24	29
Total U.P.		1345,51	100

* în paranteză sunt enumerate categoriile funcționale secundare, pe lângă funcția prioritară

Sub raportul evoluției categoriilor funcționale, trebuie menționat faptul că zona 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".

Tipurile funcționale sunt constituite prin gruparea tuturor categoriilor funcționale, pentru care sunt indicate măsuri similare.

Arboretele din tipul funcțional I sunt destinate ocrotirii integrale a naturii, fiind interzisă orice intervenție silviculturală în ele, fără aprobarea forurilor abilitate legal.

Arboretele din tipul II funcțional sunt supuse regimului de conservare deosebită, în ele nefiind permisă recoltarea de produse principale.

În arboretele din tipurile funcționale IV și VI se poate organiza recoltarea de masă lemnoasă sub formă de produse principale, iar tratamentele alese au fost adaptate la specificul funcțiilor de protecție/producție pe care trebuie să le îndeplinească arboretele.

Tabelul 5.1.2.2. Situația suprafețelor pe tipuri de categorii funcționale

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafață	
				ha	%
I	T I	5C (2A2H5Q5R)	protecție	19,27	2
	T II	2A (2H3C5Q5R), 2E (2H5Q), 2H (3C5Q5R), 3C (5Q5R), 5H (2A5Q)	conservare deosebită	262,88	19
	T IV	5Q (5R)	protecție și producție	674,12	50
II	T VI	1C	producție și protecție	389,24	29
Total pădure				1345,51	100

5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Pornind de la funcțiile social-economice și ecologice și ținând cont de țelurile atribuite arboretelor, au fost constituite patru subunități de gospodărire, în scopul gospodării diferențiate și durabile a pădurilor și al organizării cât mai eficiente a procesului de producție:

- SUP A – *codru regulat, sortimente obișnuite*;
- SUP E – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*;
- SUP K – *rezervații de semințe*;
- SUP M – *conservare deosebită*.

În SUP A au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, categoria funcțională I.5Q (5R) și în grupa a II-a, categoria funcțională II.1C. Prin tratamentele adoptate, din aceste arborete se va extrage, în principal, lemn gros pentru cherestea.

În SUP E au fost incluse arboretele încadrate în grupa I, categoria funcțională I.5C (2A2H5Q5R). În aceste arborete nu se reglementează procesul de producție, aici nefiind permisă executarea lucrărilor, indiferent de starea lor.

În SUP K au fost inclus un singur arboret, încadrat în categoria funcțională I.5H (2A5Q), în care nu se admite recoltarea de produse principale, el urmând a fi parcurs în acest deceniu doar cu lucrări de igienă, cu scopul formării coroanelor și stimulării fructificației. Conform ediției în vigoare a *Catalogului Național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere* acest arboret a fost identificat ca sursă pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria "Selecționat", pentru specia stejar pufos (STP-F250-2).

În SUP M au fost incluse arboretele încadrate în categoriile funcționale I.2A, I.2E, I.2H și I.3C. În aceste arborete, așa după cum s-a precizat și mai sus, nu se admite recoltarea de produse principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări de îngrijire, lucrări de igienă sau lucrări de conservare.

Tabelul 5.1.3.1. Situația SUP-urilor pe grupe funcționale

Grupa funcțională	Suprafața subunităților (ha)				Total
	A	E	K	M	
I	672,84	19,27	5,90	256,98	954,99
II	389,24	-	-	-	389,24
Total	1062,08	19,27	5,90	256,98	1344,23

Tabel 5.1.3.2. Constituirea subunităţilor de gospodărire

SUP	UNITĂŢI AMENAJISTICE									
	1V	55V	56M	57 E	71D	72D	73D			
Total	Suprafaţa	11,37 HA	Nr. UA-uri	7						
A	1 A	1 B	1 C	1 D	1 E	2 B	2 D	2 E	2 F	
	2 G	3 A	3 B	3 C	3 E	4 A	5 A	6	7 A	
	8 A	8 E	9 A	10 B	10 C	10 D	10 E	12 E	13 A	
	14 B	14 C	14 E	15 A	15 B	15 C	15 G	15 H	16 A	
	16 B	17 B	18	25 A	25 D	26	27 A	27 B	28 A	
	29 A	29 B	29 C	29 D	29 E	31 B	31 C	31 D	31 E	
	31 F	32 A	32 B	32 C	32 D	33	34	35 A	35 B	
	36 A	37 A	37 B	37 C	38 B	38 C	39 A	39 B	40 A	
	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C	41 E	42	43 B	44 A	
	44 C	44 E	44 F	44 H	45 D	46 A	46 B	46 C	46 D	
	46 E	46 F	47 C	48 A	48 B	49 A	49 D	49 F	50 A	
	50 B	50 C	50 E	51 B	51 D	51 E	51 F	52 A	53 A	
	53 B	54 A	54 B	54 D	54 E	55 B	58	59 B	60 B	
	60 C	60 D	60 E	61 B	61 C	61 D	61 E	62 A	62 D	
	62 E	63 A	63 B	64 C	64 E	64 G	65 B	66 B	66 C	
	67 A	67 B	67 C	68 B	68 C	68 D	69 A			
Total	Suprafaţa	1062,08 HA	Nr. UA-uri	142						
E	49 C	49 E	51 A	52 B	52 C					
Total	Suprafaţa	19,27 HA	Nr. UA-uri	5						
K	25 B									
Total	Suprafaţa	5,90 HA	Nr. UA-uri	1						
M	2 A	2 C	3 D	4 B	5 B	7 B	8 B	8 C	8 D	
	8 F	9 B	10 A	11	12 A	12 B	12 C	12 D	12 F	
	12 G	13 B	13 C	14 A	14 D	15 D	15 E	15 F	17 A	
	17 C	19	20	21	22	23	24	25 C	25 E	
	25 F	25 G	28 B	30	36 B	37 D	38 A	41 D	43 A	
	44 B	44 D	44 I	45 A	45 B	45 C	47 A	47 B	47 D	
	49 B	50 D	51 C	51 G	54 C	54 F	54 G	55 A	55 C	
	55 D	55 E	55 F	55 G	57 A	57 B	57 C	57 D	59 A	
	60 A	61 A	62 B	62 C	63 C	64 A	64 B	64 D	64 F	
	65 A	66 A	67 D	68 A	69 B	69 C	70			
Total	Suprafaţa	256,98 HA	Nr. UA-uri	88						
Total UP	Suprafaţa	1355,60 HA	Nr. UA-uri	243						

5.2. STABILIREA BAZELOR DE AMENAJARE ALE ARBORETELOR ŞI ALE PĂDURII

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, atât arboretele luate individual, cât și pădurea în ansamblul său trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură. Structura normală a arboretelor corespunzătoare diferitelor etape de dezvoltare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: *regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.*

5.2.1. Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere.

Pentru arboretele din unitatea de producție VII Daneş s-a adoptat **regimul codru** și respectiv **regimul crâng**, în salcâmetele din u.a. 2 B, 37 D, 52 B, 55 E și 57 D. Regimul codru urmărește regenerarea din sămânță a arboretelor, promovând exemplarele

viguroase, bine conformate și care produc lemn de calitate și semințe genetic superioare, asigurând în același timp și o polifuncționalitate a pădurilor. Regimul crângului este bazat pe regenerarea vegetativă (din lăstari și drajoni) și urmărește conducerea arboretelor până la vârste reduse (20-30 de ani).

5.2.2. Compoziția-țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice și ecologice atribuite, starea arboretului existent, etc.

La alegerea speciilor de viitor și indicarea tipurilor de cultură s-a ținut seama de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, de condițiile staționale, de funcțiile social-economice atribuite și de starea actuală a arboretelor.

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

- *compoziția-țel de regenerare* s-a stabilit pentru arboretele exploatabile;

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

Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental: specii autohtone valoroase (gorun, stejar pedunculat, fag) la care se adaugă specii de amestec.

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

Tabelul 5.2.2.1. Compozițiile-țel optime la nivel de SUP și U.P.

SUP (U.P.)	TS	TP	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)												
					FA	GO	ST	STP	STR	TE	CA	SC	PAM	DR	DT	DM	
A	5152	5314	6GO 2FA 1DT 1TE	1,28	0,26	0,76	-	-	-	0,13	-	-	-	-	0,13	-	
	5131	5231	4GO 4FA 1DT 1DR	24,72	9,89	9,89	-	-	-	-	-	-	-	2,47	2,47	-	
	5132	5131	7GO 2FA 1DT	22,19	4,44	15,53	-	-	-	-	-	-	-	-	2,22	-	
	5141	5412	4GO 3ST 2STR 1DT	7,58	-	3,03	2,27	-	1,52	-	-	-	-	-	0,76	-	
	5142	5121	7GO 1STR 2DT	26,54	-	18,58	-	-	2,65	-	-	-	-	-	5,31	-	
		5221	6GO 3FA 1DT	67,60	20,28	40,56	-	-	-	-	-	-	-	-	6,76	-	
		5411	4GO 3ST 1STR 2DT	34,17	-	13,67	10,25	-	3,42	-	-	-	-	-	6,83	-	
	5152	5314	6GO 2FA 1DT 1TE	21,08	4,22	12,64	-	-	-	2,11	-	-	-	-	2,11	-	
	5153	5111	8GO 2DT	22,78	-	18,22	-	-	-	-	-	-	-	-	4,56	-	
		5211	6GO 3FA 1DT	140,87	42,26	84,52	-	-	-	-	-	-	-	-	14,09	-	
		5312	6GO 3FA 1DT	243,48	73,04	146,09	-	-	-	-	-	-	-	-	24,35	-	
	5231	4241	8FA 1DR 1DT	1,71	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	0,17	-	
	5233	4221	8FA 2DT	129,88	103,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,98	-	
		4321	8FA 2DT	41,01	32,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,20	-	
	5242	4331	6FA 2GO 2DT	9,57	5,75	1,91	-	-	-	-	-	-	-	-	1,91	-	
	5243	4211	8FA 2DT	164,94	131,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,99	-	
	6142	5324	7GO 1TE 1STR 1DT	82,26	-	57,57	-	-	8,23	8,23	-	-	-	-	8,23	-	
	6153	5321	7GO 1TE 2DT	21,70	-	15,19	-	-	-	2,17	-	-	-	-	4,34	-	
	Compoziția-țel	ha		1063,36	430,17	438,16	12,52	-	15,82	12,64	-	-	-	-	2,64	151,41	-
		%		100	41	41	1	-	2	1	-	-	-	-	14	-	
Compoziția actuală	%		100	43	21	3	-	-	-	26	1	1	-	5	-		

SUP (U.P.)	TS	TP	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)												
					FA	GO	ST	STP	STR	TE	CA	SC	PAM	DR	DT	DM	
E	5131	5231	4GO 4FA 1DT 1DR	1,76	0,70	0,70	-	-	-	-	-	-	-	0,18	0,18	-	
	6121	8213	6STP 2GO 1TE 1DT	17,51	-	3,50	-	10,51	-	1,75	-	-	-	-	1,75	-	
	Compoziția-țel		ha	19,27	0,70	4,20	-	10,51	-	1,75	-	-	-	0,18	1,93	-	
	Compoziția actuală		%	100	4	22	-	54	-	9	-	-	-	1	10	-	
K	6121	8213	6STP 2GO 1TE 1DT	5,90	-	1,18	-	3,54	-	0,59	-	-	-	-	0,59	-	
	Compoziția-țel		ha	5,90	-	1,18	-	3,54	-	0,59	-	-	-	-	0,59	-	
	Compoziția-țel		%	100	-	20	-	60	-	10	-	-	-	-	10	-	
	Compoziția actuală		%	100	-	10	-	80	-	-	10	-	-	-	-	-	
M	5131	5231	4GO 4FA 1DT 1DR	10,24	4,10	4,10	-	-	-	-	-	-	-	1,02	1,02	-	
	5132	5131	7GO 2STR 1DT	28,42	-	19,90	-	-	5,68	-	-	-	-	-	2,84	-	
	5141	5241	4GO 4FA 1DT 1DR	4,65	1,86	1,85	-	-	-	-	-	-	-	0,47	0,47	-	
	5142	5121	7GO 1STR 2DT	0,43	-	0,30	-	-	0,04	-	-	-	-	-	0,09	-	
		5221	6GO 3FA 1DT	11,14	3,34	6,69	-	-	-	-	-	-	-	-	1,11	-	
		5411	4GO 3ST 1STR 2DT	1,48	-	0,59	0,44	-	0,15	-	-	-	-	-	0,30	-	
	5152	5314	6GO 2FA 1DT 1TE	53,64	10,73	32,19	-	-	-	5,36	-	-	-	-	5,36	-	
	5153	5211	6GO 3FA 1DT	0,82	0,25	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	-	
		5312	6GO 3FA 1DT	1,41	0,42	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	
	5231	4241	8FA 1DR 1DT	9,88	7,90	-	-	-	-	-	-	-	-	0,99	0,99	-	
	5233	4221	8FA 2DT	33,82	27,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,76	-	
		4321	8FA 2DT	0,87	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17	-	
	6121	8213	6STP 2GO 1TE 1DT	100,18	-	20,04	-	60,10	-	10,02	-	-	-	-	10,02	-	
	Compoziția-țel		ha	256,98	56,36	87,00	0,44	60,10	5,87	15,38	-	-	-	2,48	29,35	-	
Compoziția-țel		%	100	22	34	-	23	2	6	-	-	-	1	12	-		
Compoziția actuală		%	100	22	10	-	27	-	-	14	3	-	10	13	1		
UP	Compoziția-țel		ha	1345,51	487,23	530,54	12,96	74,15	21,69	30,36	-	-	-	5,30	183,28	-	
	Compoziția-țel		%	100	36	39	1	6	2	2	-	-	-	-	14	-	
	Compoziția actuală		%	100	39	19	2	6	-	-	23	1	-	2	8	-	

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.

5.2.3. Tratatamentul

Definit ca un ansamblu de măsuri silviculturale prevăzute de la crearea arboretelor și până la exploatare, tratamentul pregătește în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o etapă la alta.

Condițiile naturale din unitate și cerințele social-economice impun ca pădurea să fie condusă către structuri diversificate, amestecate, pluriene și relativ pluriene, naturale, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Optimizarea structurii în pădurile U.P. VII Daneş se va face treptat, de la o etapă de amenajare la alta, prin adoptarea unor tratamente intensive cu perioadă lungă de regenerare.

În acest sens, pentru SUP A, amenajamentul actual propune următoarele tratamente: *tăieri progresive* și respectiv *tăieri în crâng*.

În arboretele încadrate în tipul I funcțional (SUP E), supuse ocrotirii genofondului și ecofondului forestier, amenajamentul actual nu prevede aplicarea lucrărilor silvice.

În arboretele încadrate în tipul II funcțional din SUP K, se vor executa numai tăieri de igienă, iar în arboretele din SUP M, supuse regimului de conservare deosebită, se vor executa tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și lucrări speciale de conservare, în funcție de stadiul actual de dezvoltare al fiecărui arboret.

5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin *vârsta exploatabilității* în cazul structurilor de codru regulat.

Pentru arboretele din grupa I funcțională s-a adoptat *vârsta exploatabilității de protecție*, iar pentru cele din grupa a II-a funcțională s-a adoptat *vârsta exploatabilității tehnice*, aceasta fiind precizată pentru fiecare unitate amenajistică în descrierea parcellară.

Vârsta medie a exploatabilității este de **118 ani** - vezi subcapitolul 16.4.3., din partea a III-a a amenajamentului.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție (tipul funcțional I și II), nu a fost stabilită vârsta exploatabilității. În cazul arboretelor din tipul II funcțional momentul exploatabilității a fost considerat cel în care efectul lor ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă.

5.2.5. Ciclul

Ciclul definește mărimea și structura fondului forestier în ansamblul său în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul s-a stabilit pentru arboretele încadrate în SUP A, luându-se în considerare: formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea, productivitatea și starea actuală a arboretelor, funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective, vârsta exploatabilității și posibilitățile de creștere a capacității de producție și protecție a arboretelor.

Sub raport statistic, ciclul se stabilește pornind de la media vârstelor exploatabilității și este de **120 ani**, la fel ca și în amenajamentul anterior. La această vârstă pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCŢIE LEMNOASĂ ŞI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCŢII SPECIALE DE PROTECŢIE

Având în vedere încadrarea arboretelor din cadrul U.P. VII Daneş pe subunităţi de gospodărire, în continuare se prezintă reglementarea procesului de producţie lemnoasă pentru arboretele cu funcţii de producţie şi protecţie (SUP A) şi măsurile de gospodărire a pădurilor cu funcţii speciale de protecţie (SUP M).

6.1. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE

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

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condiţiile ecologice şi cu cerinţele social-economice;
- realizarea unui fond de producţie-protecţie care să permită exercitarea pe termen lung a funcţiilor de producţie şi protecţie ale pădurii şi creşterea eficacităţii polifuncţionale a arboretelor;
- crearea unui cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive şi respectarea la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural aflate în vigoare;
- conservarea biodiversităţii şi dezvoltarea durabilă a arboretelor.

6.1.1. Reglementarea procesului de producţie la SUP A – codru regulat, sortimente obişnuite

Reglementarea procesului de producţie la SUP A se face prin stabilirea posibilităţii şi prin elaborarea planurilor de recoltare şi cultură.

6.1.1.1. Stabilirea posibilităţii de produse principale

Stabilirea posibilităţii de produse principale se face prin procedee specifice mai multor metode de amenajare: metoda creşterii indicatoare, metoda claselor de vârstă, metode bazate pe ideea normalizării fondului de producţie, urmărindu-se o cât mai corectă reglementare a procesului de producţie. În acest scop s-au stabilit mai întâi indicatorii de posibilitate respectivi.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creşterii indicatoare

Determinarea posibilităţii prin procedeul creşterii indicatoare are la bază formula:

$$P = m \cdot Ci,$$

unde:

- ❖ P – reprezintă posibilitatea;
- ❖ m – este un factor modificador, dedus în funcţie de volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului;
- ❖ Ci – este creşterea indicatoare, care reprezintă creşterea curentă a subunităţii de gospodărire, calculată în raport cu compoziţia, clasele de producţie şi consistenţele reale ale arboretelor, fiind luată în considerare o structură caracterizată prin clase de vârstă de întinderi egale.

În vederea asigurării continuităţii, au fost determinate:

- V1 – masa lemnoasă posibilă a fi recoltată în primul deceniu, la care se adaugă creşterea la jumătate din perioada considerată;
 - V2 – masa lemnoasă ce s-ar putea recolta în primii 20 ani, la care se adaugă creşterea la jumătate din perioada considerată;
 - V3 – masa lemnoasă posibilă a fi de extras în primii 30 ani, la care se adaugă creşterea la jumătate din perioada considerată;
 - V4 – reprezintă volumul ce s-ar obţine în următorii 40 ani, la care se adaugă creşterea la jumătate din perioada considerată;
 - V5 – masa lemnoasă posibilă a fi de extras în primii 50 ani, la care se adaugă creşterea la jumătate din perioada considerată;
 - V6 – reprezintă volumul ce s-ar obţine în următorii 60 ani, la care se adaugă creşterea la jumătate din perioada considerată.
- Valorile parametrilor V1, V2, V3, V4, V5 și V6 au fost determinate prin relații de calcul, în raport de volumele și creșterile arboretelor, de tratamentele ce urmează a fi aplicate și de perioadele de regenerare adoptate.

Tabelul 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

Specia	FA	CA	GO	DT	ST	SC	PAM	FR	STR	LA	
CI	1811	703	806	149	103		17	7	14	5	3615
V1											72683
V11	727	2074	1719	229	1015	539		202			6505
V12	19955	17125	31841	2523	11002	441					82887
V13	49376	5732	18656	71	366						74201
V14											
V2											139834
V21	20693	19215	33586	2753	12026	980		205			89458
V22	50125	5875	19128	71	366						75565
V23											
V3											191158
V31	87481	31063	55875	3068	12484	980		207			191158
V32											
V4	98711	36123	59227	3660	12734	1123		209			211787
V5	135066	42743	64665	6257	12803	1501		210	1160		264405
V6	144467	48524	67497	6893	12862	1715	38	297	1198		283491
DD1											73056
DD2											67524
DD3											82693
DD4											67168
DD5											83630
DD6											66560
DM											66560
Q											1,92
V1/10											7268
V2/20											6992
V3/30											6372
V4/40											5295
V5/50											5288
V6/60											4725
POSSIBILITATEA											3965
A: 0,895		M: 1,1097									
CICLUL								120 ani			
SUPRAFAȚA TOTALĂ								1062,08 ha			
SUPRAFAȚA ÎN GR. I FUNCȚIONALĂ								672,84 ha			
SUPRAFAȚA ÎN GR. II FUNCȚIONALĂ								389,24 ha			

S-a calculat apoi parametrul „Q”, care exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu CI; valoarea lui indică excedentul ($Q > 1$), deficitul ($Q < 1$) sau echilibrul ($Q = 1$) suprafeței cu arborete exploatabile.

În cazul de față Q are valoare supraunitară (1,92), ceea ce înseamnă că unitatea de producție prezintă excedent de arborete exploatabile în primii 60 de ani. În acest caz, valoarea indicatorului de posibilitate este dată de relația $P = m \cdot Ci$, în care m este un factor modificador stabilit în raport cu valoarea lui Q. În acest mod se asigură continuitatea recoltei de masă lemnoasă pe durata întregului ciclu.

Volumele, ca și ceilalți parametri amintiți mai sus au fost determinate cu formule specifice. Posibilitatea calculată conform acestui procedeu este **$P_1 = 3965 \text{ mc/an}$** .

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

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă

a) Analiza structurii claselor de vârstă.

Acest aspect a fost tratat la subcapitolul 4.6., concluzia fiind că în cadrul SUP A structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu excedent în clasele de vârstă III – IV și VII și deficit în restul claselor de vârstă, după cum se observă și din tabelul de mai jos:

Tabelul 6.1.1.1.2.1. Situația suprafețelor pe clase de vârstă

Specificări		Clase de vârstă							Total	Clasa de vârstă normală (ha)
		I	II	III	IV	V	VI	VII \geq		
Suprafața	ha	90,17	49,20	243,18	190,90	75,36	108,98	304,29	1062,08	177,01
	%	8	5	23	18	7	10	29	100	17

Suprafața clasei de vârstă normală a fost determinată în funcție de suprafața subunității de producție (1062,08 ha), ciclul (120 ani) și de numărul de ani din clasa de vârstă (la codru aceasta are 20 de ani).

b) Constituirea suprafețelor periodice.

Constituirea suprafețelor periodice în rând trebuie să țină seama de formațiile forestiere componente și de perioada de regenerare adoptată. Având în vedere că ciclul adoptat are valoare de 120 ani, iar formațiile forestiere majoritare sunt făgetele, care au perioade de regenerare de 30 de ani, s-au format 4 suprafețe periodice de câte 30 de ani. Suprafața periodică normală este de 265,52 ha.

S-a încercat astfel normalizarea celor patru suprafețe periodice ajungându-se în final la situația prezentată în tabelul 6.1.1.1.2.2.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice.

Această încadrare s-a efectuat în funcție de urgențele de regenerare și de diferențele existente între vârsta exploatabilității și vârsta medie a arboretelor. În suprafața periodică I au fost introduse numai arborete exploatabile, până la constituirea unei suprafețe periodice în rând, apropiată de cea normală. În a doua suprafață periodică au fost introduse restul arboretelor exploatabile, completându-se până la valoarea unei suprafețe normale, cu arborete preexploatabile, în limita sacrificiilor de exploatare admise. Respectând același principiu au fost încadrate și celelalte arborete în suprafața periodică a treia și suprafața periodică a patra.

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeu:

d₁) Deductiv

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

$$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10$$

Termenii formulei de calcul au următoarele semnificații:

- V_i – reprezintă volumul arboretelor exploatabile neparcuse cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 30 ani, plus creșterea pe 5 ani;

- V_k – este volumul arboretelor exploatabile, neparcursă cu tăieri de regenerare, care vor fi regenerare în următorii 20 ani, plus creşterea pe 5 ani;
- V_j – semnifică volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerare integral în următorii 10 ani, plus creşterea pe 5 ani.

Sucesiunea calculelor este prezentată în tabelul de mai jos.

Posibilitatea prin procedeul deductiv este $P_2' = 4763 \text{ m}^3/\text{an}$.

Tabelul 6.1.1.1.2.2. Indicatorul de posibilitate după metoda claselor de vârstă – procedeul deductiv

O.S. Sighişoara

U.P. VII Daneş

SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite

Ciclul – 120 ani

Perioada I – 30 ani

S.P. normal – 265,52 ha

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 01.01.2024			SP I – 30 ani			SP II	SP III	SP IV	
	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Suprafața	Volum + 5 creșteri			30 ani	30 ani	30 ani
					V_i	V_k	V_j			
-	ha	m^3	m^3	ha	m^3	m^3	m^3	ha	ha	ha
I	90,17	2202	459							90,17
II	49,20	10185	431	3,67			506		4,06	41,47
III	243,18	65669	2226					1,55	112,79	128,84
IV	190,90	64515	1301	1,82			337	40,69	148,39	
V	75,36	24758	400					75,36		
VI	108,98	41682	425	7,33		2733		101,65		
VII \geq	304,29	118013	900	276,01	43667	50148	5785	28,28		
Total	1062,08	327024	6142	288,83	43667	52881	6628	247,53	265,24	260,48
NORMAL				265,52				265,52	265,52	265,52
DIFERENȚA +/-				23,31				-17,99	-0,28	-5,04

Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P' = VI/30 + V_k/20 + V_j/10 = 43667/30 + 52881/20 + 6628/10 = 4763 \text{ m}^3/\text{an}$

d) Inductiv.

Se prezintă sub formă tabelară (tabelul 6.1.1.1.2.3) și se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu; volumele au fost determinate în baza indicilor de recoltare, exprimați procentual, pentru fiecare arboret exploatabil în deceniu.

Indicii de recoltare s-au stabilit cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, a stării actuale a arboretelor – vârstă, consistență, semințis.

Tabelul 6.1.1.1.2.3. Calculul indicatorului de posibilitate după metoda claselor de vârstă – procedeul inductiv

u.a.	Suprafața, ha	Vârsta actuală	Vârsta exploatabilității	Lucrarea propusă	Consistența	URG	PRM	Volum	Creștere	Volum total	PEX	Volum de extras
1 D	5,97	150	110	P2	0,5	26	20	1756	12	1816	55	999
1 E	0,35	120	110	P1	0,8	34	20	117	1	122	33	40
2 B	3,67	35	25	CJ	0,5	27	10	506		506	100	506
4 A	10,38	135	120	P2	0,6	26	20	4142	30	4292	50	2146
5 A	12,9	130	120	P1	0,7	31	30	5728	53	5993	33	1978
10 C	29,47	140	120	P2	0,5	26	20	9312	63	9627	55	5295
10 D	1,17	140	120	P5	0,3	15	10	233	1	238	100	238
12 E	10,26	130	110	P1	0,8	31	30	4268	37	4453	33	1469
13 A	15,28	140	110	P1	0,8	31	30	6218	49	6463	33	2133
14 C	1,19	130	120	P1	0,8	31	30	466	4	486	33	160
15 B	17,89	130	120	P1	0,8	31	30	8927	78	9317	33	3103
15 G	1,63	140	130	P7	0,6	34	10	509	2	519	100	519
15 H	11,42	140	130	P2	0,6	27	20	4088	26	4218	50	2109
16 A	11,83	140	130	P2	0,6	26	20	4731	24	4851	50	2426
17 B	29,07	135	120	P1	0,8	34	30	13111	104	13631	33	4498
25 D	4,65	140	110	P1	0,8	34	30	2144	15	2219	33	732

u.a.	Suprafața, ha	Vârsta actuală	Vârsta exploatabilității	Lucrarea propusă	Consistența	URG	PRM	Volum	Creștere	Volum total	PEX	Volum de extras
26	28,21	130	120	P1	0,8	34	20	10917	79	11312	33	3733
27 A	19,56	130	120	P1	0,8	34	20	6767	56	7047	33	2326
27 B	4,23	130	120	P1	0,8	31	30	1748	14	1818	33	600
29 C	10,45	130	120	P7	0,5	26	10	2278	21	2383	100	2383
35 B	0,71	160	120	P5	0,6	26	10	286	1	291	100	284
38 C	1,38	150	120	P5	0,3	15	10	248	1	253	100	243
40 B	1,82	80	70	P5	0,3	13	10	312	5	337	100	325
40 C	4,16	150	120	P5	0,4	26	10	1094	4	1114	100	1075
41 E	3,76	130	110	P1	0,7	34	30	1797	18	1887	33	623
46 F	1,88	130	110	P2	0,7	34	20	891	7	926	50	463
50 E	1,85	130	110	P2	0,8	31	20	914	8	954	50	477
54 E	6,98	120	110	P2	0,7	31	20	2506	21	2611	55	1436
62 A	3,72	140	120	P2	0,7	34	20	1109	7	1144	50	572
63 B	0,67	140	120	P5	0,5	26	10	194		194	100	186
64 C	8,21	140	120	P1	0,8	34	30	3252	23	3367	33	1111
64 E	0,82	140	120	P2	0,6	26	20	182	2	192	55	106
66 B	3,86	150	120	P2	0,6	26	20	953	6	983	55	541
67 B	2,64	140	130	P5	0,6	26	10	768	5	793	100	771
67 C	5,75	140	120	P2	0,6	27	20	1766	14	1836	50	918
68 C	8,26	130	120	P1	0,7	34	30	3155	21	3260	33	1089
69 A	2,78	140	120	P2	0,6	26	20	915	7	950	50	475
Total	288,83							108308	819	112403		48088

Potrivit procedului inductiv indicatorul de posibilitate are valoarea $P_2'' = 4809$ m³/an.

După metoda claselor de vârstă, indicatorul de posibilitate este dat de valoarea minimă obținută prin cele două procedee (deductiv și inductiv) și anume:

$$P_2 = 4763 \text{ m}^3/\text{an.}$$

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Adoptarea posibilității a ținut seama de principiul continuității și a gestionării durabile a pădurilor, iar posibilitatea a fost stabilită dintre indicatorii calculați anterior (după metoda creșterii indicatoare și după metoda claselor de vârstă).

În cadrul Conferinței a II-a de amenajare s-a propus și adoptat o valoare a posibilității de produse principale egală cu 4763 m³/an.

Tabelul 6.1.1.2.1. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
C_i (m ³)	3615	S.P. normal (ha)	265,52
$V1/10$ (m ³)	7268	Perioada I (ani)	30
$V2/20$ (m ³)	6992	S.P. I (ha)	288,83
$V3/30$ (m ³)	6372	Perioada II (ani)	30
$V4/40$ (m ³)	5295	S.P. II (ha)	247,53
$V5/50$ (m ³)	5288	Volum arboret expl. m ³ /ha	382
$V6/60$ (m ³)	4725	P_2' - deductiv (m ³)	4763
Q	1,92		
M	1,097	P_2'' - inductiv (m ³)	4809
P (m ³)	3965		
$P_1 = 3965$ m³/an		$P_2 = 4763$ m³/an	
Posibilitatea adoptată P = 4763 m³/ an			

Tabelul 6.1.1.2.2. Posibilitatea precedentă și cea actuală

Anul Amenajării	Posibilitatea (m ³ / an)			Adoptată	Recoltată anterior	
	Calculată după:				m ³ /an	%
	PCI	Clasele de vârstă				
		Procedeu deductiv	Procedeu inductiv			
2014	3660	6085	5119	3660	3232	88
2024	3965	4763	4809	4763	-	-

Față de posibilitatea adoptată la revizuirea precedentă, posibilitatea stabilită pentru actualul deceniu este mai mare, ca urmare a modificărilor înregistrate la nivelul structurii fondului productiv.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

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

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

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabelul 6.1.1.3.1. Repartiția arboretelor din planul decenal pe urgențe de regenerare

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	10D, 38C, 40B	4,37	828	806
2	1D, 2B, 4A, 10C, 15H, 16A, 29C, 35B, 40C, 63B, 64E, 66B, 67B, 67C, 69A	104,58	34046	19725
3	1E, 5A, 12E, 13A, 14C, 15B, 15G, 17B, 25D, 26, 27A, 27B, 41E, 46F, 50E, 54E, 62A, 64C, 68C	179,88	77529	27099
Total		288,83	112403	47630

În planul decenal de recoltarea a produselor principale – 13.1.1.2. au fost incluse arboretele din care se va recolta posibilitatea pe produse principale.

S-au propus următoarele tratamente:

- tăieri progresive de însămânțare, în u.a. 1E, 5A, 12E, 13A, 14C, 15B, 17B, 25D, 26, 27A, 27B, 41E, 64C și 68C (163,82 ha cu 24245 m³ volum de extras în deceniu). Tăierile progresive de însămânțare s-au propus în arborete exploatabile, care au consistențe de 0,7-0,8, fără semințiș sau cu semințiș utilizabil instalat pe 20-40% din suprafață. Tratamentul presupune aplicarea unei singure tăieri, de însămânțare, prin care se va extrage cca. 33-35% din volumul fiecărui arboret.

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 1D, 4A, 10C, 15H, 16A, 46F, 50E, 54E, 62A, 64E, 66B, 67C și 69A (96,71 ha cu 16855 m³). Aceste tăieri s-au propus în arborete exploatabile, cu consistența 0,5-0,8 și cu semințiș utilizabil instalat pe 30-70% din suprafață. Presupun o singură tăiere, de punere în lumină, prin care se va extrage cca. 40-55% din volum;

- tăieri progresive de punere în lumină și racordare se vor aplica pe 12,08 ha, în două arborete (u.a. 15G și 29C), cu consistența 0,5-0,6 și semințiș instalat pe 0,3S, respectiv pe 0,9S, urmând a se exploata în deceniu un volum de 2902 m³. Prin prima intervenție se va urmări punerea în lumină a semințișurilor instalate după tăierile de însămânțare executat anterior. La prima intervenție se va extrage 50% din volumul actual. În porțiunile mai puțin regenerare, tăierile pot avea și caracter de tăieri de însămânțare.

Tăierea de racordare a ochiurilor de seminiș se va face după instalarea și dezvoltarea seminișului pe cel puțin 70% din suprafață

- tăieri progresive racordare (împăduriri) s-au propus în u.a. 10D, 35B, 38C, 40B, 40C, 63B și 67B (12,55 ha cu 3122 m³), arborete cu consistența 0,3-0,6 și cu seminiș instalat pe 0,4-0,8S. Prin acest tratament se va urmări extragerea volumului arboretului matur printr-o singură intervenție, atunci când seminișul va fi instalat pe cel puțin 0,7 din suprafața unității amenajistice;

- tăieri în crâng cu tăiere de jos s-au propus într-un salcâmet (u.a. 2B), cu consistența 0,5 și urmărește extragerea volumului printr-o singură intervenție. Se vor recolta 506 m³ în deceniu, de pe 3,67 ha.

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 circa 67%.

Tabelul 6.1.1.3.2. Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitate pe specii (m ³ /an)					
	Total	Anual	Total	Anual	FA	CA	GO	ST	SC	DT
Tăieri progresive	285,16	28,51	47124	4712	1679	1489	1083	248	3	210
Tăieri în crâng	3,67	0,37	506	51	-	-	-	-	51	-
Total	288,83	28,88	47630	4763	1679	1489	1083	248	54	210

Anual, la masa lemnoasă recoltată prin tăieri de produse principale, se va precompta volumul ce rezultă din tăieri de produse accidentale I.

Tehnica de aplicare a tratamentelor, precum și perioadele optime sunt specificate în instrucțiunile și normele tehnice aflate în vigoare.

La nivelul SUP A indicele de recoltare din produse principale este de 4,48 m³/an·ha. Comparând acest indice cu cel al creșterii curente, care este de 5,78 m³/an·ha, se constată că prin tăierile de produse principale se va extrage doar 78% din creșterea curentă, ceea ce înseamnă că în viitor va rezulta o acumulare de masă lemnoasă, cu influențe benefice pentru normalizarea structurii fondului de producție.

Se face mențiunea că, în urma observațiilor primite cu ocazia ședinței Comisiei Tehnice de Avizare pentru Silvicultură din cadrul Ministerului, Mediului, Apelor și Pădurilor, referitoare la stabilirea indicatorului de posibilitate și la corelarea lungimii perioadei de regenerare ce trebuie adoptată (30 de ani în cazul făgetelor, respectiv 20 de ani în cazul cvercetelor) cu procentele de extras aferente fiecărui tip de tratament, s-au corectat la unele arborete procentele de extras, în concordanță cu cele stabilite în cadrul Conferinței a II-a de amenajare. În urma refacerii calculelor valoarea indicatorului de posibilitate adoptat a rămas neschimbată – 4763 m³/an, astfel că a fost necesară introducerea u.a. 15B și 68C în planul de produse principale, aceste arborete fiind propuse inițial a fi parcurse în deceniu cu tăieri de igienă.

Prin urmare, față de datele consemnate în Procesul Verbal al Conferinței a II-a de amenajare (), se produc următoarele modificări:

- suprafața de pe care se va recolta posibilitatea de produse principale a crescut de la 262,68 ha la 288,83 ha, prin includerea u.a. 15B și 68C;

- suprafața de parcurs cu tăieri de igienă scade de la 305,56 ha ha/an la 279,41 ha/an, iar volumul de extras scade de la 268 m³/an la 245 m³/an.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

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

Scăderea valorii posibilității în următoarele decenii se justifică prin modificarea structurii fondului de producție pe clase de vârstă.

Prognoza s-a făcut considerându-se că pe viitor suprafața U.P. și ciclul rămân neschimbate, iar posibilitatea se va recolta integral.

Tabelul 6.1.1.4.1. Prognoza posibilității

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	72683	V1'	104362	V1''	112562	V1'''	93457
V2	139834	V2'	152132	V2''	132647	V2'''	146075
V3	191158	V3'	172217	V3''	185265	V3'''	165159
V4	211787	V4'	224835	V4''	204349	V4'''	202141
V5	264405	V5'	243919	V5''	241331	V5'''	263865
V6	283491	V6'	280901	V6''	303055	V6'''	279788
Q	1,92	Q'	1,9	Q''	1,8	Q'''	1,8
M	1,1	m'	1,1	m''	1,1	m'''	1,1
P	3965	P'	3957	P''	3919	P'''	3919
P adoptată	4763	-	-	-	-	-	-

6.2. MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE

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

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP E – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*, încadrate în categoria funcțională I.5C (2A2H5Q5R) - 19,27 ha.

În aceste arborete nu se reglementează procesul de producție, aici nefiind permisă executarea lucrărilor, indiferent de starea lor.

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

Acest gen de măsuri vizează arboretele din SUP K – *rezervații de semințe*, încadrate în categoria funcțională I.5H (5,90 ha) și SUP M – *conservare deosebită*, încadrate în categoriile funcționale I.2A (165,60 ha), I.2E (12,29 ha), I.2H (76,95 ha) și I.3C (2,14 ha).

În rezervațiile de semințe forestiere (SUP K) s-au propus doar tăieri de igienă, urmărindu-se totodată formarea coroanelor și stimularea fructificației arborilor, prin tăieri speciale.

Ridicarea productivității pădurilor prin folosirea semințelor genetic superioare este ilustrată, folosind date rezultate din experimentări științifice verificate în practică.

Volumul producției de masă lemnoasă, calitatea acesteia și rezistența la adversități a unei culturi artificiale este dependentă în mare măsură de originea și proveniența semințelor.

Având în vedere modificarea tot mai accentuată a ecosistemelor forestiere și alterarea fondului genetic, cauzate de factorul antropic, a apărut necesitatea conservării resurselor genetice naturale, stabile. Conservarea acestora s-a realizat prin crearea rezervațiilor de semințe.

Prin natura funcțiilor atribuite, pădurile constituite ca rezervații de semințe, nu au fost introduse la reglementarea procesului de producție, fiind interzise tăierile de regenerare. Acestea vor fi conduse până la vârsta exploatabilității fiziologice doar prin tăieri de igienă și tăieri speciale de formare a coroanei și stimularea fructificației, pentru care se fac următoarele precizări:

- nu se recomandă reducerea consistenței sub 0,7-0,8;

- nu se va extrage subarboretul, el având un rol ecologic important pentru stabilitatea în timp a ecosistemelor.

Arboretele subunității de protecție M, sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că ele sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire, de igienă și a lucrărilor speciale de conservare în cazul arboretelor mature și cu semințiș utilizabil;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire a pădurilor nu s-au separat, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, arboretelor încadrate în tipul II funcțional, li se vor aplica după caz, următoarele lucrări:

- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere;

- lucrări speciale de conservare, în arboretele mature, în care se va instala semințiș utilizabil și în cele în care efectul protectiv începe să scadă.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor din tipul II de categorii funcționale sunt tratate la nivel de unitate de producție, cu mențiunea că și pentru aceste arborete se va urmări realizarea compoziției și structurii pe verticală, corespunzătoare funcției atribuite.

Concret, principalele lucrări prevăzute a se aplica în următorul deceniu sunt următoarele:

- *tăieri de conservare* pe o suprafață de 196,13 ha;
- *curățiri* – 2,08 ha;
- *rărituri* – 11,95 ha;
- *tăieri de igienă* – 56,85 ha.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții, care se aplică arboretelor cu vârstă înaintată.

Planul acestor lucrări este prezentat în subcapitolul 13.2.1. și centralizat în tabelul de mai jos:

Tabelul 6.2.1.1. Volumul posibil de extras prin tăieri de conservare

S.U.P.	Suprafața – ha		Volum – mc		Volum de recoltat anual pe specii – mc/an									
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	STP	PI	SC	DR	DT	DM	
M	196,13	19,61	5672	567	106	143	34	68	33	95	36	45	7	
Total	196,13	19,61	5672	567	106	143	34	68	33	95	36	45	7	

6.3. LUCRĂRI DE ÎNGRIJIRE ŞI CONDUCERE A ARBORETELOR

Suprafeţele de parcurs şi volumele de extras pentru următorul deceniu sunt prevăzute în subcapitolul 13.3.1. - *Planul lucrărilor de îngrijire şi conducere a arboretelor*, unde sunt evidenţiate unităţile amenajistice în care au fost propuse asemenea lucrări, suprafeţele de parcurs şi volumele de extras.

Degajări au fost prevăzute pe 20,18 ha în deceniu.

Prin efectuarea degajărilor, în arboretele prezentate în planul lucrărilor de îngrijire, se urmăreşte protejarea şi promovarea speciilor valoroase (fagul, gorunul), astfel încât acestea să nu fie copleşite de speciile invadatoare (salcia căprească, carpenul, plopul tremurător şi mesteacănul).

Degajările sunt de mare importanţă, deoarece neexecutarea lor la timp a dus, şi duce şi în continuare, la scăderea procentului speciilor de valoare, implicit la scăderea valorii viitorului arboret matur. Degajările se vor executa ori de câte ori va fi nevoie, în cazul în care starea arboretelor va impune acest lucru.

Vor fi parcurse cu degajări şi suprafeţele ocupate de seminişuri-desişuri, în fiecare din arboretele parcurse cu tăieri progresive, chiar dacă nu au fost prinse în planul lucrărilor de îngrijire, scopul fiind realizarea structurii optime încă de pe acum.

Curăţiri se vor executa în deceniu pe o suprafaţă de 89,44 ha, în arborete cu vârste între 10 şi 20 de ani şi consistenţe de 0,9-1,0. S-a planificat a se extrage un volum de 316 m³ în deceniu, cu o intensitate de 3,53 m³/ha. În ceea ce priveşte periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenţie în deceniu.

Se va urmări să se păstreze o consistenţă uniformă (0,8), chiar dacă pe alocuri vor rămâne şi specii mai puţin valoroase, pentru a nu expune solul înierbării sau eroziunii.

Reducerea desimii arboretului provenit din regenerări naturale sau din regenerări mixte se va face după principiul selecţiei negative.

Rărituri au fost propuse pe o suprafaţă totală de 521,14 ha, în arborete cu consistenţa 0,8-1,0 şi vârste cuprinse între 15 şi 80 ani (în medie 58 ani).

Se va extrage în deceniu un volum de 14185 m³, adică circa 10% din volumul actual al arboretelor de parcurs cu rărituri, ceea ce reprezintă o intensitate de 27,22 m³/ha. În ceea ce priveşte periodicitatea lucrării în toate cazurile s-a prevăzut o singură intervenţie în deceniu, cu excepţia u.a. 8E, 15E, 29D, 31F, 32A, 32D şi 55F, în care s-au planificat două intervenţii în deceniu.

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

Specificul amestecurilor de fag impune ca alegerea arborilor de viitor şi a celor de extras să se realizeze pe *biogrupe*, în vederea proporţionării corespunzătoare a compoziţiei şi formării de arborete etajate.

Pe lângă arborii bolnavi, defectuoşi, răniţi la exploatare, rezinaţi, cu zdreliri produse de vânt ş.a., prin rărituri vor fi extraşi treptat şi arbori codominanţi, care împiedică dezvoltarea arborilor de viitor. Intervenţiile vor fi moderate (sub 15% din suprafaţa de bază, la o intervenţie), intensitatea lor scăzând treptat. Deschiderea prea puternică a coronamentului, după vârsta de 40-45 ani, prin rărituri forte, în staţiuni expuse la vânt, măreşte riscul doborâturilor, iar golurile produse în coronament nu se mai închid.

Deoarece fagul reacţionează puternic în urma efectuării răriturilor, activându-şi creşterea şi dezvoltându-şi coroana, răriturile vor putea avea intensitate mai mare decât se obişnuieşte 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.

În raport cu 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 arboretele de 70-80 de ani răriturile se vor executa în primii ani de amenajare, astfel încât să nu depășească $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității.

Tăierile de igienă urmăresc asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți 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 245 m³/an, de pe o suprafață de 279,41 ha/an, ceea ce înseamnă o intensitate de 0,88 m³/an·ha.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone valoroase (fag, gorun, stejar pedunculat), 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.

Ținând seama de faptul că există arborete neparcuse 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 1451 m³/an, indicele de recoltare fiind de 1,08 m³/ha la nivelul întregului fond forestier.

De subliniat că posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ.

Tabelul 6.3.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV - VI	20,18	2,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	20,18	2,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	2,08	0,21	26	3	1	-	-	-	-	-	-	-	2
	IV - VI	87,36	8,73	290	29	14	3	3	-	1	-	-	-	8
	Total	89,44	8,94	316	32	15	3	3	-	1	-	-	-	10
Rărituri	II	11,95	1,20	426	43	1	1	-	-	-	-	2	34	5
	IV - VI	509,19	50,91	13759	1376	665	365	225	-	1	-	-	4	116
	Total	521,14	52,11	14185	1419	666	366	225	-	1	-	2	38	121
Produse secundare	II	14,03	1,41	452	46	2	1	-	-	-	-	2	34	7
	IV - VI	596,55	59,64	14049	1405	679	368	228	-	2	-	-	4	124
	Total	610,58	61,05	14501	1451	681	369	228	-	2	-	2	38	131
Tăieri de igienă	II	56,85	56,85	474	47	12	11	5	12	-	4	-	-	3
	IV - VI	222,56	222,56	1979	198	78	55	53	-	7	-	3	-	2
	Total	279,41	279,41	2453	245	90	66	58	12	7	4	3	-	5

În funcție de starea fiecărui arboret, personalul de teren va 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 a arboretelor”.

Lucrările propuse se execută obligatoriu pe suprafețele nominalizate. Volumele de extras sunt orientative. Este posibil ca semînșurile ce se vor instala după *tăierile progresive de racordare* să necesite degajări – aceste lucrări se vor executa, în funcție de necesitățile din teren. De asemenea, unele arborete, pe măsura evoluției lor pe durata următorului deceniu, ar putea să necesite diverse lucrări de îngrijire, care se vor executa, în concordanță cu starea lor din acel moment.

Dacă în perioada de aplicare a amenajamentului, se constată că unele arborete realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se vor executa, chiar dacă nu sunt menționate în planul de recoltare al amenajamentului.

6.4. VOLUMUL TOTAL DE MASĂ LEMNOASĂ POSIBIL DE RECOLTAT

În tabelul 6.4.1. se prezintă centralizatorul suprafețelor de parcurs, al volumelor de extras și al posibilității pe specii, pentru toate lucrările prevăzute de prezentul amenajament.

Tabelul 6.4.1. Volumul total de recoltat în deceniu

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (ha)		Posibilitatea anuală de specii									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	STP	ST	PI	SC	DR	DT	DM
Produse principale	IV - VI	288,83	28,88	47630	4763	1679	1489	1083	-	248	-	54	-	210	-
Tăieri de conservare	II	196,13	19,61	5672	567	106	143	34	68	-	33	95	36	45	7
Produse secundare	II	14,03	1,41	452	46	2	1	-	-	-	-	2	34	7	-
	IV - VI	596,55	59,64	14049	1405	679	368	228	-	2	-	4	124	-	
	Total	610,58	61,05	14501	1451	681	369	228	-	2	-	2	38	131	-
Tăieri de igienă	II	56,85	56,85	474	47	12	11	5	12	-	4	-	-	3	-
	IV - VI	222,56	222,56	1979	198	78	55	53	-	7	-	3	-	2	-
	Total	279,41	279,41	2453	245	90	66	58	12	7	4	3	-	5	-
Total general	II	267,01	77,87	6598	660	120	155	39	80	-	37	97	70	55	7
	IV - VI	1107,94	311,08	63658	6366	2436	1912	1364	-	257	-	57	4	336	-
	Total	1374,95	388,95	70256	7026	2556	2067	1403	80	257	37	154	74	391	7

Indicele de recoltare total (incluzând doar produsele principale, secundare și tăierile de conservare) este de 5,04 m³/ha, mai mic decât indicele de creștere curentă (5,20 m³/ha), astfel încât, în viitorii 10 ani va rezulta un plus de masă lemnoasă, cu efecte pozitive în ceea ce privește mărimea și structura fondului forestier.

6.5. LUCRĂRI DE AJUTORAREA REGENERĂRILOR NATURALE ȘI DE ÎMPĂDURIRE

În planul lucrărilor de regenerare (subcapitolul 13.4.), sunt nominalizate u.a., în care sunt necesare astfel de lucrări. Recapitulația lucrărilor este prezentată mai jos:

Tabelul 6.5.1. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	75,18
A.1.	<i>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</i>	62,19
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	37,39
A.1.5.	Extragerea subarboretului	19,48
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	5,32
A.2.	<i>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</i>	12,99
A.2.1	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	12,99
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	24,90
B.1.	<i>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</i>	1,28
B.1.1.	Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare	1,28
B.2.	<i>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</i>	23,62
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	6,90
B.2.5.	<i>Împăduriri după tăieri de conservare</i>	15,22
B.2.6.	<i>Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng</i>	1,50
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	6,88
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1,90
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)	4,98
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	27,86
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	27,86

Fiecare suprafață deschisă prin tăiere de regenerare se va trata individual, iar pe măsură ce semințișul se instalează și se dezvoltă, suprafața se va parcurge cu lucrările de întreținere și îngrijire pe care le impune.

Lucrările de împădurire se vor efectua după tăierile progresive de racordare, în procente de 10-30% din suprafața fiecărei unități amenajistice, în golurile existente și în eventualele porțiuni neregenerate, din ochiurile care se vor deschide.

Completări se vor efectua în arboretele care nu au închis starea de masiv și în culturile nou create (20% din suprafața împădurită).

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale și împădurire se vor executa conform normelor tehnice în vigoare. Este necesar ca personalul de teren al ocolului să urmărească permanent evoluția plantațiilor și să intervină cu întreaga gamă de lucrări necesare, chiar dacă acestea nu sunt prinse în planul lucrărilor de regenerare. Se va urmări ca ritmul împăduririlor să fie sincronizat cu cel al tăierilor.

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

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

Tabelul 6.6.1. Refacerea arboretelor slab productive

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. ha	Arborete din tipul funcțional...								
		III-VI					II			I
		Tăieri rase		Tăieri cu regenerare naturală din sământă			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	-
		Deceniul I	Alte decenii	Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii				
Natural fundamental de productivitate inferioară	19,42	-	-	7,58	-	-	7,97	3,87	-	-
Total derivat de productivitate superioară	8,04	-	8,04	-	-	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	3,69	-	0,70	-	2,99	-	-	-	-	-
Artificial de productivitate inferioară	1,31	-	-	-	-	-	1,31	-	-	-
Total	32,46	-	8,74	7,58	2,99	-	9,28	3,87	-	-

Întrucât arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară realizează productivitate în concordanță cu condițiile staționale, nu se pune problema refacerii lor.

Arboretele total derivat de productivitate superioară și mijlocie vor fi parcurse cu lucrări silvice conform stadiului lor de dezvoltare, respectiv tăieri de igienă (u.a. 2G, 37C și 60D).

Arboretele artificiale de productivitate inferioară realizează clase de producție inferioare, pe stațiuni de bonitate inferioară, sunt cele care valorifică cel mai bine potențialul stațional respectiv și nu fac obiectul înlocuirilor de arborete.

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.

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

Natura și gradul de afectare		Suprafața -ha-	Lucrări prevăzute (ha)			
			Fără lucrări (SUP E)	T. igienă	Rărituri	Tăieri de conservare
Uscare	slabă	15,30	7,15	0,58	3,05	4,52
	mijlocie	7,04	-	-	2,22	4,82
Total uscure		22,34	7,15	0,58	5,27	9,34
Incendiere	slabă	4,44	4,07	-	-	0,37
	mijlocie	7,39	-	1,77	-	5,62
Total incendieri		11,83	4,07	1,77	-	5,99
Tulpini nesănătoase	T 20%	11,85	3,63	4,98	-	3,24
	T30%	5,62	-	-	-	5,62
	T40%	0,53	-	-	-	0,53
Total tulpini nesănătoase		18,00	3,63	4,98	-	9,39
Total UP*		42,48	10,78	7,33	5,27	19,10

*pe suprafața unui arboret se pot manifesta unul sau mai mulți factori destabilizatori, astfel că suprafețele pe lucrări pot fi mai mici decât suma suprafețelor arboretelor afectate.

Se face precizarea că *alunecările de teren, eroziunea în suprafață și roca la suprafață* sunt factori limitativi și nu fac obiectul acestui subcapitol.

Măsurile de gospodărire impuse de factorii destabilizatori vizează continuitatea pădurii, obținerea de structuri optime, rezistente și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare.

Pentru realizarea acestor obiective s-au avut în vedere următoarele principii:

- promovarea tratamentelor intensive și a regenerării naturale din sămânță;
- corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație, în vederea asigurării regenerării naturale; în caz contrar se va interveni cu împăduriri sub masiv sau completări;
- aplicarea tratamentelor se va face cu respectarea prevederilor privind mărimea, forma și orientarea ochiurilor (în special pe expoziții însorite), mărimea maximă a parchetelor în cazul tăierilor rase și asocierea lor;
- realizarea unor amestecuri rezistente și stabile, pluriene și relativ pluriene;
- împădurirea golurilor și completarea regenerării naturale;
- evitarea creării de monoculturi;
- instalarea în stațiuni extreme sau pe terenuri instabile, a speciilor cu amplitudine ecologică mare;
- executarea împăduririlor sau completărilor cu puiți din proveniențe locale, valoroase și rezistente;
- efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, acționându-se în primul rând asupra exemplarelor afectate de factori destabilizatori;
- menținerea consistenței optime;
- parcurgerea sistematică a arboretelor cu tăieri de igienă;
- combaterea bolilor și a dăunătorilor;
- protejarea și favorizarea populațiilor de păsări și insecte folositoare;
- includerea arboretelor situate în condiții staționale deosebite în SUP M - *păduri supuse regimului de conservare deosebită*.

În general, măsurile de gospodărire pentru arboretele afectate de factori destabilizatori se pot grupa astfel:

1. pentru arboretele considerate exploatabile:
 - tăieri de regenerare (SUP A);
 - tăieri de conservare (SUP M);
2. pentru arborete tinere, cu consistență plină (clasele de vârstă I-IV):
 - lucrări de îngrijire și conducere;
3. pentru arborete slab afectate:
 - tăieri de igienă.

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

7.1. PRODUCȚIA CINEGETICĂ

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, ursul, mistrețul, căpriorul și iepurele;
- 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 efectivele 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.

Peste această unitate de producție se suprapun trei fonduri cinegetice: FC 34 Laslea, FC 57 Criș și respectiv FC 58 Nadeș. În UP VII Daneș terenurile pentru hrana vânatului ocupă o suprafață de 1,80 ha – u.a. 1V și 55V.

7.2. PRODUCȚIA SALMONICOLĂ

În cadrul U.P. VII Daneș nu există ape care să fie constituite într-un fond de pescuit. Văile din această unitate de producție nu au un potențial salmonicol ridicat, astfel că nu sunt populate cu salmonide.

7.3. PRODUCȚIA DE FRUCTE DE PĂDURE

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

Dintre cele cu pondere economică mare se poate recolta zmeur, mur, păducel, măceș, alun, corn, măr și păr pădureț. 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 următoarele specii de ciuperci comestibile, foarte solicitate și cu pondere mare la export și consum intern:

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

Pe perioada de valabilitate a amenajamentului anterior, ocolul silvic nu s-a ocupat cu recoltarea în scop comercial a speciilor de ciuperci, deoarece:

- aria de răspândire a principalelor specii nu este stabilă și nu se cunosc criteriile de modificare a acesteia;
- procedeul neglijent de recoltare a avut ca rezultat scăderea potențialului de înmulțire a acestora;
- ciupercile sunt din ce în ce mai mult recoltate de către localnici și turiști, pentru consum propriu.

7.5. RESURSE MELIFERE

Pe cuprinsul unității de producție sunt condiții pentru practicarea stupăritului, datorită faptului că există zone în care apar specii melifere - salcâmul, teiul, paltinul.

7.6. SEMINȚE FORESTIERE

În U.P. VII Daneș există o rezervație de semințe forestiere (u.a. 25B – 5,90 ha) din care se pot recolta semințe de stejar pufos, genetic superioare.

Tabelul 7.6.1. Evidența rezervațiilor de semințe

u.a.	Cod rezervație semințe	Compoziția actuală	Suprafața - ha
25B	STP - F250 - 2	8STP 1GO 1DT	5,90
Total			5,90

7.7. ALTE PRODUSE

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

- 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.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA VÂNTURILOR PERICULOASE ȘI A ZĂPEZILOR UMEDE

În deceniul trecut nu s-au înregistrat doborâturi de vânt și zăpadă. Sub raportul rezistenței la vânt și zăpadă, arboretele din această unitate de producție și protecție se situează în categoria arboretelor rezistente.

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 poziții-țel corespunzătoare tipurilor natural-fundamentale de pădure. De asemenea, s-au propus tratamente cu perioadă medie de regenerare (20-30 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 poziției 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 puieți 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. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

În ultimul deceniu au fost semnalate incendii de intensitate slabă și moderată în arboretele unității de producție amenajate, pe o suprafață de **11,83 ha**.

Pentru a preîntâmpina apariția acestui fenomen în viitor, trebuie luate în continuare 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 stânele 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 xilofage, 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.

Așa cum s-a mai arătat și la subcapitolul 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; 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, pluriene, 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 semințșurilor 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 stărilor 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 exploatate;
- 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

Uscarea se manifestă pe o suprafață totală de 22,34 ha, dar cel mai adesea cu intensitate slabă în cadrul unității studiate – 15,30 ha.

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

- alegerea cu grijă a speciilor folosite în lucrările de împădurire;
- promovarea speciilor și proveniențelor viguroase;
- aplicarea corectă și la timp a lucrărilor prevăzute în amenajament;
- crearea de arborete diversificate compozițional și structural;
- menținerea stării de masiv a arboretelor.

9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea pădurilor. El răspunde 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

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneş, județul Mureş, care face obiectul amenajamentului, se suprapune peste patru arii naturale protejate și o rezervație, așa după cum se prezintă centralizat în tabelul de mai jos.

Tabelul 9.1.1. Suprafețele ocupate în U.P. VII Daneş de ariile naturale protejate

Aria protejată/Rezervație	Parcele/u.a.	Suprafața - ha-	% din suprafața totală a U.P.
ROSPA0028 - Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	17, 18, 20-25	86,03	6
ROSPA0099 - Podișul Hârtibaciului	31-70, 71D, 72D, 73D	802,00	59
ROSAC0186 - Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare	9B, 10A, 10B, 12B, 12C, 12D, 12F, 17-25	106,38	8
ROSAC0227 - Sighișoara- Târnavă Mare	31-70, 71D, 72D, 73D	802,00	59
RONPA0649 - Rezervații de stejar pufos	49C, 49E, 51A, 52B, 52C	19,27	1

I. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0028 Dealul Târnavelor și Valea Nirajului

Tabelul 9.1.2. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelul 9.1.3. Specii prevăzute la articolul 4 din Directivei Consiliului 2009/147/EC, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A085	<i>Accipiter gentilis</i> (Uliu porumbar)			P				C		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			R				R		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			C				C		D			
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			W				C		D			
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	9	15	p			C	C	C	C
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			R				R		D			

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			C				C		D			
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			R	30	50	p	R		C	B	C	B
B	A257	<i>Anthus pratensis</i> (Fâsă de luncă)			C				C		D			
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			P	1	1	p			C	C	C	C
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	48	61	p			B	B	C	B
B	A222	<i>Asio flammeus</i>			C	3	4	i	C		C	B	C	B
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			R				C		D			
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)			W				C		D			
B	A263	<i>Bombycilla garrulus</i> (Mătăsar)			W				R		D			
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)			P	0	15	p			D			
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	0	1	p			D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			R				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			C				C		D			
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			W				C		D			
B	A088	<i>Buteo lagopus</i> (Șorecar încălțat)			W				C		D			
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>			C	3	5	i	C		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	2	10	p			D			
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>			C	200	300	i	R		D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	40	60	p	C		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	1	3	p			C	C	C	C
B	A080	<i>Circus gallicus</i>			R	1	3	p			C	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	2	3	p	C		D			
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			C	15	30	i			D			
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	10	50	i			C	B	C	B
B	A084	<i>Circus pygargus</i>			W	20	30	i	C		D			
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)			R				C		D			
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	150	500	p			C	B	C	B
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	130	500	p			C	C	C	C
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	880	1890	p			C	C	C	C
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	30	90	p			C	B	C	C
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	130	410	p			C	B	C	B
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	2	10	i			D			
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	30	40	p	R		D			
B	A098	<i>Falco columbarius</i>			W	0	5	i			D			
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			P	0	2	p			C	B	C	B
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			W	3	4	i	C		C	B	C	C
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)			R				C		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			R				C		D			
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			W				C		D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	3200	4000	p	C		C	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	400	1200	p			C	B	C	B
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			R	1	2	p	P		C	C	C	B
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	12	17	p	P		C	B	C	C

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A233	<i>Jynx torquilla</i>			R				C		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	30000	63000	p			C	A	C	B
B	A340	<i>Lanius excubitor</i> (Sfrâncioc mare)			P				C		D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	190	750	p			C	C	C	C
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)			R	3200	7500	p			B	B	C	B
B	A230	<i>Merops apiaster</i> (Prigorie)			R				C		D			
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			C	200	300	i	R		D			
B	A112	<i>Perdix perdix</i> (Potârniche)			R				C		D			
B	A112	<i>Perdix perdix</i> (Potârniche)			W				C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	150	210	p			B	B	C	B
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			C	80	100	i	R		D			
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	440	920	p			C	B	C	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	40	45	p	R		C	C	C	B
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	5	10	p	V		D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			C	200	300	i	V		D			
B	A166	<i>Tringa glareola</i>			C	30	40	i	V		D			
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)			R				R		D			

Tabelul 9.1.4. Alte specii importante de floră și faună

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
P		<i>Achillea ptarmica</i>						P							X
P		<i>Aconitum lycoctonum ssp. moldavicum</i>						P							X
P		<i>Angelica archangelica</i>						P							X
P	1762	<i>Arnica montana</i> (Arnică)						R		X				X	
P		<i>Cephalanthera rubra</i>						R						X	
P		<i>Corallorhiza trifida</i>						R						X	
P		<i>Crocus banaticus</i>						P							X
P		<i>Dactylorhiza maculata</i>						R						X	
P		<i>Dactylorhiza sambucina</i>						R						X	
P		<i>Dianthus superbus</i>						R							X
P		<i>Diphysastrum alpinum</i>						R							X
P		<i>Epipactis palustris</i>						R						X	
P		<i>Fritillaria meleagris</i>						R							X
P	1866	<i>Galanthus nivalis</i>						P		X				X	
P		<i>Galega officinalis</i>						P							X
P		<i>Gymnadenia conopsea</i>						R						X	
P		<i>Gymnadenia odoratissima</i>						R						X	
P		<i>Hyoscyamus niger</i>						R							X
P		<i>Iris sibirica</i>						R							X
P		<i>Listera ovata</i>						R						X	
P		<i>Menyanthes trifoliata</i>						R							X
P		<i>Narcissus poeticus ssp. radiiflorus</i>						P							X

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
P		<i>Neottia nidus-avis</i>						R					X	
P		<i>Orchis laxiflora ssp. elegans</i>						R					X	
P		<i>Orchis militaris</i>						R					X	
P		<i>Orchis morio</i>						R					X	
P		<i>Orchis purpurea</i>						R					X	
P		<i>Orchis ustulata</i>						R					X	
P		<i>Parnassia palustris</i>						R						X
P		<i>Petasites kablikianus</i>						P						X
P		<i>Platanthera bifolia</i>						R					X	
P		<i>Polemonium caeruleum</i>						R						X
P		<i>Prunus tenella</i>						C						X
P		<i>Pulmonaria rubra</i>						C						X
P		<i>Salvia transsylvanica</i>						R						X
P		<i>Soldanella hungarica</i>						R						X
P		<i>Trollius europaeus</i>						R						X
P		<i>Utricularia vulgaris</i>						R						X

Calitate și importanță:

Prioritate nr. 4 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus.

C1 – specii de interes conservativ global – 1 specie: cristelul de câmp (*Crex crex*);

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 9 specii: acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viesparul (*Pernis apivorus*), barză neagră (*Ciconia nigra*), huhurez mare (*Strix uralensis*), cristelul de câmp (*Crex crex*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*) sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), șoimul de iarnă (*Falco columbarius*) – iernat.

Zonă caracteristică de deal care se situează de-a lungul Râurilor Târnava Mică și Niraj. Peisajul are un aspect mozaicat, cu păduri de foioase, pajiști semi-naturale și terenuri agricole extensive. Impactul uman ca factor negativ apare în pe mod deosebit în practicarea agriculturii pe parcele mari, exploatării forestiere și construcțiile necontrolate. Deși este o zonă relativ des locuită, dispune de habitate valoroase și o biodiversitate bogată, reflectată în numărul mare de specii importante de păsări cu efective mari. Regiunea este importantă și pentru iernatul în număr mare a mai multor specii de păsări răpitoare, dintre care amintim șoimul de iarnă.

II. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0099 – Podișul Hârtibaciului

Tabelul 9.1.5. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare			Global
A122	<i>Crex crex</i>		150-250 p			C	B	C	B
A089	<i>Aquila pomarina</i>		70-90 p			B	B	C	B
A072	<i>Pernis apivorus</i>		100-120 p			B	B	C	B
A220	<i>Strix uralensis</i>	80-110 p				C	B	C	B
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		700-900 p			B	B	C	B
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	1000-1300 p				B	B	C	B
A234	<i>Picus canus</i>	280-320 p				C	B	C	B
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		40-60 p			C	B	C	B
A030	<i>Ciconia nigra</i>		2-4 p			C	B	C	B

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare			Global
						C	B	C	
A080	<i>Circaetus gallicus</i>		2-4 p			C	B	C	B
A246	<i>Lullula arborea</i>		13500-15500 p			A	B	C	B
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		2-4 p		100-200 i	C	B	C	B
A082	<i>Circus cyaneus</i>			40-90 i		C	B	C	B
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	70-90 p				C	B	C	B
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	220-260 p				C	B	C	B
A255	<i>Anthus campestris</i>		80-100 p			C	B	C	B
A339	<i>Lanius minor</i>		170-200 p			C	B	C	B
A338	<i>Lanius collurio</i>		34000-38000 p			C	B	C	B
A215	<i>Bubo bubo</i>		10-20 m			C	A	C	B
A060	<i>Aythya nyroca</i>		8-10 p		100-250 i	C			
A151	<i>Philomachus pugnax</i>				400-800 i	C	B	C	B
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>				80-120 i	D			
A131	<i>Himantopus himantopus</i>				2-10 i	D			
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>				100-300 i	D			
A027	<i>Egretta alba</i>			R	2-15 i	D			
A193	<i>Sterna hirundo</i>				R	D			
A097	<i>Falco vespertinus</i>				2-20 i	D			
A166	<i>Tringa glareola</i>				80-150i	C	C	C	C

Tabelul 9.1.6. Speciile de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei 2009/147/EC

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare			Global
						D			
A360	<i>Fringilla montifringilla</i>			A		D			
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>		RC			D			
A292	<i>Locustella luscinioides</i>		R			D			
A270	<i>Luscinia luscinia</i>		RC			D			
A383	<i>Miliaria calandra</i>	RC				D			
A260	<i>Motacilla flava</i>		A			D			
A337	<i>Oriolus oriolus</i>		R			D			
A214	<i>Otus scops</i>		RC			D			
A310	<i>Sylvia borin</i>		A			D			
A287	<i>Turdus viscivorus</i>	C				D			
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		R			D			
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>		RC			D			
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		R			D			
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		RC			D			
A247	<i>Alauda arvensis</i>		A			D			
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		40			D			
A055	<i>Anas querquedula</i>		30			D			
A257	<i>Anthus pratensis</i>				RC	D			
A259	<i>Anthus spinoletta</i>			R	RC	D			
A256	<i>Anthus trivialis</i>		A			D			
A221	<i>Asio otus</i>		C			D			
A099	<i>Falco subbuteo</i>		40			D			
A008	<i>Podiceps nigricollis</i>				30-50 i	D			
A006	<i>Podiceps grisegena</i>		1-3 i			D			
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		10-20 i		30-60 i	D			
A036	<i>Cygnus olor</i>		1 p			D			
A054	<i>Anas acuta</i>				50-150 i	D			
A056	<i>Anas clypeata</i>				100-200 i	D			

Cod	Specie	Populație: Rezident	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop. Conserv. Izolare		Global
A050	<i>Anas penelope</i>				500-850 i	D		
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>		C		3000-10000	D		
A005	<i>Podiceps cristatus</i>		RC		150-300 i	D		
A055	<i>Anas querquedula</i>				850-1200 i	D		
A051	<i>Anas strepera</i>				20-30 i	D		
A059	<i>Aythya ferina</i>		C		500-600 i	D		
A061	<i>Aythya fuligula</i>				100-200 i	D		
A087	<i>Buteo buteo</i>		C	C	C	D		
A085	<i>Accipiter gentilis</i>		C	C		D		
A123	<i>Gallinula chloropus</i>		C		RC	D		
A125	<i>Fulica atra</i>		C		3000-5000 i	D		
A142	<i>Vanellus vanellus</i>		P		500-800 i	D		
A459	<i>Larus cachinnans</i>				20-100 i	D		
A179	<i>Larus ridibundus</i>				800-1500 i	D		
A218	<i>Athene noctua</i>		RC			D		
A232	<i>Upupa epops</i>		P			D		
A210	<i>Streptopelia turtur</i>		P			D		
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>		C		C	D		
A156	<i>Limosa limosa</i>				P	D		
A028	<i>Ardea cinerea</i>		P	C	400-600 i	D		
A153	<i>Gallinago gallinago</i>				50-100 i	D		
A165	<i>Tringa ochropus</i>				5-20 i	D		
A161	<i>Tringa erythropus</i>				30-100 i	D		
A168	<i>Actitis hypoleucos</i>		P		5-30 i			
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>				50-120 i	D		
A182	<i>Larus canus</i>				P	D		
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>		RC			D		
A292	<i>Locustella luscinioides</i>		R			D		
A270	<i>Luscinia luscinia</i>		RC			D		
A383	<i>Miliaria calandra</i>	RC				D		

Calitate și importanță:

Aria cuprinde efective importante pe plan global - 1 specie de cristel de câmp (*Crex crex*). Aria cuprinde populații importante de specii amenințate la nivelul Uniunii Europene (10 specii): cristelul de câmp (*Crex crex*), acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viesparul (*Pernis apivorus*), huhurezul mare (*Strix uralensis*), caprimulgul (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoarea de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocănitoarea de grădini (*Dendrocopos syriacus*), ghionoaia sură (*Picus canus*), ciocârlia de pădure (*Lullula arborea*), sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*).

Aria găzduiește efective importante din speciile caracteristice acestei zone. De exemplu, aici cuibărește cea mai însemnată populație de acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*) și de viespar (*Pernis apivorus*) din România, densitatea cea mai ridicată fiind atinsă la sud de Valea Hârtibaciului.

Vulnerabilitate:

- defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat îndepărtarea arborilor pe suprafețe mari;
- tăierile selective ale arborilor în vârstă sau a unor specii;
- adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci;
- turismul necontrolat;

- amenajările forestiere și tăierile în timpul cuibăritului speciilor periclitate;
- vânătoarea în timpul cuibăritului, prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci;
- braconajul;
- practicarea sporturilor extreme: enduro, motor-cross, mașini de teren;
- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;
- prinderea păsărilor cu capcane;
- capturarea puilor pentru comerț ilegal;
- împăduririle cu specii neindigene – salcâm, oțetar, cenușar, etc.;
- împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe, etc.);
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- industrializarea și creșterea zonelor urbane;
- intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;
- electrocutare și coliziune în liniile electrice
- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni), datorită încetării activităților, agricole precum cositul sau pășunatul;
- cositul în perioada de cuibărire, cositul prea timpuriu, arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor).

III. Aria Specială de Conservare a Habitatului – ROSAC0186 – Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare

Tabelul 9.1.7. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
9130			134		Bună	D			
9170			114		Bună	B	C	B	B
91H0	X		26		Bună	A	C	C	C

Tabelul 9.1.8. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P						C	B	C	B

Calitate și importanță: Situl cuprinde un mozaic de structuri în ceea ce privește habitatul 91H0: arborete pure de stejar pufos, rariști de stejar pufos, ochiuri stepice și zone de tranziție de la stejărete termofile spre arborete cu specii mezofile (pe limite de culme, la poalele versanților și la schimbările de expoziție). Speciile caracteristice acestor zone de tranziție sunt gorunul (*Q. petraea*), stejarul pedunculat (*Q. robur*), teiul pucios (*Tilia cordata*), carpenul (*Carpinus betulus*), jugastrul (*Acer campestre*), arțar (*Acer platanoides*), cireș (*Prunus avium*), sorb (*Sorbus torminalis*). Arboretele de stejar pufos au structuri diversificate sub raport dimensional, dar și datorită prezenței ambelor specii de stejar pufos: *Q. pubescens* și *Q. virgiliana*). Notabilă în acest sens este existența cu precădere spre culme a unor arbori de stejar pufos de mari dimensiuni. De asemenea, trebuie menționate specii stepice rare ca: *Amygdalus nana*, *Iris hungarica*, *Iris ruthenica*

și *Sorbus domestica*. Situl se remarcă și prin capacitatea de regenerare a speciei arborescente edificatoare, concretizată prin existența tineretului provenit din sămânță, drajoni și lăstari.

IV. Aria Specială de Conservare a Habitadelor – ROSAC0227 – Sighișoara-Târnava Mare

Tabelul 9.1.9. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Peșteri (nr.)	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globală
3130			446		Buna	B	C	C	C
3150			89		Buna	B	C	B	B
40A0	X		8926		Buna	B	B	B	B
6210	X		89		Buna	B	B	B	B
6240	X		3570		Buna	B	A	B	B
6430			446		Buna	C	C	C	C
6510			1785		Buna	B	B	B	B
9110			4463		Buna	B	C	B	B
9130			10711		Buna	A	B	B	B
9170			8926		Buna	A	A	B	B
9180	X		8		Buna	B	C	B	B
91E0	X		714		Buna	A	B	B	B
91H0	X		267		Buna	A	A	B	A
91I0	X		892		Buna	A	B	B	B
91V0			892		Buna	C	C	B	B
91Y0			4463		Buna	A	B	B	B
92A0			446		Buna	B	C	C	C

Tabelul 9.1.10. Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calitate date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-cârn)			P				P		C	C	C	B
M	1352*	<i>Canis lupus</i> (Lup)			P	20	30	i	P	G	C	B	C	B
M	1337	<i>Castor fiber</i> (Castorul)			P	4	6	i	P	G	C	B	C	B
M	1355	<i>Lutra lutra</i>			P				P		C	C	C	B
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			P				P		C	B	C	B
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			P				P		C	B	C	B
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> (Urs)			P				P		C	B	B	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				C		C	A	C	B
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			P		1500	i	P		B	B	C	B
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>			P				P		C	B	C	B
F	5266	<i>Barbus petenyi</i>			P	10000	15000	i	P	G	C	A	C	B
F	6963	<i>Cobitis taenia</i>			P	5000	10000	i	P	G	C	B	C	B
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)			P	2000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>			P	1000	5000	i	P	G	C	B	C	B
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>			P				P	DD	C	C	C	C
F	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Căra)			P	10000	15000	i	P	G	C	A	C	B

Specie					Populație					Sit						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Calitate date	AIBICID			AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global		
I	4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>			P				R		B	B	C	B		
I	4028	<i>Catopta thrips</i>			P				R		C	B	C	B		
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			P				C		B	B	C	B		
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>			P				R		C	B	C	B		
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>			P				P		B	B	C	B		
I	6169	<i>Euphydryas maturna</i>			P				P	DD	B	B	C	C		
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			P				P	DD	B	B	C	B		
I	4036	<i>Leptidea morsei</i>			P				R		C	B	C	A		
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			P				C		B	B	C	B		
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P				R		B	B	C	B		
I	1059	<i>Maculinea teleius</i>			P				P		C	B	C	B		
I	6966*	<i>Osmoderma eremita</i> Complex			P				P	DD	C	B	C	B		
I	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>			P				P		C	B	A	B		
I	1032	<i>Unio crassus</i>			P				P		C	B	C	B		
I	1014	<i>Vertigo angustior</i>			P						B	B	C	B		
P	4068	<i>Adenophora lilifolia</i>			P	25	50	i	R	G	A	B	C	B		
P	1939	<i>Agrimonia pilosa</i>			P				R		B	B	C	B		
P	1617	<i>Angelica palustris</i>			P				R		B	B	C	B		
P	4091	<i>Crambe tataria</i>			P	100	150	i	R	G	C	B	C	B		
P	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>			P				V		C	B	C	B		
P	4097	<i>Iris aphylla</i> subsp. <i>hungarica</i>			P	10		i	R	G	B	B	C	B		
P	6948	<i>Pontechium maculatum</i> subsp. <i>maculatum</i>			P				V	DD	D					
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				R		C	B	C	C		

Tabelul 9.1.11. Alte specii importante de floră și faună

Specii					Populație				Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii				
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D	
M		<i>Apodemus agrarius</i>						C							X
M		<i>Apodemus flavicollis</i>						C							X
M		<i>Apodemus sylvaticus</i>						C							X
M		<i>Arvicola terrestris</i>						C							X
M	2644	<i>Capreolus capreolus</i> (Căprior)						P						X	
M	2645	<i>Cervus elaphus</i> (Cerb)						C						X	
M		<i>Clethrionomys glareolus</i>						V							X
M	2591	<i>Crocidura leucodon</i> (Cârticioara)						P						X	
M	2593	<i>Crocidura suaveolens</i>						C						X	
M		<i>Eptesicus nilssonii</i> (Liliacul-nordic)						P							X
M	1327	<i>Eptesicus serotinus</i> (Liliacul-cu-aripi-late)						P	X					X	
M	1363	<i>Felis silvestris</i> (Pisica sălbatică)						C	X					X	
M	2630	<i>Martes foina</i>						P						X	
M	1357	<i>Martes martes</i> (Jderul de copac)						P		X				X	
M	2631	<i>Meles meles</i> (Bursuc)						P						X	
M		<i>Micromys minutus</i> (Șoarecele pitic)						R							X
M		<i>Microtus agrestis</i>						C							X

Specii		Populație						Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M		<i>Microtus arvalis</i>						C						X
M		<i>Mus musculus</i>						C						X
M	1341	<i>Muscardinus avellanarius</i>						P	X				X	
M		<i>Mustela erminea erminea</i>						P						X
M	2634	<i>Mustela nivalis</i> (Nevăstuică)						C					X	
M	1358	<i>Mustela putorius</i> (Dihor)						C		X			X	
M	1320	<i>Myotis brandtii</i>						P	X				X	
M	1330	<i>Myotis mystacinus</i>						P	X				X	
M	1322	<i>Myotis nattereri</i> (Liliacul lui Natterer)						P	X				X	
M		<i>Myoxus glis</i>						P					X	
M	2597	<i>Neomys fodiens</i>						P					X	
M	1331	<i>Nyctalus leisleri</i> (Liliacul mic de amurg)						P	X				X	
M	1312	<i>Nyctalus noctula</i> (Liliacul de amurg)						P	X				X	
M	1309	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Liliacul pitic)						P	X				X	
M	5009	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>						P	X				X	
M	1326	<i>Plecotus auritus</i> (Liliacul urecheat brun)						P	X				X	
M	1329	<i>Plecotus austriacus</i>						P	X				X	
M		<i>Rattus norvegicus</i>						R						X
M	2607	<i>Sciurus vulgaris</i>						P					X	
M	2599	<i>Sorex araneus</i>						P					X	
M	2601	<i>Sorex minutus</i>						C					X	
M		<i>Talpa europaea</i>						C						X
M	1332	<i>Vespertilio murinus</i> (Liliacul bicolor)						C	X				X	
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						P					X	
A	1201	<i>Bufo viridis</i>						P	X				X	
A	1283	<i>Coronella austriaca</i>						P	X				X	
A	1281	<i>Elaphe longissima</i>						P	X				X	
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						P	X				X	
A	1261	<i>Lacerta agilis</i>						P	X				X	
A	1263	<i>Lacerta viridis</i>						P	X				X	
A	1197	<i>Pelobates fuscus</i>						R	X				X	
A	1214	<i>Rana arvalis</i>						V	X				X	
A	1209	<i>Rana dalmatina</i>						P	X				X	
A	1210	<i>Rana esculenta</i>						P		X			X	
A	1212	<i>Rana ridibunda</i>						P		X			X	
A	1213	<i>Rana temporaria</i>						P		X			X	
A	2357	<i>Triturus vulgaris</i>						P					X	
F		<i>Cobitis taenia taenia</i> (Zmorla)						P						X
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)						P					X	
I		<i>Apatura ilia</i>						P						X
I		<i>Apatura iris</i>						P						X
I		<i>Argynnis laodice</i>						C						X
I	1091	<i>Astacus astacus</i>						P		X			X	
I		<i>Brenthis daphne</i>						P						X
I		<i>Brenthis ino</i>						P						X
I		<i>Carcharodus lavatherae</i>						P						X
I		<i>Colias chrysotheme</i>						R						X

Specii		Populație						Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
I		<i>Hemaris fuciformis</i>						P						X
I	1052	<i>Hypodryas maturna</i>						P	X					X
I	1067	<i>Lopinga achine</i>						P	X					X
I		<i>Lucanus cervus cervus</i>						P						X
I		<i>Lycaena alciphron</i>						P						X
I		<i>Maculinea alcon</i>						P						X
I	1058	<i>Maculinea arion</i>						P	X					X
I		<i>Neptis sappho</i>						C						X
I		<i>Nymphalis antiopa</i>						P						X
I		<i>Nymphalis polychloros</i>						P						X
I		<i>Oberea linearis</i>						P						X
I		<i>Papilio machaon</i>						P						X
I	1056	<i>Parnassius mnemosyne</i>						P	X					X
I		<i>Pericallia matronula</i>						V						X
I	1076	<i>Proserpinus proserpina</i>						P	X					X
I		<i>Pyrgus sidae</i>						P						X
P		<i>Adonis vernalis</i>						P						X
P		<i>Aristolochia lutea</i>						R						X
P	1762	<i>Arnica montana</i> (Arnică)						R		X				X
P		<i>Betula pubescens</i>						P						X
P		<i>Carex appropinquata</i>						R						X
P		<i>Carex panicea</i>						P						X
P		<i>Cephalanthera damasonium</i>						P						X
P		<i>Cephalanthera longifolia</i>						R						X
P		<i>Cephalanthera rubra</i>						P						X
P		<i>Cephalaria radiata</i>						P						X
P		<i>Crocus banaticus</i>						R						X
P		<i>Dactylorhiza incarnata</i>						P						X
P		<i>Dictamnus albus</i>						R						X
P		<i>Epipactis palustris</i>						R						X
P		<i>Fritillaria orientalis</i>						V						X
P		<i>Galium palustre</i>						P						X
P		<i>Gladiolus imbricatus</i>						R						X
P		<i>Gymnadenia conopsea</i>						R						X
P		<i>Gypsophila fastigiata</i>						V						X
P		<i>Iris graminea</i>						P						X
P		<i>Limodorum abortivum</i>						R						X
P	5105	<i>Lycopodium clavatum</i>						R		X				X
P		<i>Narcissus poeticus</i> ssp. <i>radiiflorus</i>						P						X
P		<i>Neottia nidus-avis</i>						R						X
P		<i>Orchis coriophora</i>						R						X
P		<i>Orchis laxiflora</i> ssp. <i>elegans</i>						P						X
P		<i>Orchis militaris</i>						R						X
P		<i>Orchis morio</i>						R						X
P		<i>Orchis purpurea</i>						R						X
P		<i>Prunus tenella</i>						R						X
P		<i>Ranunculus circinatus</i>						R						X
P		<i>Ranunculus lingua</i>						P						X
P		<i>Sagittaria sagittifolia</i>						P						X
P		<i>Salvia transsylvanica</i>						R						X

Specii					Populație			Motivație						
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Mărime		Unit. măsură	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
P		<i>Seseli peucedanoides</i>						P						X
P		<i>Stachys palustris</i>						R						X
P		<i>Trollius europaeus</i>						P						X

Zona se încadrează în Podișul Târnavelor și parțial Podișul Hârtibaciului, acestea caracterizându-se printr-un relief colinar-deluros, cu văi însoțite de terase și lunci bine individualizate. În ansamblu, suportul geo-structural a impus prezența unor biotopuri specifice bine individualizate, favorizând existența unor ecosisteme variate bine conservate. La acest fapt se adaugă gradul relativ scăzut al presiunii antropice, zona fiind puțin populată, exploatarea biologică încadrându-se în liniile unei dezvoltări durabile.

Clasa de habitate: culturi (teren arabil), pășuni, alte terenuri arabile, păduri de foioase, vii și livezi, habitate de păduri (păduri în tranziție).

Calitate și importanță: Utilizarea tradițională a terenurilor a păstrat o diversitate biologică ridicată. Aria este de importanță internațională, având în vedere că probabil ultimele pajiști de mare întindere în Europa, sunt perfect funcționabile din punct de vedere ecologic. Managementul tradițional a stabilit un echilibru între activitățile umane și natură, aceasta rămânând neschimbată din evul mediu. În acest spațiu diversitatea culturilor agricole coexistă cu o bogată biodiversitate naturală, atât sub aspect cantitativ, cât și calitativ. Populația încă trăiește în strânsă legătură cu peisajul înconjurător, care include pajiștile cele mai bogate ale Europei și întinsele păduri caducifoliolate.

Vulnerabilitate: Ecosistemele forestiere din situl Sighișoara-Târnavă Mare, ce includ tipuri (semi)naturale de pădure, sunt afectate în mare parte de procese de degenerare (mai mult sau mai puțin pronunțate) ca urmare a impactului antropo-zoogen. Acesta se manifestă la nivelul arboretelor sub următoarele forme:

- distrugerea subarboretului (arbuști, ierburi, mușchi) și destructurarea orizontului superior al solului de către roțile tractoarelor articulate forestiere (TAF) și buștenilor tractați;

- extragerea selectivă a arborilor de esență valoroasă (stejar pedunculat, cireș, frasin, paltin, tei) din șleaurile de deal și astfel, favorizarea procesului de cărpinzare;

- tăierea arbuștilor cu ocazia aplicărilor operațiunilor silviculturale, astfel că stratul arbustiv este absent în mare parte din arborete;

- efectuarea de împăduriri cu specii forestiere exotice (salcâm) sau în afara arealului lor natural (pin silvestru, pin negru, molid, larice); salcâmul și molidul se comportă ca specii exclusiviste inhibând dezvoltarea speciilor autohtone și implicit, succesiunea naturală spre tipul natural de pădure;

- declanșarea eroziunii în adâncime în lungul drumurilor de TAF și traseelor de apropiere a buștenilor și ca urmare, apariția ravenelor;

- tasarea și destructurarea orizontului superior al solului în lungul potecilor des frecventate de turmele de ovine și bovine;

- eutrofizarea (în special, nitrofizarea) solului și apei freactice ca urmare a depozitării gunoaielor menajere (în lunci), pășunatului și fertilizării pajiștilor din amonte (unul din efectele imediate și ușor vizibile este proliferarea unor specii nitrofile și ruderales în păduri: *Glechoma hederacea*, *Stellaria media*, *Aegopodium podagraria*, *Geum urbanum*, *Urtica dioica*, *Alliaria petiolata*, etc.);

- acidificarea orizontului superior al solului datorită litierei coniferelor (molid, larice, pini) folosite în plantații;

- tăieri rase (chiar dacă pe suprafețe mici) și săpături efectuate în jurul exploatărilor de gaz metan;

- invazia și proliferarea masivă a unor specii vegetale aloctone (salcâm, *Rudbeckia laciniata*, *Solidago canadensis*) în aproape toate tipurile de păduri, cu consecințe drastice

asupra fitodiversităţii; cel mai mult şi mai puţin afectate sunt pădurile de luncă (sălcete şi aninişuri) şi respectiv, făgetele;

Datele de mai sus au fost preluate din formularele standard Natura 2000 pentru ariile de protecţie specială avifaunistică, respectiv din formularele standard Natura 2000 pentru siturile de importanţă comunitară.

9.2. ACŢIUNI ÎN FAVOAREA BIODIVERSITĂŢII

Conservarea şi ameliorarea biodiversităţii sunt obiective generale ale amenajamentului, dincolo de constituirea punctuală, în unele zone, a unor parcuri naţionale, rezervaţii sau arii naturale protejate.

În acest sens, se amintesc câteva dintre căile de acţiune mai importante, avute în vedere şi recomandate de amenajamentul silvic al U.P. VII Daneş:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânţă;

- recoltarea raţională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea şi continuitatea pădurii şi a ecosistemelor pe care le găzduieşte;

- executarea unor lucrări de îngrijire şi conducere prin care să se menţină şi să se îmbunătăţească starea de sănătate, stabilitatea şi biodiversitatea naturală;

- promovarea compoziţiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de provenienţă locală;

- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuităţii recoltelor pe durata ciclului, care să permită realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menţinerea şi dezvoltarea populaţiilor de animale şi păsări;

- gospodărirea raţională a speciilor care fac obiectul activităţii de vânătoare, asigurându-se, de către administratorul fondului cinegetic, hrană complementară atunci când este necesar, menţinându-se efectivele şi proporţia dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate şi evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu stricteţe perioadele de prohibiţie şi evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;

- gospodărirea raţională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin: amplasarea de construcţii hidrotehnice speciale, care să contribuie la oxigenarea apei, menţinerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră şi hrană, la nevoie chiar repopulări cu specii indigene, evitarea unor posibile epidemii şi respectarea cu stricteţe a perioadele de prohibiţie;

- ţinerea sub control a efectivelor populaţiilor de insecte care pot produce gradaţii şi protejarea duşmanilor naturali ai acestora;

- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;

- recoltarea raţională şi ecologică a ciupercilor şi fructelor de pădure comestibile şi a speciilor de plante medicinale.

În plus, pe teritoriul U.P. VII Daneş, amenajamentul silvic nu prevede:

- realizarea de noi construcţii (exclus drumuri forestiere);

- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanţe, materiale, deşeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din zonă;

- realizarea unor activităţi care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafaţă sau subterane (inclusiv ape);

- realizarea de defrişări pentru schimbarea categoriei de folosinţă a terenului; - inundarea terenurilor;

- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii din flora sau fauna locală.

În fondul forestier în studiu au fost identificate 6 tipuri de habitate de interes european (*Directiva Habitate*):

9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*;

9130 – Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*;

91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip *Lathyrus hallersteinii*;

9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip *Carex pilosa*;

9110* – Vegetație de silvostepă euro-siberiană cu *Quercus* spp.;

91AA – Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos/Păduri estice de stejar alb.

Aceste habitate sunt reprezentate în fondul forestier de următoarele tipuri de habitat românesc și tipuri natural fundamentale de pădure:

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

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>	R4106	Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	Mare	bun	424.1	Făget de dealuri cu floră acidofilă (i-m)	6,11	1
Total habitat 9110 și R4106							6,11	1
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	R4118	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	redușă	bun	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	60,36	7
	R4119	Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	redușă	bun	422.1	Făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	157,81	17
					432.1	Făgeto-cârpinet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	41,88	4
R4120	Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	mare	bun	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	6,74	1	
Total habitat 9130 și R4118, R4119, R4120							266,79	29
91Y0 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Lathyrus hallersteinii</i>	R4124	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	moderată	bun	532.1	Goruneto-șleau de productivitate superioară (s)	21,70	2
	R4126	Păduri moldave mixte de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	moderată	bun	532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	4,16	-
	R4128	Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	moderată	bun	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	6,17	1
Total habitat 91Y0 și R4124, R4126, R4128							32,03	3
9170 – Păduri dacice de gorun, fag și carpen de tip <i>Carex pilosa</i>	R4123	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Carex pilosa</i>	moderată	bun	512.1	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (m)	25,80	3
					521.1	Goruneto-făget cu floră de mull (s)	56,47	6
					522.1	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> (m)	68,54	8
Total habitat 9170 și R4123							150,81	17

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc			Gradul de conservare	Tipul de pădure			
	Cod	Denumire	Valoare conservativă		Cod	Denumire	Suprafață	
							ha	%
9110* – Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp.	R4138	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Acer tataricum</i>	mare	bun	541.1	Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie (m)	7,44	1
					541.2	Goruneto-stejăret de productivitate inferioară (I)	7,58	1
Total habitat 9110* și R4138							15,02	2
91AA – Vegetație forestieră ponto- sarmatică cu stejar pufos/Păduri estice de stejar alb	R4162	Păduri vest-pontice mixte de stejar pufos (<i>Quercus pubescens</i>) cu <i>Paeonia peregrina</i>	foarte mare	bun	821.3	Stejar pufos cu cârpiniță din zona forestieră (m)	83,52	9
Total habitat 91AA* și R4162							83,52	9
-	R4129	Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	moderată	bun	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	34,43	4
					523.1	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> (m)	22,84	3
					524.1	Goruneto-făget cu <i>Luzula luzuloides</i> (I)	4,65	
Total habitat R4129							61,92	7
Alte habitate					531.2	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	217,45	24
					531.4	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	64,93	7
Total alte habitate							282,38	31
Total habitate							898,58	99
Alte terenuri							9,80	1
Total general							908,38	100

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 integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate (conform prevederilor Legii nr. 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 naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținerea și îmbunătățirea biodiversității și 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 VII Daneș, 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 analiza informațiilor prezentate la *Capitolul 5*, referitoare la obiectivele gospodăririi și zonarea funcțională a pădurilor, precum și lucrările propuse de amenajament (*Capitolul 6*).

Menționăm că pe parcursul procedurii de revizuire a acestui amenajament silvic s-a ținut cont de recomandările și sugestiile autorităților competente de mediu (APM Mureș și ANANP ST Mureș), înaintate prin adresele aferente conferințelor de amenajare. Aceste adrese sunt parte a amenajamentului actual, sunt incluse la Capitolul *Anexe* și vor fi avute în vedere de ocolul silvic pe întreaga perioadă de valabilitate și implementare a amenajamentului.

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

10.1. INSTALAȚII DE TRANSPORT

În cadrul unității de producție VII Daneş transportul masei lemnoase sau alte servicii specifice activităților de gospodărire a fondului forestier sunt legate de două drumuri de exploatare, patru drumuri publice și trei drumuri forestiere, ale căror caracteristici sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1. Instalații de transport

Nr. crt	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volum total deservit (m ³)
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri exploatare (D.E.)							
1.	DE014	Seleuș-Hetiur	-	6,60	6,60	182,66	13437
2.	DE016	Seleuș-Prod	0,30	1,00	1,30	48,47	2117
Total drumuri existente			0,30	7,60	7,90	231,13	15554
Drumuri publice (D.P.)							
3.	DP002	Sighișoara-Mediaș (DN14)	-	0,20	0,20	2,79	95
4.	DP005	Daneş-Criş (DJ143)	-	14,70	14,70	677,21	23886
5.	DP018	Seleuș-Venchi (DC59)	-	3,00	3,00	6,59	317
6.	DP026	Seleuș-Prod (DC58)	0,40	4,80	5,20	315,88	26724
Total drumuri publice			0,40	22,70	23,10	1002,47	51022
Drumuri forestiere (F.E.)							
7.	FE041 – 71D	Stejăreni	-	1,70	1,70	14,51	242
8.	FE042 – 72D	Bendorf	-	8,40	8,40	5,00	-
9.	FE043 – 73D	Daneş Criş	-	1,00	1,00	102,49	3665
Total drumuri forestiere			-	11,10	11,10	122,00	3907
Total general			0,70	41,40	42,10	1355,60	70483

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 42,10 km, și asigură accesibilitatea parțială a fondului forestier și a posibilității.

Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 31,06 m/ha (5,83 m/ha din drumuri de exploatare, 17,04 m/ha din drumuri publice și 8,19 m/ha din drumurile forestiere), raportată la lungimea drumurilor ce trec prin fondul forestier.

Drumurile forestiere sunt în stare bună și necesită doar reparații și întrețineri curente. La subcapitolul 16.5.1. este prezentată accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare. Drumurile forestiere sunt în domeniul public al UAT Daneş și respectiv în administrarea Consiliului Local Daneş.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității a fost stabilită până la distanța maximă de scos-apropiat de 1,2 km și este prezentată în tabelul de mai jos.

Tabel 10.1.2. Accesibilitatea fondului forestier

Specificări		Accesibilitatea (%)	
		Actuală	La sfârșitul deceniului
Fond forestier total		61	61
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	59	59
	- exploatabil	41	41
	- preexploatabil	48	48
	- neexploatabil	76	76

Specificări		Accesibilitatea (%)	
		Actuală	La sfârșitul deceniului
Fond de protecție (% din suprafață)	Total, din care:	69	69
	- lucrări de conservare	67	67
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	53	53
	- produse principale	44	44
	- produse secundare	77	77
	- tăieri conservare	68	68
	- tăieri de igienă	45	45

Accesibilitatea la sfârșitul deceniului se va păstra neschimbată, având în vedere că nu este planificată construcția vreunui drum forestier.

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 mărunt.

Tendența 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, etc.) să rămână în parchet pentru reciclarea materiei; etc.

Prin aplicarea eco-tehnologiilor 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 de producție nu există construcții silvice (sedii de cantoane sau cabane silvice) și nici nu se impune construcția vreunei clădiri în acest deceniu.

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.

Amintind faptul că prin însăși prezența ei, pădurea îndeplinește importante funcții de protecție a mediului, se menționează că diferențierea modului de gospodărire (reflexat în încadrarea pe subunități de gospodărire) s-a făcut în funcție de prioritatea țărilor de gospodărire adoptate.

Pentru arboretele încadrate în SUP A – *codru regulat, sortimente obișnuite* la care s-a reglementat procesul de producție, asigurarea continuității producției de masă lemnoasă se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale, adoptarea valorii acesteia prin amenajament, vizând concomitent și normalizarea în timp a claselor de vârstă.

Continuitatea funcțională de producție și protecție este asigurată prin adoptarea tratamentului tăierilor progresive, perioada de regenerare fiind de 20-30 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 SUP E – *păduri supuse ocrotirii genofondului și ecofondului forestier*, gospodărirea urmărește ocrotirea integrală a naturii.

Pentru arboretele încadrate în SUP K – *rezervații de semințe* și în SUP M – *păduri supuse regimului de conservare deosebită*, gospodărirea urmărește asigurarea funcției de protecție a obiectivelor social-economice și ecologice avute în vedere.

Menționăm că fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Daneş, județul Mureş, se suprapune parțial cu siturile Natura 2000 ROSPA0028 - *Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* (parcelele 17-18, 20-25 – 86,03 ha), ROSPA0099 - *Podișul Hârțibaciului* (parcelele 31-70, 71D, 72D, 73D – 802,00 ha), ROSAC0186 - *Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare* (parcelele 9B, 10A,B, 12B,C,D,F, 17-25 – 106,38 ha), ROSAC0227 – *Sighișoara-Târnavă Mare* (parcelele 31-70, 71D, 72D, 73D – 802,00 ha) și respectiv cu rezervația RONPA0649 - *Rezervații de stejar pufos* (parcelele 49C,E, 51A, 52B,C – 19,27 ha).

Drept urmare, principala categorie funcțională din cadrul amenajamentului anterior (I.5.N), a rămas și în prezent principala funcție pe care trebuie să o îndeplinească actualele arborete - protecția habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariilor naturale protejate (I.5Q și I.5R).

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".

Tabel 11.1.1. Funcțiile pădurii la amenajarea precedentă și actuală

Anul amenajării	Gr. I (Tip funcțional / categorie funcțională) - ha -														Gr. a II-a (Tip funcțional/ categorie funcțională) - ha			Total U.P.	
	I		II										III	IV	Total	VI			Total
	5C (2A5N)	5C (2A2H5Q5R)	2A (2H5N)	2A (2H3C5Q5R)	2E (2H5Q)	2H (2E5N)	2H (3C5Q5R)	3C (5Q5R)	4E (5N)	5H (2A)	5H (2A5Q)	5P (2A2H5N)	5N	5Q (5R)		1B	1C		
2014	14,27	-	63,29	-	-	91,58	-	-	1,54	6,28	-	101,88	677,62	-	956,46	390,78	-	390,78	1347,24
2024	-	19,27	-	165,60	12,29	-	76,95	2,14	-	-	5,90	-	-	674,12	956,27	-	389,24	389,24	1345,51

Recoltarea de masă lemnoasă din produse principale s-a organizat în subunitatea de gospodărire de codru (SUP A), în arboretele încadrate în grupa I funcțională (categoria I.5Q), precum și în grupa a II-a funcțională (categoria II.1C), prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive și respectiv al tăierilor în crâng.

11.2. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

La subcapitolul 15.1. din partea a II-a a amenajamentului s-a întocmit “*Dinamica dezvoltării fondului forestier*”, care cuprinde principalele date ce caracterizează mărimea, structura și productivitatea fondului forestier din prezent până la momentul din perspectivă, când se presupune că vom avea o structură normală a fondului forestier.

11.2.1 Indicatori cantitativi

Tabelul 11.2.1.1. Evidența indicatorilor cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Amenajamentul	
			anterior	actual
1	Ponderea pădurilor din suprafața totală a fondului forestier	%	99	99
2	Volumul lemnos pe picior – total	m ³	350171	391375
3	Volumul lemnos pe picior – mediu	m ³ /ha	260	291
4	Clasa de producție – medie	-	2,8	2,6
5	Creșterea curentă totală	m ³	7186	6985
6	Creșterea curentă medie	m ³ /an/ha	5,33	5,20
7	Creșterea indicatoare	m ³	3386	3615
8	Indicele de creștere indicatoare	m ³ /ha	3,17	3,40
9	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	3660	4763
10	Indicele de recoltare a produselor principale	m ³ /an/ha	2,72	3,54
11	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	1101	1451
12	Indicele de recoltare a produselor secundare	m ³ /an/ha	0,82	1,08

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 unei suprafețe totale de 11,37 ha, alcătuită din terenuri afectate gospodăririi silvice, terenuri destinate împăduririi și terenuri deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale.

Sub raportul productivității pădurii, clasa de producție medie este de 2,6, în concordanță cu bonitatea stațională. Volumul lemnos pe picior a crescut cu 11% față de amenajamentul anterior.

Odată cu normalizarea structurii pădurii se vor produce modificări ale claselor de vârstă și compoziției arboretelor. Astfel, majoritar va rămâne fagul, însă va crește proporția gorunul și a speciilor de amestec (paltin de munte), determinând productivități mai 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 redată 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, alături de carpen, gorun, stejar pufos și stejar pedunculat. Pe viitor se va urmări creșterea ponderii speciilor forestiere aferente tipurilor naturale fundamentale de pădure (fag, cvercinee), în defavoarea speciilor de derivare – carpen, plop tremurător, mesteacăn, etc.

b) Ponderea speciilor cu valoare ridicată

Ponderea actuală a speciilor valoroase (fag, cvercinee) este de 66%, aceasta fiind planificată a ajunge în perspectivă la 82%.

c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene

Prin aplicarea ori de câte ori este posibil a tratamentelor bazate pe regenerarea naturală, se va urmări creșterea în continuare a ponderii arboretelor cu structuri verticale diversificate. În prezent 50% arborete echiene, 22% arborete relativ echiene și 28% arborete relativ pluriene.

d) Structura fondului de producție pe clase de calitate

Sub acest aspect situația actuală este în concordanță cu potențialul stațional.

e) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare

Așa cum s-a arătat 56% din elementele de arboret din această unitate provin din regenerare naturală din sămânță, 32% din lăstari și 12% provin din plantații. Se va pune accentul pe creșterea ponderii elementelor de arboret provenite din sămânță, prin regenerări naturale.

f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară

În unitatea studiată nu există păduri destinate să producă lemn de calitate superioară (SUP B) și nici nu se impune conducerea unor arborete în această direcție.

g) Principalele efecte de protecție

În prezent principala funcție pe care trebuie să o îndeplinească arboretele din UP VII Daneș este cea de protecție a habitatelor și speciilor identificate în cadrul ariilor naturale protejate (I.5Q și I.5R).

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 până acum de natură:

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

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

În deceniul de aplicare a prezentului amenajament, teoretic, nu va avea loc o acumulare suplimentară de masă lemnoasă, deoarece, conform relației de mai jos, acest parametru va înregistra o valoare negativă.

$$A = I - (Pp + Tc + Ps + Ti),$$

în care:

A – acumulare de masă lemnoasă anuală	-41 m ³ /an
I – creşterea curentă	6985 m ³ /an
Pp – posibilitatea de produse principale	4763 m ³ /an
Tc – volumul rezultat prin tăieri de conservare	567 m ³ /an
Ps – posibilitatea de produse secundare	1451 m ³ /an
Ti – volumul rezultat din tăieri de igienă	245 m ³ /an

12. DIVERSE

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

Prezentul amenajament intră în vigoare la data aprobării acestuia și are o valabilitate de 10 ani.

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, uscare, 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. INDICAREA HĂRȚILOR AMENAJAMENTULUI

Prezentului studiu i s-au anexat următoarele hărți la scara 1:20.000:

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

12.4. COLECTIVUL DE ELABORARE

A. Faza de teren:

- | | | | |
|--------------------------------|------|------------|--------------------------------|
| - Descrieri parcelare | ing. | [REDACTED] | |
| - Separări arborete | ing. | [REDACTED] | |
| - Inventarieri arborete | ing. | [REDACTED] | |
| - Recepția lucrărilor de teren | ing. | [REDACTED] | - Garda Forestieră Brașov |
| | ing. | [REDACTED] | - Garda Forestieră Brașov |
| | ing. | [REDACTED] | - reprezentant O.S. Sighișoara |
| | dl. | [REDACTED] | - reprezentant proprietar |

B. Faza de birou:

- Redactare ing. [REDACTED]
- Raportări grafice ing. [REDACTED]
- Cartografie digitală ing. [REDACTED]

C. Îndrumare și control:

- Expert CTAP ing. [REDACTED]
- Șef proiect ing. [REDACTED]

12.5. BIBLIOGRAFIE

1. Carcea, F. "Metodă de amenajare a pădurilor", Editura Agrosilvică București, 1969.
2. Chiriță, C., "Stațiuni forestiere, Soluri forestiere", Editura Academiei RSR, București, 1977.
3. Florescu, I., Nicolescu, N.V. "Silvicultură. Vol. I. Studiul pădurii", Editura Lux Libris, Brașov, 1996.
4. Florescu, I., Nicolescu, N.V. "Silvicultură. Vol. II. Silvotehnica", Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998.
5. Giurgiu, V., ș.a. "Biometria arborilor și arboretelor din România", Editura Ceres, București, 1972.
6. Giurgiu, V. "Amenajarea pădurilor cu funcții multiple", Editura Ceres, București, 1988.
7. Leahu, I. "Amenajarea pădurilor", Editura Didactică și Pedagogică București, 2001.
8. Rucăreanu, N. "Amenajarea pădurilor", Editura Agrosilvică, București, 1967.
9. Stănescu, V., Șofletea, N. ș.a. "Flora forestieră lemnoasă a României", Editura Ceres, București, 1997.
10. Stănescu, V. "Dendrologie", Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979.
11. Târziu, D. "Pedologie și stațiuni forestiere", Editura Silvodel, Brașov, 2006.
12. Vlad, I., ș.a. "Silvicultura pe baze ecosistemice", Editura Academiei Române, București, 1997.
13. Pașcovschi, S., Leandru, V. "Tipuri de pădure din Republica Populară Română", Editura Agro-Silvică de Stat, București, 1958.
14. Florea N., Munteanu I., "Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor", Editura Estfalia, București, 2012.
15. M.S. "Coduri de descriere parcellară, tabele de producție simplificate și clasificarea solurilor", București, 1989.
16. M.S. "Îndrumar pentru amenajarea pădurilor", vol. I-II, București, 1984.
17. Pârnuță, Ghe., *et al.* "Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere", Editura Silvică, București, 2011.
18. Pârnuță, Ghe., *et al.* "Catalogul Național al Materialelor de Bază pentru Producerea Materialelor Forestiere de Reproducere", Editura Silvică, București, 2012.
19. Doniță N., Paucă-Comănescu M., Popescu A., Mihăilescu S., Biriș I. A. "Habitatele din România", Editura Tehnică Silvică, București, 2005

- | | | |
|-----|---|--|
| 20. | MMAP | Ordinul nr. 2533/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - compoziții, scheme, tehnologii de regenerare a pădurilor și împădurirea terenurilor degradate |
| 21. | MMAP | Ordinul nr. 2534/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Îngrijirea și conducerea arboretelor |
| 22. | MMAP | Ordinul nr. 2535/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Alegerea și aplicarea tratamentelor |
| 23. | MMAP | Ordinul nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - Amenajarea pădurilor |
| 24. | ANPM | Formulare standard Natura 2000 pentru ariile de protecție specială avifaunistică, conform Decizia 2011/484/UE, privind formularul tip pentru siturile Natura 2000 - actualizat în 2017-08-29 |
| 25. | ANPM | Formulare standard Natura 2000 pentru siturile de importanță comunitară, conform Decizia 2011/484/UE, privind formularul tip pentru siturile Natura 2000 - actualizat în 2017-08-29 |
| 26. | INCDS "Marin Drăcea" - Stațiunea Brașov | "Amenajamentul U.P. VII Daneș" - ediția 2014. |



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. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ŞI CULTURĂ

13.1. PLANUL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE (SUP A) – CODRU REGULAT

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

u.a.	Suprafața (ha)	Volum + 5 creșteri (m ³)	Urgența de regenerare	Consistența arboretului	Suprafața ocupată de semințiș	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m ³)
							total	din care în deceniul I		

u.a.	Suprafaţa (ha)	Volum + 5 creşteri (m ³)	Urgenţa de regenerare	Consistenţa arboretului	Suprafaţa ocupată de seminţiş	PRM	Nr. de intervenţii		Felul tăierii	Volum de extras (m ³)
							total	din care în deceniul I		
[Redacted content]										
Total	288,83	112403	-	-	-	-	-	-	-	47630

Recapitulăţia pe urgenţe de regenerare

Urgenţa	Suprafaţa (ha)	Volumul total (m ³)	Volum de extras (m ³)
1	4,37	828	806
2	104,58	34046	19725
3	179,88	77529	27099
Total	288,83	112403	47630

Ordinea orientativă de parcurgere a arboretelor, ținând cont de arboretele marcate, urgența de regenerare, consistența arboretelor și suprafața ocupată de semințiș, este: 38C, 10D, 40B, 40C, 1D, 63B, 10C, 29C, 2B, 35B, 66B, 67B, 69A, 16A, 15H, 67C, 15G, 64E, 4A, 62A, 46F, 5A, 41E, 68C, 54E, 13A, 25D, 64C, 17B, 50E, 27B, 12E, 14C, 15B, 26, 27A și 1E.



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

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% arb. luc.	Volum 5XCR Mc Mc		Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras



U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% arb. luc.	Volum 5XCR Mc Mc		Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras



U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% arb. luc.	Volum 5XCR Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Supr. elm. Ha	Vârsta Ani	CLP	% arb. luc.	Volum 5XCR Mc Mc		Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
Total supr. SUP: 288,83 ha			Volum: 108308 Mc		Volum total: 112403 Mc			Volum de recoltat: 47630 Mc		165 Mc/ha		

13.1.3. Recapitularea posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificări	PLAN DECENAL					%	POSSIBILITATE		
		Suprafața		Actual	5XCR	Total		Suprafața	Volum	%
		Ha	%	Mc	Mc	Mc				
UP/ Codru/ SUP A	A. Specii									
	CA	57,21	20	15368	815	16183	14	57,21	14894	31
	DT	11,31	4	2844	100	2944	3	11,31	2099	4
	FA	114,74	40	49226	2055	51281	46	114,74	16789	36
	GO	80,94	28	32064	955	33019	29	80,94	10831	23
	SC	3,80	1	538		538		3,80	538	1
	ST	20,83	7	8268	170	8438	8	20,83	2479	5
	Total specii	288,83	100	108308	4095	112403	100	288,83	47630	100
	B. Tratamente									
	<i>Tăieri progresive</i>									
	CA	57,21	20	15368	815	16183	14	57,21	14894	31
	DT	11,31	4	2844	100	2944	3	11,31	2099	4
	FA	114,74	40	49226	2055	51281	46	114,74	16789	36
	GO	80,94	28	32064	955	33019	29	80,94	10831	23
	SC	0,13		32		32		0,13	32	
	ST	20,83	7	8268	170	8438	8	20,83	2479	5
	Total tăieri progresive	285,16	99	107802	4095	111897	100	285,16	47124	99
	<i>Tăieri în crâng</i>									
	SC	3,67	1	506		506	100	3,67	506	1
	Total tăieri în crâng	3,67	1	506		506		3,67	506	1
	Total tratamente	288,83	100	108308	4095	112403	100	288,83	47630	100
C. Gr. funcționale										
Gr. 1	92,97	32	35597	1345	36942	33	92,97	15425	32	
Gr. 2	195,86	68	72711	2750	75461	67	195,86	32205	68	
Total gr. funcționale	288,83	100	108308	4095	112403	100	288,83	47630	100	

Indicele de recoltare la produse principale este de 3,54 m³/an·ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 4,48 m³/an·ha la nivelul SUP A.

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	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras



U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
[Redacted content]												



U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras

U.A./ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Vârsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% extras
Total suprafață: 196,13 ha			Volum: 44471 MC			Volum total: 46711 MC			Volum de recoltat: 5672 MC			29 MC/Ha

13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare

Specia	Suprafața -ha-	Volum actual -mc-	Volum la mij, dec, -mc-	Volum de extras	
				%	mc
FA	43,32	14499	15349	7	1059
CA	24,24	4888	5263	27	1434
GO	20,99	6246	6511	5	340
STP	57,26	10636	10826	6	682
PI	10,15	2451	2591	13	330
SC	7,39	1231	1291	74	949
DR	3,40	1119	1169	31	359
DT	27,08	2835	3105	15	454
DM	2,30	566	606	11	65
Total	196,13	44471	46711	12	5672

Intensitatea medie a intervenției este de 29 m³/ha. Indicele de recoltare este 0,42 m³/an·ha la nivelul întregului fond forestier, respectiv 2,21 m³/an·ha la nivelul SUP M. Volumul de extras are doar caracter orientativ.

13.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ŞI CONDUCERE A ARBORETELOR

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI						DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras Mc	
	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Creșt. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani		Supra- fața Ha
DE014																						
Total dru																						
DE016																						
Total dru																						
Total cat. dr																						
DP005																						

Drum	RĂRITURI									CURĂȚIRI						DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras Mc		
	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Creșt. Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras Mc	UA	Supra- fața Ha	Vârsta Ani		Supra- fața Ha	Vol. de extras Mc
DP005																							
Total dru																							
DP026																							
Total dru																							
Total cat. dr																							
FE041																							
Total dru																							
FE043																							
Total dru																							
Total cat. dr																							
Total grup																							
Total gene																							

13.3.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RĂRITURI		CURĂȚIRI		DEGAJĂRI	IGIENĂ		TOTAL
	ha	m ³	ha	m ³	ha	ha	m ³	m ³
Posibilitate decenală	521,14	14185	89,44	316	20,18	279,41	2453	16954
FA		6662		145			901	7708
CA		3662		26			660	4348
GO		2250		35			574	2859
STP							126	126
ST		6		5			74	85
PI							37	37
SC		23		4			27	54
DR		373						373
DT		1205		99			54	1358
DM		4		2				6
Posibilitate anuală	52,11	1419	8,94	32	2,02	279,41	245	1695
A Posibilitate decenală	509,19	13759	87,36	290	20,18	222,56	1979	16028
A FA		6655		139			781	7575
A CA		3652		24			550	4226
A GO		2250		35			527	2812
A DT		1019		36			17	1072
A ST		6		5			74	85
A SC		3					27	30
A PAM		22		34			1	57
A FR		23		17			2	42
A STR		92						92
A LA		37						37
A Posibilitate anuală	50,91	1376	8,73	29	2,02	222,56	198	1603
K Posibilitate decenală						5,90	52	52
K STP							42	42
K GO							5	5
K CA							5	5
K Posibilitate anuală						5,90	5	5
M Posibilitate decenală	11,95	426	2,08	26		50,95	422	874
M STP							84	84
M FA		7		6			120	133
M CA		10		2			105	117
M GO							42	42
M PI							37	37
M SC		20		4				24
M DR		336						336
M DT		49		12			34	95
M DM		4		2				6
M Posibilitate anuală	1,20	43	0,21	3		50,95	42	87

Indicele de recoltare la produse secundare este 1,08 m³/an·ha la nivelul întregului fond forestier.

13.4. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ŞI ÎMPĂDURIRE

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune	Compoziția Compoziția semințişului utilizabil/ arboret. tânăr existent Formula de împădurire	Consist. arboret existent Indice de acoperire semințiş utilizabil/ /tineret existent	Suprafața efectivă (împăduri- ri, ajutor. regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
Nr.	Supra- fața (ha)					Tip de pădure	GO	FA	DT	MO
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale										
A.1.1. Strângerea și îndepărtarea litierii groase se va executa pe 10% din suprafață în u.a.: 1D, E, 2A, 4A, B 5A, B, 7B, 8C, D, F, 9B, 10A, C, D, 12E, F, G, 13A, B, C, 14A, C, D, 15A, F, G, H, 16A, 17B, C, 23, 25C, D, E, G, 26, 27A, B, 29C, 30, 35B, 40B, C, 41E, 44B, D, I, 45B, C, 46F, 47A, B, D, 49B, 50E, 51C, G, 54E, G, 55A, 57C, 59A, 60A, 61A, 62A, B, C, D, 63B, 64C, E, F, 66B, 67C, 69A, B, în suprafață efectivă de cca. 37,39 ha.										
A.1.5. Extragerea subarboretului se va executa pe întreaga suprafață ocupată de subarboret din u.a.: 8B, 11, 12B, D, 15D, 17A, 19, 21, 22, 24, 38C, 55E, 65A, 70, în suprafață efectivă de cca. 19,48 ha.										
A.1.7. Provoacarea drajonării la arboretele de salcâm se va executa în u.a.: 2B, 36B, 37D, 67D, în suprafață efectivă de cca. 5,32 ha.										
Total A.1. = 62,19 ha										
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale										
A.2.1. Receperea semințişurilor sau tinereturilor vătămate: se va executa pe 20% din suprafața ocupată de semințiş, în u.a.: 1D, 4A, B, 5A, 10C, D, 15E, H, 16A, 27B, 29C, 35B, 38C, 40B, C, 41E, 45B, 46F, 50E, 54E, 62A, 63B, 64E, 66B, 67B, C, 69A, în suprafață efectivă de cca. 12,99 ha.										
Total A.2. = 12,99 ha										
Total A. = 75,18 ha										
B. LUCRĂRI DE REGENERARE										
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier										
B.1.1. Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare										
57 E	1,28	<u>5.1.5.2</u> 531.4	<u>6GO 2FA 2DT</u> = <u>6GO 2 FA 2 DT</u>	-	1,28	0,77	0,25	0,26	-	-
Total B.1.1.	1,28	*	*	-	1,28	0,77	0,25	0,26	-	-
Total B.1.	1,28	*	*	-	1,28	0,77	0,25	0,26	-	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										
10 D	1,17	<u>5.1.4.2</u> 512.1	<u>4GO 1FA 3PAM 2PA</u> <u>4GO 2PAM 2FA 2PA</u> <u>5GO 5DT</u>	0,3 0,7	0,35	0,18	-	0,17	-	-
15 G	1,63	<u>5.1.5.3</u> 521.1	<u>6GO 3FA 1DT</u> <u>9FA 1DT</u> <u>9GO 1DT</u>	0,6 0,3	0,49	0,44	-	0,05	-	-
29 C	10,45	<u>6.1.4.2</u> 532.4	<u>6GO 3FA 1DT</u> <u>3FR 3FA 2PAM 1 GO 1DT</u> <u>10GO</u>	0,5 0,9	3,14	3,14	-	-	-	-
35 B	0,71	<u>5.2.4.2</u> 433.1	<u>7FA 3GO</u> <u>9FA 1DT</u> <u>10 GO</u>	0,6 0,7	0,21	0,21	-	-	-	-
38 C	1,38	<u>5.2.4.2</u> 433.1	<u>7FA 3GO</u> <u>7FA 2GO 1DT</u> <u>10 GO</u>	0,3 0,8	0,41	0,41	-	-	-	-
40 B	1,82	<u>5.1.5.3</u> 531.2	<u>7GO 3DT</u> <u>6PA 4FR</u> <u>10GO</u>	0,3 0,4	0,55	0,55	-	-	-	-
40 C	4,16	<u>6.1.4.2</u> 532.4	<u>6GO 3FA 1DT</u> <u>6FA 2GO 1FR 1DT</u> <u>10GO</u>	0,4 0,8	1,25	1,25	-	-	-	-
63 B	0,67	<u>5.1.5.2</u> 531.4	<u>6GO 3FA 1DT</u> <u>4FA 4SC 2DT</u> <u>10 GO</u>	0,5 0,7	0,20	0,20	-	-	-	-
67 B	2,64	<u>5.1.4.2</u> 541.1	<u>6GO 3FA 1DT</u> <u>8FA 2DT</u> <u>10GO</u>	0,6 0,8	0,79	0,79	-	-	-	-
Total B.2.3.	24,63	*	*	*	7,39	7,17	-	0,22	-	-

Unitatea amenajistică		Tip de stațiune	Compoziția- <i>tel</i> Compoziția semințului utilizabil/ /arboret. tânăr existent <i>Formula de împădurire</i>	Consist. arboret existent <i>Indice de acoperire seminț utilizabil/ /tineret existent</i>	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutor. regenerării naturale, îngrijiri, etc.) ha	Suprafața efectivă de împădurit pe specii				
Nr.	Suprafața (ha)					Tip de pădure	GO	FA	DT	MO
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare										
62 B	1,48	<u>5.1.4.2</u> 541.1	<u>6 GO 3FA 1DT</u> = <u>7GO 3DT</u>	0,6	0,59	0,41	-	0,18		
62 C	2,49	<u>5.1.4.1</u> 524.1	<u>5FA 3GO 2DT</u> = <u>5FA 3GO 2DT</u>	0,6	1,00	0,30	0,50	0,20		
64 A	2,33	<u>5.1.3.2</u> 513.1	<u>7GO 3DT</u> = <u>7GO 3DT</u>	0,6	1,16	0,81	-	0,35	-	-
64 B	3,04	<u>5.1.3.2</u> 513.1	<u>7GO 3DT</u> = <u>7GO 3DT</u>	0,6	1,22	0,85	-	0,37	-	-
67 D	1,10	<u>5.1.5.2</u> 531.4	<u>5GO 3FA 2DT</u> = <u>7GO 3FA</u>	0,5	0,55	0,38	0,17	-	-	-
68 A	23,23	<u>5.1.5.2</u> 531.4	<u>7GO 3DT</u> <u>9SC 1DT</u> <u>10GO</u>	0,8	10,00	10,00	-	-	-	-
69 C	1,39	<u>5.2.3.3</u> 422.1	<u>6FA 2MO 2DT</u> = <u>6FA 2MO 2DT</u>	0,6	0,70	-	0,42	0,14	0,14	-
Total B.2.5.	35,06	*	*	*	15,22	12,75	1,09	1,24	0,14	-
B.2.6 Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng										
2B	3,67	<u>5.1.5.2</u> 531.4	<u>10SC</u> = <u>10 SC</u>	0,5	1,50	-	-	-	-	1,50
Total B.2.6	3,67	*	*	*	1,50	-	-	-	-	1,50
Total B.2.	63,36	*	*	*	24,11	19,92	1,09	1,46	0,14	1,50
Total B.	64,64	*	*	*	25,39	20,69	1,34	1,72	0,14	1,50
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arboretele tinere existente										
15 C	2,81	<u>5.1.5.3</u> 521.1	<u>6GO 3FA 1DT</u> <u>4FA 4PAM 1GO 1CA</u> <u>10GO</u>	0,7	1,40	1,40	-	-	-	-
57 D	0,99	<u>5.1.5.2</u> 531.4	<u>5SC 5DT</u> = <u>10DT</u>	0,5	0,50	-	-	0,50	-	-
Total C.1.	3,80	*	*	*	1,90	1,40	-	0,50	-	-
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)										
Total C.2.	-	*	*	*	5,08	4,14	0,27	0,34	0,03	0,3
Total C.	-	*	*	*	6,98	5,54	0,27	0,84	0,03	0,30
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE										
D.2. Îngrijirea culturilor nou create, în suprafață efectivă de cca. 27,86 ha.										
Total D.	*	*	*	*	27,86	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE										
Total A.	*	*	*	*	75,18	-	-	-	-	-
Total B.	*	*	*	*	25,39	20,69	1,34	1,72	0,14	1,50
Total C.	*	*	*	*	6,98	5,54	0,27	0,84	0,03	0,30
Total D.	*	*	*	*	27,86	-	-	-	-	-
Total de împădurit (B+C)				*	32,37	26,23	1,61	2,56	0,17	1,80
Necesar de puieți (mii bucăți/ha)				*	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Total puieți necesari (mii bucăți)				*	161,85	131,15	8,05	12,80	0,85	9,00
NOTĂ: Volumul lucrărilor de împădurire, indicat în amenajament este orientativ, ocolul întocmind planurile anuale în funcție de dinamica regenerării naturale și de lucrările necesare a fi executate.										

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 drumuri forestiere.

14.2. PLANUL CONSTRUCȚIILOR FORESTIERE

În această unitate de producție nu sunt construcții forestiere și nici nu se propune construirea unora noi.



15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul amenajării	Denumirea (U.P.)	Suprafață			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie - ani Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de împădurit Alte terenuri din fondul forestier		
2024	S.U.P. A - codru regulat	1063,36	1062,08	1,28	43FA 26CA 21GO 5DT 3ST 1SC 1PAM	82
				-	2,4 2,5 2,4 2,2 2,9 2,7 2,3	0,81
	S.U.P. M - conservare deosebită	256,98	256,98	-	27STP 22FA 14CA 10GO 8DT 6PI 5NU 4DR 3SC 1DM	90
				-	3,0 3,1 3,6 3,0 3,3 2,4 3,0 2,8 3,4 3,7	0,69
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	19,27	19,27	-	74STP 11PI 6SC 4GO 4DT 1CA	106
				-	3,0 3,0 2,0 3,0 3,5 2,0	0,69
	S.U.P. K - rezervații de semințe	5,90	5,90	-	80STP 10GO 10CA	84
				-	3,0 3,0 4,0	0,80
	U.P. VII Daneş	1355,60	1344,23	1,28	39FA 23CA 19GO 8DT 6STP 2ST 1PI 1SC 1DR	84
				10,09	2,5 2,7 2,4 2,5 3,0 2,9 2,5 3,0 2,8	0,79
2034	S.U.P. A - codru regulat	1063,36	1063,36	-	41FA 24GO 22CA 10DT 3ST	86
				-	2,3 2,3 2,4 2,2 2,7	0,83
	S.U.P. M - conservare deosebită	256,98	256,98	-	24STP 22FA 14GO 14DT 10CA 5PI 4NU 4DR 3SC	93
				-	2,8 2,9 2,8 3,1 3,5 2,4 3,0 2,8 3,3	0,7
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	19,27	19,27	-	71STP 9DT 7PI 7GO 5SC 1FA	116
				-	2,8 3,3 2,8 2,8 2,0 2,5	0,72
	S.U.P. K - rezervații de semințe	5,90	5,90	-	76STP 14GO 7CA 3DT	94
				-	2,8 2,8 3,9 3,0	0,83
	U.P. VII Daneş	1355,60	1345,51	-	37FA 23GO 19CA 11DT 6STP 2ST 2DR	86
				10,09	2,3 2,3 2,6 2,4 2,8 2,7 2,7	0,79
2044	S.U.P. A - codru regulat	1063,36	1063,36	-	38FA 28GO 17CA 13DT 3ST 1STR	90
				-	2,1 2,1 2,3 2,0 2,5 2,3	0,85
	S.U.P. M - conservare deosebită	256,98	256,98	-	22STP 22FA 20GO 20DT 5CA 5DR 3PI 3NU	96
				-	2,6 2,7 2,6 2,9 3,4 2,7 2,3 3,0	0,71
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	19,27	19,27	-	68STP 14DT 11GO 4FA 3PI	126
				-	2,6 3,2 2,6 2,5 2,6	0,75
	S.U.P. K - rezervații de semințe	5,90	5,90	-	70STP 19GO 9DT 2CA	104
				-	2,6 2,6 2,8 3,7	0,86
	U.P. VII Daneş	1355,60	1345,51	-	34FA 28GO 15DT 14CA 5STP 2ST 1STR 1DR	90
				10,09	2,1 2,1 2,2 2,5 2,6 2,5 2,1 2,5	0,81
PERSPECTIVĂ	S.U.P. A - codru regulat	1063,36	1063,36	-	41FA 41GO 1ST 2STR 1TE 14DT	60
				-	2,0 2,0 2,0 1,6 2,5 2,0	0,85
	S.U.P. M - conservare deosebită	256,98	256,98	-	34GO 23STP 22FA 6TE 2STR 12DT 1DR	65
				-	2,5 2,5 2,6 2,2 2,4 3,0 2,0	0,83
	S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii	19,27	19,27	-	54STP 22GO 9TE 4FA 10DT 1DR	90
				-	2,5 2,3 3,0 2,3 2,5 2,5	0,78
	S.U.P. K - rezervații de semințe	5,90	5,90	-	60STP 20GO 10TE 10DT	90
				-	2,5 2,5 2,5 2,5	0,78
	U.P. VII Daneş	1355,60	1345,51	-	39GO 36FA 6STP 2STR 2TE 1ST 14DT	60
				10,09	2,0 2,0 2,0 2,3 2,5 2,1 2,0	0,83

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creşterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Terenuri de reîmpădurit			Densitatea reţelei instalaţiilor de transport (m/ha)	Indicele de creştere indicatoare (m ³ /ha)	Sporul productivităţii pădurilor (%)
		Produce principale (m ³)	Produce secundare (m ³)	Total	din care				
Volumul mediu la ha (m ³)	Indicele de creştere curentă (m ³ /an·ha)	Indicele de recoltare (m ³ /an·ha)	Indicele de recoltare (m ³ /an·ha)			cu răşinoase	în arborete de refăcut		
327,02	6142	4763	1405	-	-	-	-	3,40	-
308	5,78	4,48	1,32	-	-	-	-	-	-
59,33	799	-	46	-	-	-	-	-	-
231	3,11	-	0,18	-	-	-	-	-	-
3,64	35	-	-	-	-	-	-	-	-
189	1,82	-	-	-	-	-	-	-	-
1,39	9	-	-	-	-	-	-	-	-
235	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-
391,4	6985	4763	1451	32,37	0,17	-	31,06	-	-
291	5,20	3,54	1,08						
326,80	6203	3957	1650	-	-	-	-	3,57	105
307	5,83	3,72	1,55	-	-	-	-	-	-
60,21	807	-	47	-	-	-	-	-	-
234	3,14	-	0,18	-	-	-	-	-	-
3,80	33	-	-	-	-	-	-	-	-
197	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-
1,43	9	-	-	-	-	-	-	-	-
242	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-
388,44	7019	3957	1697	-	-	-	31,06	-	-
289	5,22	2,94	1,26						
332,80	6327	3919	1750	-	-	-	-	3,67	108
313	5,95	3,69	1,65	-	-	-	-	-	-
56,61	827	-	51	-	-	-	-	-	-
220	3,22	-	0,20	-	-	-	-	-	-
3,90	31	-	-	-	-	-	-	-	-
202	1,61	-	-	-	-	-	-	-	-
1,45	8	-	-	-	-	-	-	-	-
246	1,36	-	-	-	-	-	-	-	-
390,86	7162	3919	1801	-	-	-	31,06	-	-
290	5,32	2,91	1,34						
339,40	6075	4050	2025	-	-	-	-	3,81	112
319	5,71	3,81	1,90	-	-	-	-	-	-
53,70	750	-	49	-	-	-	-	-	-
209	2,92	-	0,19	-	-	-	-	-	-
4,20	33	-	-	-	-	-	-	-	-
218	1,71	-	-	-	-	-	-	-	-
1,41	9	-	-	-	-	-	-	-	-
239	1,53	-	-	-	-	-	-	-	-
394,51	6834	4050	2074	-	-	-	31,06	-	-
293	5,08	3,01	1,54						

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

a) La amenajarea precedentă – SUP A

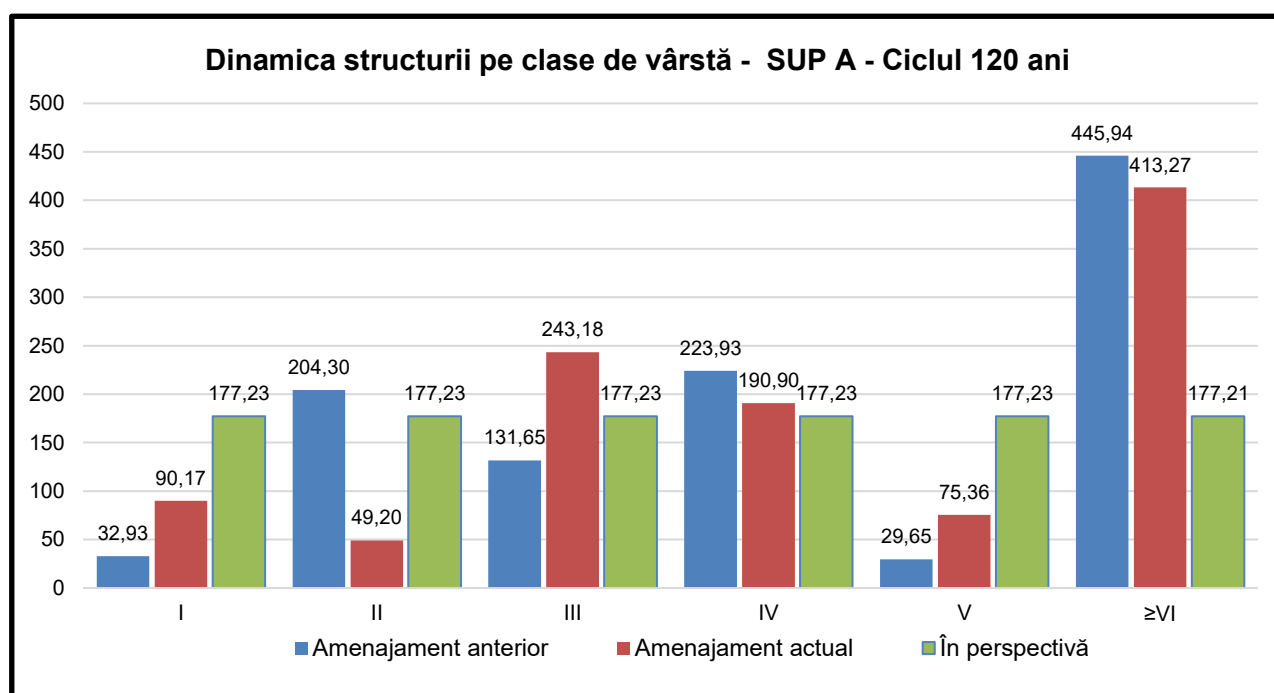
- pădure în producție: 1068,40 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 32,93 ha; II – 204,30 ha; III – 131,65 ha; IV – 223,93 ha; V – 29,65 ha; ≥VI – 445,94 ha.

b) La amenajarea actuală – SUP A

- pădure în producție: 1062,08 ha;
- clasă de regenerare: 1,28 ha;
- clase de vârstă: I – 90,17 ha; II – 49,20 ha; III – 243,18 ha; IV – 190,90 ha; V – 75,36 ha; ≥VI – 413,27 ha.

c) În perspectivă – SUPA

- pădure în producție: 1063,36 ha;
- clasă de regenerare: -
- clase de vârstă: I – 177,23 ha; II – 177,23 ha; III – 177,23 ha; IV – 177,23 ha; V – 177,23 ha; ≥VI – 177,21 ha.





PARTEA A III-A EVIDENŢE 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 reglementare a procesului de producție lemnoasă**
- 16.5 Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**



16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR AMENAJISTICE

16.1.1. Descrierea parcelară

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				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					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				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					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				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					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				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					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				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					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				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					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				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					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				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					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				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					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				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					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				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					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				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					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				Specii					

EVIDENŢA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuţiei	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafaţa (ha)	Producţia de lemn, număr de puieţi, kg.de seminţe					Provenienţa
				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					

16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare din descrierea parcellară

u.a.	Date complementare
1 A	DT: CA, AN.
1 B	Diseminat: CI, SC, ST.
1 C	Diseminat: CI, GO.
1 D	Consistență variabilă: 0,2-0,8. Înclinare variabilă 10-25 ^g . Semințșul cu înălțime medie.
1 E	DT: GO, CI.
1V	Poiană. Există o locație de sondă de gaz. Teren răscolit frecvent de utilaje.
2 A	Diseminat: CI, JU, PAM, TE.
2 B	Diseminat: CA, JU. Consistență variabilă: 0,4-0,7.
2 C	Diseminat: TE. DT: GO, SC, CI. Lemn la pământ volum sub 5 m ³ .
2 D	DT: GO, CI, SC, PAM.
2 E	Diseminat: PLA, SA, TE. DT: SC, FR, PAM, JU, CI. Consistență variabilă: 0,8-0,9.
2 F	DT: GO, ST, NU.
2 G	Diseminat: FA, FR, CI, TE.
3 A	Diseminat: TE. DT: GO, CI, JU.
3 B	-
3 C	Diseminat: TE. DT: CA, GO, ST, CI, SC.
3 D	Diseminat: SC, CI, GO, JU, TE.
3 E	Diseminat: SC, CI, TE. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
4 A	Diseminat: GO, CA. Consistență variabilă: 0,5-0,8. Rari preexistenți: GO. Regenerare cu înălțimea de 2 m.
4 B	DT: JU, CI. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
5 A	Diseminat: CA. DT: PAM, GO. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Regenerare cu înălțimea de 2 m.
5 B	Diseminat: GO, CA, PAM.
6	Diseminat: TE, JU. Variabile elemente taxatorice cu diametru de 2-8 cm.
7 A	DT: PAM, GO, CI, JU, SC.
7 B	Diseminat: TE, JU. Desiș-nuieliș: FR, PAM pe 0,3S cu diametru de 4 cm și înălțime de 4 m.
8 A	DT: PAM, CI. Consistență variabilă: 0,8-1,0.
8 B	DT: CA, JU, CI.
8 C	DT: CA, CI, JU.
8 D	Diseminat: FA, GO, TE.
8 E	DT: PAM, GO, CI, SC, JU.
8 F	Diseminat: TE, JU. Exemplare de FA matur uscat.
9 A	DT: PAM, CI. Consistență variabilă: 0,8-1,0.
9 B	Diseminat: SB.
10 A	Diseminat: JU, TE.
10 B	DT: PAM, FR, CA.
10 C	Diseminat: TE. DT: ST, PAM, CI, CA. Consistență variabilă: 0,4-0,7.
10 D	Diseminat: TE. DT: FA, CA, PAM.
10 E	DT: PAM, GO, CA.
11	Diseminat: FA, TE. DT: GO, FA, SC, JU. 50-70% din PI este uscat și pe cale de uscare.
12 A	Diseminat: PA, JU, TE.
12 B	Diseminat: TE. DT: JU, FA.
12 C	Diseminat: PAM, CI, JU, TE.
12 D	-
12 E	Diseminat: PAM, CI.
12 F	Diseminat: FA, CA.
12 G	-
13 A	Diseminat: PAM, CI, JU.
13 B	Diseminat: FA, JU.
13 C	Diseminat: FA, JU.

u.a.	Date complementare
14 A	Diseminat: PI. DT: CA, JU.
14 B	Diseminat: CA, FA.
14 C	-
14 D	Diseminat: CA, FA, TE.
14 E	-
15 A	-
15 B	Diseminat: CI, PAM.
15 C	-
15 D	Diseminat: JU.
15 E	DT: GO, FA, FR.
15 F	Diseminat: JU.
15 G	Diseminat: CI. Consistență variabilă: 0,5-0,8.
15 H	DT: PAM, CI, CA.
16 A	Diseminat: PAM, CI. DT: PAM, GO.
16 B	Diseminat: PAM.
17 A	Diseminat: TE. DT: JU, FA.
17 B	Diseminat: PAM, CI, JU, TE.
17 C	Diseminat: SC, JU, TE, SB.
18	Diseminat: GO.
19	Diseminat: JU.
20	Diseminat: JU.
21	Diseminat: TE. DT: GO, JU.
22	Diseminat: PI, GO, JU.
23	Diseminat: SC, PAM, JU.
24	Diseminat: SC, GO.
25 A	Diseminat: PAM, TE.
25 B	Diseminat: JU, TE. Arboret încadrat ca sursă pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria "Selecționat", pentru specia stejar pufos - STP-F250-2
25 C	Diseminat: PAM, JU, TE. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
25 D	Diseminat: PAM, JU, TE.
25 E	Diseminat: JU, SC, GO, TE. Consistență variabilă: 0,5-0,8.
25 F	Diseminat: SA.
25 G	DT: PAM, CI.
26	Diseminat: CI, PAM, FA, TE.
27 A	Diseminat: TE. DT: FA, CI, PAM, PA.
27 B	Diseminat: PAM, CI.
28 A	Diseminat: PAM, JU.
28 B	DT: PAM, PA, CI, JU.
29 A	DT: PAM, PA, CI, JU.
29 B	-
29 C	Diseminat: PAM, CI, SC, JU, TE, NU. Consistență variabilă: 0,3-0,8. DT semințis: CI, JU, SC, în stadiu de desiş-nuieliş cu înălțimea: 0,5-6 m.
29 D	Diseminat: SAC. DT: CI, PAM, FR, JU.
29 E	Diseminat: TE. DT: FA, CA, JU.
30	DISEMINAT: TE. DT: SC, GO, JU. Înclinare variabilă 25-40 ^o .
31 B	Nuieliş FA pe 0,3S.
31 C	Diseminat: FA, CA. Nuieliş: FA pe 0,3S.
31 D	Diseminat: CI, SC.
31 E	Diseminat: SC.
31 F	Diseminat: CI, SC, PI, MO.
32 A	Diseminat: LA. DT: PAM, CI, FA, FR, JU.
32 B	Diseminat: TE. DT: FA, PAM, SC, CI.
32 C	Diseminat: TE. DT: FA, PAM, CI. 5% din STR cu diametru dublu față de celelalte.

u.a.	Date complementare
32 D	DT: FA, CI, PAM.
33	Diseminat: LA, PLT. DT: PAM, CI, JU.
34	Diseminat: TE. DT: CI, PAM, JU.
35 A	Diseminat: CI, JU, PAM.
35 B	-
36 A	Diseminat: SC. DT: CI, PAM, JU.
36 B	Diseminat: TE. DT: PAM, GO, JU.
37 A	Diseminat: TE. DT: CI, PAM, JU.
37 B	Diseminat: CI. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
37 C	Diseminat: FA.
37 D	Diseminat: TE. DT: PAM, JU.
38 A	Diseminat: TE. DT: CI, PAM, FA, JU. Consistență variabilă: 0,8-1,0.
38 B	Diseminat: TE. DT: CI, PAM, JU.
38 C	Diseminat: CA, JU.
39 A	DT: CI, JU.
39 B	Diseminat: TE. DT: CI, JU.
40 A	DT: PAM, CI, FR.
40 B	Diseminat: JU, PAM, SC. Arboret afectat în 2022 de doborâturi de vânt.
40 C	DT: PAM, CI, SC, FR, JU. Consistență variabilă: 0,2-0,5.
41 A	Diseminat: GO, CI, PAM, PLT. Rari preexistenți FA de 130-140 ani.
41 B	DT: PAM, FR, CI, CA. Consistență variabilă: 0,6-1,0.
41 C	Rari preexistenți: GO, FA.
41 D	Diseminat: GO, PLT. Lemn mort la pământ cu volumul peste 5m ³ /ha. Rari preexistenți: FA. Consistență variabilă: 0,6-0,8.
41 E	Diseminat: CI, PAM, JU, TE. Consistență variabilă: 0,6-0,9. Înclinare variabilă 15-30 ^o .
42	Diseminat: GO, CI, TE.
43 A	Diseminat: CA.
43 B	Diseminat: PLT. DT: GO, CI, JU.
44 A	Diseminat: TE. DT: GO, CI. În amonte o suprafață de 0,2S cu nuieliș de FA.
44 B	Diseminat: FA, CA, JU, SB. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
44 C	DT: STP, GO, JU, SC. Consistență variabilă: 0,3-0,7. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha. 30-40% din exemplarele afectate de incendiu.
44 D	Diseminat: FA, CA. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
44 E	Diseminat: GO, PAM, FR. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
44 F	Diseminat: GO. Înclinare variabilă 20-35 ^o .
44 H	-
44 I	Diseminat: FA, CA, JU, SB.
45 A	DT: CA, FA, SC.
45 B	Diseminat: PI. DT: CA, GO, SC. Consistență variabilă: 0,3-0,6. Lemn mort la pământ cu volumul peste 10 m ³ /ha.
45 C	Diseminat: CA, SC, FA.
45 D	Diseminat: SC, JU, PI. Lemn mort la pământ cu volumul 5-10 m ³ /ha.
46 A	Diseminat: CI, PAM. Consistență variabilă: 0,8-1,0. Rari preexistenți: FA.
46 B	Diseminat: GO, CA.
46 C	Diseminat: PAM; TE. Înclinare variabilă 5-20 ^o .
46 D	Diseminat: CI.
46 E	Diseminat: GO, CI.
46 F	Diseminat: PAM. DT: semințis PAM, GO.
47 A	Diseminat: JU.
47 B	Diseminat: GO, CA, JU.
47 C	Diseminat: GO, PAM.
47 D	Diseminat: FA, GO, CA.
48 A	DT: GO, CI, PAM, CI.

u.a.	Date complementare
48 B	Diseminat: GO, PAM, CI.
49 A	Diseminat: GO, CA, SC, JU.
49 B	Diseminat: GO, CA, FA, JU.
49 C	Diseminat: CA, GO, FA, JU, PI. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
49 D	Diseminat: FA.
49 E	Diseminat: CA, FA.
49 F	Diseminat: CA, PAM.
50 A	Diseminat: CI, SC. Consistență variabilă: 0,7-0,9.
50 B	DT: FA, CI, CA.
50 C	Diseminat: PAM, CI, SC, PLT, PI. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
50 D	Diseminat: JU, ST, PLT. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
50 E	DT: GO, CA.
51 A	Diseminat: FA, CA, ST, PA, GO. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha. Arbori afectați de incendiu la nivel de scoarță.
51 B	Diseminat: CI, PLT. Lemn mort la pământ cu volumul 5-10 m ³ /ha.
51 C	Diseminat: FA, CA. Incendiu manifestat la nivel de scoarță pe 0,5S și la 30% din exemplare.
51 D	Diseminat: FA, CA. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
51 E	Diseminat: PAM, CI, PLT. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
51 F	DT: GO, CA, CI.
51 G	Diseminat: PAM, PLT. Lemn mort la pământ cu volumul 5-10 m ³ /ha.
52 A	Diseminat: PAM, CI.
52 B	DT: FA, CI, PAM, FR, STP, NU, GO.
52 C	DT: CA, SC, CI, JU, PI. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha. Lemn mort pe picior cu volumul sub 5 m ³ /ha.
53 A	Diseminat: CI, PLT, PI.
53 B	Diseminat: CA.
54 A	Diseminat: PAM, CI.
54 B	Diseminat: CI. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
54 C	Alunecare ușoară a terenului, zonă instabilă.
54 D	-
54 E	-
54 F	Înclinare variabilă 15-30°.
54 G	Înclinare variabilă 30-45°. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
55 A	Diseminat: PI. DT: FA, CA, PAM, JU. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
55 B	Diseminat: GO, PLT. Consistență variabilă: 0,7-0,9. Rari preexistenți: FA, GO. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
55 C	Diseminat: SAC, PLT. DT: CA, GO, SC, JU, FA. Consistență variabilă: 0,8-1,0. 10% MO sunt uscați pe picior.
55 D	Diseminat: PLT. DT: GO, CA, CI, NU.
55 E	DT: NU, CA, JU. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
55 F	DT: SC, CA, GO, JU, NU. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha. MO pe 30%. Fenomen de uscare la 30% din arbori.
55 G	DT: PAM, SC.
55V	Teren pentru hrana vânatului. Diseminat: NU, CA, SC. MO în lungul a 50% din perimetru.
56M	Pădure parc în jurul castelului. DT: PA, FR, NU, SC. DM: PLN, ANIN. DR: LA, PIN, chiparos de baltă.
57 A	Diseminat: SC, PI. Fenomene de uscare pe 0,1-0,2S și circa 10-20% exemplare.
57 B	-
57 C	Diseminat: PLT. DT: SC, CA, CI, JU. Consistență variabilă: 0,6-0,9.
57 D	DT: FA, CA.
57 E	Diseminat: CA.
58 A	Diseminat: CI.
59 A	Diseminat: SC. Lemn mort la pământ cu volumul 5-10 m ³ /ha.

u.a.	Date complementare
59 B	Diseminat: SC, CI, PLT.
60 A	Diseminat: SC. Lemn mort la pământ cu volumul 5-10 m ³ /ha.
60 B	Diseminat: CI, SC. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
60 C	-
60 D	Diseminat: PLT. DT: GO, FA, JU, PAM.
60 E	-
61 A	Lemn mort la pământ cu volumul 5-10 m ³ /ha.
61 B	DT: CI, PAM, SC. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
61 C	Diseminat: PAM. Consistență variabilă: 0,7-0,9. Lemn mort la pământ cu volumul 5-10 m ³ /ha.
61 D	Diseminat: PLA. Lemn mort la pământ cu volumul 5-10 m ³ /ha.
61 E	Diseminat: PLT. DT: FA, GO, CI. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
62 A	Diseminat: SC, JU, PAM, CI, ULM. Consistență variabilă: 0,5-0,9. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
62 B	DT: JU, CA, CI. Exemplare de PI uscate. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
62 C	Consistență variabilă: 0,5-0,7.
62 D	Diseminat: JU, PI.
62 E	Diseminat: PI, CA.
63 A	DT :PAM, CI, SC, JU.
63 B	Diseminat: GL.
63 C	Lemn mort la pământ cu volumul 5-10 m ³ /ha.
64 A	Diseminat: PLT. DT: CI, PAM, GO. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
64 B	DT: GO, CA. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
64 C	Diseminat: SC, TE. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
64 D	Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
64 E	Diseminat: SB.
64 F	Lemn mort la pământ cu volumul 5-10 m ³ /ha.
64 G	DT: FA, CA.
65 A	DT: GO, CA. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
65 B	DT: FA, JU, SC, CA.
66 A	DT: FA, CI, JU. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
66 B	Diseminat: TE. DT: SC, PAM, CI, JU.
66 C	DT: CI, PAM, JU.
67 A	-
67 B	Diseminat: JU. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
67 C	Diseminat: SC. Consistență variabilă: 0,6-0,8. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
67 D	Lemn mort la pământ cu volumul peste 10 m ³ /ha.
68 A	DT: CA, JU, CI, FA, SC.
68 B	DT: PAM ,FR, SC.
68 C	Diseminat: SC. Lemn mort la pământ cu volumul 5-10 m ³ /ha.
68 D	DT: JU, PAM, FA, CI, GO. Lemn mort la pământ cu volumul sub 5 m ³ /ha.
69 A	Consistență variabilă: 0,5-0,7.
69 B	Diseminat: PI, SC, GO. Consistență variabilă: 0,6-0,9.
69 C	Diseminat: FA, GO. Consistență variabilă: 0,5-0,8.
70	-
71D	Drum forestier Stejăreni, asfaltat, lungime 1,70 km, lățime 6 m, stare foarte bună. Drum transmis prin HG nr. 950/18 august 2005 în domeniul public al UAT Daneș și respectiv în administrarea Consiliului Local Daneș.
72D	Drum forestier Bendorf, lungime 8,40 km, lățime 6 m, stare bună. Drum transmis prin HG nr. 950/18 august 2005 în domeniul public al UAT Daneș și respectiv în administrarea Consiliului Local Daneș.
73D	DAF "Daneș Criș". Lungime 1,00 km, lățime 6 m, stare relativ bună pe 0,5 km, stare foarte proastă pe 0,5 km (impracticabil pe ultimii 500 m). Drum transmis prin HG nr. 514/18 mai 2011 în domeniul public al UAT Daneș și respectiv în administrarea Consiliului Local Daneș.

16.1.3. Evidența u.a. inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Procedeu de inventariere	Suprafață inventariată (ha)	% de inventariere
1D	5,97	integral	5,97	100
1E	0,35	integral	0,35	100
2B	3,67	integral	3,67	100
2G	8,04	statistic C500	1,00	12
4A	10,38	statistic C500	0,90	9
5A	12,90	statistic C500	1,20	9
10C	29,47	statistic C500	1,70	6
10D	1,17	integral	1,17	100
12E	10,26	statistic C500	0,95	9
13A	15,28	statistic C500	1,15	8
14C	1,19	integral	1,19	100
15A	2,01	integral	2,01	100
15B	17,89	statistic C500	1,40	8
15G	1,63	integral	1,63	100
15H	11,42	statistic C500	1,20	11
16A	11,83	statistic C500	1,30	11
16B	6,34	statistic C500	0,70	11
17B	29,07	statistic C500	1,50	5
25A	3,92	statistic C500	0,80	20
25D	4,65	statistic C500	0,85	18
26	28,21	statistic C500	1,60	6
27A	19,56	statistic C500	1,20	6
27B	4,23	statistic C500	0,80	19
28A	38,57	statistic C500	1,60	4
29C	10,45	integral	10,45	100
35B	0,71	integral	0,71	100
37B	5,39	statistic C500	0,80	15
38C	1,38	integral	1,38	100
40B	1,82	integral	1,82	100
40C	4,16	integral	4,16	100
41E	3,76	integral	3,76	100
45D	3,07	integral	3,07	100
46B	2,18	integral	2,18	100
46F	1,88	integral	1,88	100
49A	4,32	statistic C500	0,80	19
49D	2,25	integral	2,25	100
50E	1,85	integral	1,85	100
54B	10,73	statistic C500	1,10	10
54E	6,98	statistic C500	1,00	14
60D	2,99	integral	2,99	100
61E	1,31	integral	1,31	100
62A	3,72	integral	3,72	100
62D	2,57	integral	2,57	100
62E	1,03	integral	1,03	100
63B	0,67	integral	0,67	100
64C	8,21	statistic C500	0,80	10
64E	0,82	integral	0,82	100
66B	3,86	statistic C500	0,60	16
66C	2,55	integral	2,55	100
67A	13,44	statistic C500	1,00	7
67B	2,64	integral	2,64	100
67C	5,75	statistic C500	0,70	12
68C	8,26	statistic C500	0,90	11
68D	2,05	integral	2,05	100
69A	2,78	integral	2,78	100
Total	401,59	-	-	-

16.2. EVIDENŢE PRIVIND MĂRIMEA ŞI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafața (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	956,27	389,24	1345,51
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	674,12	389,24	1063,36
A11 - Păduri inclusiv plantații cu reușita definitivă 1 A 1 B 1 C 1 D 1 E 2 B 2 D 2 E 2 F 2 G 3 A 3 B 3 C 3 E 4 A 5 A 6 7 A 8 A 8 E 9 A 10 B 10 C 10 D 10 E 12 E 13 A 14 B 14 C 14 E 15 A 15 B 15 C 15 G 15 H 16 A 16 B 17 B 18 25 A 25 D 26 27 A 27 B 28 A 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 32 A 32 B 32 C 32 D 33 34 35 A 35 B 36 A 37 A 37 B 37 C 38 B 38 C 39 A 39 B 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 41 E 42 43 B 44 A 44 C 44 E 44 F 44 H 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 C 48 A 48 B 49 A 49 D 49 F 50 A 50 B 50 C 50 E 51 B 51 D 51 E 51 F 52 A 53 A 53 B 54 A 54 B 54 D 54 E 55 B 58 59 B 60 B 60 C 60 D 60 E 61 B 61 C 61 D 61 E 62 A 62 D 62 E 63 A 63 B 64 C 64 E 64 G 65 B 66 B 66 C 67 A 67 B 67 C 68 B 68 C 68 D 69 A	672,84	389,24	1062,08
A12 - Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială			
A13 - Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială			
A14 - Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate împăduririi 57 E	1,28		1,28
A16 - Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17 - Răchitării naturale ori create prin culturi			
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	282,15		282,15
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 2 A 2 C 3 D 4 B 5 B 7 B 8 B 8 C 8 D 8 F 9 B 10 A 11 12 A 12 B 12 C 12 D 12 F 12 G 13 B 13 C 14 A 14 D 15 D 15 E 15 F 17 A 17 C 19 20 21 22 23 24 25 B 25 C 25 E 25 F 25 G 28 B 30 36 B 37 D 38 A 41 D 43 A 44 B 44 D 44 I 45 A 45 B 45 C 47 A 47 B 47 D 49 B 49 C 49 E 50 D 51 A 51 C 51 G 52 B 52 C 54 C 54 F 54 G 55 A 55 C 55 D 55 E 55 F 55 G 57 A 57 B 57 C 57 D 59 A 60 A 61 A 62 B 62 C 63 C 64 A 64 B 64 D 64 F 65 A 66 A 67 D 68 A 69 B 69 C 70	282,15		282,15
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială			
A23 - Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			8,40
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 1V 55V			1,80
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente 71D 72D 73D			6,60
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente			
B5 - Pepiniere și plantații semincere			
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației			
B8 - Terenuri cu fazanerii, păstrării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune			
B11 - Fâșii de frontieră și instalații aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			1,69
D1 - Transmise prin acte normative în folosința temporară a unor organizații pt. instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii 56M			1,69
Total: A + B + C + D	956,27	389,24	1355,60

16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
0			1V 55V 56M 71D 72D 73D Total FCT: 6 UA 10,09 Ha Total FCT1: 6 UA 10,09 Ha Total GF:0 6 UA 10,09 Ha
1	2A	2A	2 C 5 B 12 A Total FCT:2A 3 UA 6,56 Ha
		2A2H	28 B Total FCT:2A2H 1 UA 2,48 Ha
		2A2H3C	2 A 3 D Total FCT:2A2H3C 2 UA 10,73 Ha
		2A2H5Q	41 D 43 A 45 B 50 D 51 G 54 G 59 A 60 A 61 A 63 C 64 D 64 F 69 B Total FCT:2A2H5Q 13 UA 39,39 Ha
		2A3C	4 B 7 B 8 B 8 C 8 D 8 F 11 13 B 13 C 14 A 14 D 15 D 30 Total FCT:2A3C 13 UA 35,46 Ha
		2A3C5Q	9 B 10 A 12 B 12 D 12 F 17 A 19 20 21 22 23 24 25 E 44 B 44 D 44 I 45 A 45 C 47 A 47 D Total FCT:2A3C5Q 20 UA 58,14 Ha
		2A5Q	12 C Total FCT:2A5Q 1 UA 2,70 Ha
		2A5Q5R	38 A 66 A Total FCT:2A5Q5R 2 UA 10,14 Ha Total FCT1:2A 55 UA 165,60 Ha
	2E	2E2H5Q	55 C 55 D 55 E 55 F 55 G 57 A 57 B Total FCT:2E2H5Q 7 UA 12,29 Ha Total FCT1:2E 7 UA 12,29 Ha
	2H	2H	15 E Total FCT:2H 1 UA 0,82 Ha
		2H3C5Q	49 B 51 C Total FCT:2H3C5Q 2 UA 1,47 Ha
		2H5Q5R	25 C 25 F 25 G 36 B 37 D 47 B 54 C 54 F 55 A 57 C 57 D 62 B 62 C 64 A 64 B 65 A 67 D 68 A 69 C 70 Total FCT:2H5Q5R 20 UA 74,66 Ha Total FCT1:2H 23 UA 76,95 Ha
	3C	3C	12 G 15 F Total FCT:3C 2 UA 1,64 Ha
		3C5Q5R	17 C Total FCT:3C5Q5R 1 UA 0,50 Ha Total FCT1:3C 3 UA 2,14 Ha
	5C	5C2A5Q	49 E 51 A 52 C Total FCT:5C2A5Q 3 UA 14,43 Ha
		5C2H5Q	49 C Total FCT:5C2H5Q 1 UA 3,08 Ha
		5C5Q5R	52 B Total FCT:5C5Q5R 1 UA 1,76 Ha Total FCT1:5C 5 UA 19,27 Ha
	5H	5H2A5Q	25 B Total FCT:5H2A5Q 1 UA 5,90 Ha Total FCT1:5H 1 UA 5,90 Ha
	5Q	5Q	10 B Total FCT:5Q 1 UA 2,49 Ha
		5Q5R	17 B 18 25 A 25 D 31 B 31 C 31 D 31 E 31 F 32 A 32 B 32 C 32 D 33 34 35 A 35 B 36 A 37 A 37 B 37 C 38 B 38 C 39 A 39 B 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 41 E 42 43 B 44 A 44 C 44 E 44 F 44 H 45 D 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 46 F 47 C 48 A 48 B 49 A 49 D 49 F 50 A 50 B 50 C 50 E 51 B 51 D 51 E 51 F 52 A 53 A 53 B 54 A 54 B 54 D 54 E 55 B 57 E 58 59 B 60 B 60 C 60 D 60 E 61 B 61 C 61 D 61 E 62 A 62 D 62 E 63 A 63 B 64 C 64 E 64 G 65 B 66 B 66 C 67 A 67 B 67 C 68 B 68 C 68 D 69 A Total FCT:5Q5R 97 UA 671,63 Ha Total FCT1:5Q 98 UA 674,12 Ha Total GF:1 192 UA 956,27 Ha
2	1C	1C	15 B 15 C 15 G 15 H 16 A 16 B 26 27 A 27 B 28 A 29 A 29 B 29 C 29 D 29 E Total FCT:1C 45 UA 389,24 Ha Total FCT1:1C 45 UA 389,24 Ha Total GF:2 45 UA 389,24 Ha Total UP: 243 UA 1355,60 Ha

16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFAȚA				VOLUM				Cp. med.	Productivitate			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate				
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Creștere totală			Vârsta medie	sup.	med.	inf.	0,1-0,3 med.	0,4-0,6	0,7-1,0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.	
	Ha	%	Ha	%	Mc	%	Mc	Mc/Ha			Ani	%	%		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
FA	517,92	41	367,06	71	176308	45	3340	6,4	86	2,5	55	43	2	81	10	90	48	49	3	92	8	13	87			
CA	309,45	23	205,60	66	73028	19	1620	5,2	73	2,7	44	47	9	82	7	93	71	24	5	20	80	14	83	3		
GO	251,08	19	168,55	67	84486	22	1114	4,4	97	2,4	57	41	2	78	2	14	84	71	23	6	61	25	14	85		
STP	86,36	6	86,36	100	15806	4	59	0,7	100	3,0		98	2	74	2	98	5	52	43	3		97		88	12	
DT	78,18	6	55,09	70	15139	4	436	5,6	61	2,5	60	30	10	77	6	15	79	100		40	46	14	22	75	3	
ST	29,12	2	10,38	36	12324	3	61	2,1	130	2,9	22	68	10	74		26	74	94	6	88	12				100	
PI	17,83	1	17,83	100	4299	1	72	4,0	77	2,5	52	48	0	54	26	42	32	42	12	46		100			100	
SC	17,57	1	13,03	74	3281	1	78	4,4	50	3,0	24	58	18	65		49	51	33	39	28	7	58	35	94	6	
NU	11,61	1	11,61	100	650		16	1,4	55	3,0		100		20	100				100		100				100	
PAM	6,48		2,37	37	393		26	4,0	14	2,3	70	30		91		100	100			42	58				100	
MO	5,62		5,62	100	2246	1	79	14,1	46	3,0		100		98		100			100		100				100	
PIN	3,40		3,40	100	1119		10	2,9	117	2,4	57	43		64		57	43	43	57		100				100	
FR	3,22		1,93	60	400		21	6,5	41	2,1	54	46		70	34		66	26	74		30	70			100	
TE	2,30		2,30	100	566		8	3,5	93	3,8		21	79	80		100	100					100			100	
STR	2,12		2,12	100	768		32	15,1	40	1,0	100			90		100		100			100				100	
LA	1,02		0,79	77	407		12	11,8	52	2,8	23	77		79		100	100				100				100	
JU	0,70		0,70	100	129				100	4,0			100	80		100	100					100		20	80	
SAC	0,21		0,21	100	22		1	4,8	20	3,0			100	100		100		100		100					100	
PLT	0,04		0,04	100	4				20	3,0			100	100		100	100			100					100	
Total	1344,23	100	954,99	71	391375	100	6985	5,2	84	2,6	48	48	4	79	2	11	87	58	34	8	56	12	32	12	86	2
Supr. totală:		1355,60 ha		Nr. parcele: 72		Spf. med. parcelă: 18,83 ha		Nr. UA: 243		Spf. medie UA: 5,58 ha																

16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Gr.	Subgr.	FCT	Clasa de producție					TOTAL										Vârsta pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum		Creștere		Ani	<0,4	0,4-0,6	>0,6				
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha		Mc	Mc/Ha	Ha		Ha	Ha	
1	2	2A	4,66	123,51	30,48	6,95	165,60	65	74	39167	67	237	445	2,7	96	3,2	11,76	153,84			
		2E		10,77	1,52		12,29	5	89	3701	6	301	119	9,7	46	3,1		12,29			
		2H	17,46	54,46	5,03		76,95	30	54	15913	27	207	232	3,0	83	2,8	23,23	27,78	25,94		
	T.	ha	22,12	188,74	37,03	6,95	254,84	27	69	58781	21	231	796	3,1	89	3,1	23,23	39,54	192,07		
	subgr.	%	9	73	15	3	100										9	16	75		
	3	3C		2,05	0,09		2,14	100	78	546	100	255	3	1,4	106	3,0		2,14			
	T.	ha		2,05	0,09		2,14		78	546		255	3	1,4	106	3,0		2,14			
	subgr.	%		96	4		100											100			
	5	5C	1,41	17,50	0,36		19,27	3	69	3638	2	189	35	1,8	106	2,9		3,08	16,19		
		5H		5,31	0,59		5,90	1	80	1386	1	235	9	1,5	84	3,1		5,90			
		5Q	8,31	361,74	288,47	14,32	672,84	96	83	211104	97	314	4477	6,7	78	2,5	3,20	21,39	648,25		
	T.	ha	8,31	363,15	311,28	15,27	698,01	73	83	216128	79	310	4521	6,5	79	2,5	3,20	24,47	670,34		
	subgr.	%	1	52	45	2	100											4	96		
T. grupa	ha	8,31	385,27	502,07	52,39	6,95	954,99	71	79	275455	70	288	5320	5,6	82	2,6	26,43	64,01	864,55		
	%	1	40	53	5	1	100										3	7	90		
2	1	1C	251,32	137,92			389,24	100	78	115920	100	298	1665	4,3	88	2,4	1,17	84,82	303,25		
	T.	ha	251,32	137,92			389,24	100	78	115920	100	298	1665	4,3	88	2,4	1,17	84,82	303,25		
	subgr.	%	65	35			100											22	78		
T. grupa	ha	251,32	137,92			389,24	29	78	115920	30	298	1665	4,3	88	2,4	1,17	84,82	303,25			
	%	65	35			100												22	78		
Total	ha	8,31	636,59	639,99	52,39	6,95	1344,23	100	79	391375	100	291	6985	5,2	84	2,6	27,60	148,83	1167,80		
	%	1	47	47	4	1	100										2	11	87		

16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<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	169,28	188,07	9,71		367,06	38	82	129587	47	353	2637	7,2	86	2,6		19,03	348,03	
	CA	75,49	103,61	21,77	4,73	205,60	22	82	47336	17	230	1129	5,5	70	2,8	0,36	7,28	197,96	
	GO	4,16	94,20	64,87	5,32	168,55	18	80	54971	20	326	841	5,0	89	2,4	4,06	12,61	151,88	
	STP		84,88	1,48		86,36	9	74	15806	6	183	59	0,7	100	3,0		2,13	84,23	
	ST	4,03	3,32	3,03		10,38	1	69	3846	1	371	18	1,7	131	2,9		3,25	7,13	
	PI	9,31	8,52			17,83	2	54	4299	2	241	72	4,0	77	2,5	4,65	7,41	5,77	
	SC	3,34	6,56	2,63	0,50	13,03	1	69	2395	1	184	70	5,4	53	3,0		4,97	8,06	
	DR	1,95	7,86			9,81	1	85	3657	1	373	98	10,0	71	2,8		1,95	7,86	
	DT	4,15	27,67	33,65	6,63	1,72	73,82	8	69	12966	5	176	387	5,2	58	2,6	17,36	5,38	51,08
	DM		0,73	1,82		2,55		82	592		232	9	3,5	86	3,7			2,55	
Total	ha	8,31	385,27	502,07	52,39	6,95	954,99	71	79	275455	70	288	5320	5,6	82	2,6	26,43	64,01	864,55
grupa	%	1	40	53	5	1	100										3	7	90
2	FA	117,85	33,01			150,86	39	79	46721	41	310	703	4,7	85	2,2	0,23	32,78	117,85	
	CA	61,27	42,58			103,85	27	81	25692	22	247	491	4,7	78	2,4		14,06	89,79	
	GO	45,33	37,20			82,53	21	75	29515	25	358	273	3,3	112	2,5	0,82	23,36	58,35	
	ST	2,37	16,37			18,74	5	76	8478	7	452	43	2,3	129	2,9		4,46	14,28	
	SC	0,80	3,74			4,54	1	54	886	1	195	8	1,8	43	2,8		3,67	0,87	
	DR	0,23				0,23		78	115		500	3	13,0	60	2,0			0,23	
	DT	23,47	5,02			28,49	7	80	4513	4	158	144	5,1	52	2,2	0,12	6,49	21,88	
Total	ha		251,32	137,92		389,24	29	78	115920	30	298	1665	4,3	88	2,4	1,17	84,82	303,25	
grupa	%		65	35		100											22	78	
Total	ha	8,31	636,59	639,99	52,39	6,95	1344,23	100	79	391375	100	291	6985	5,2	84	2,6	27,60	148,83	1167,80
	%	1	47	47	4	1	100										2	11	87

16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<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	287,13	221,08	9,71		517,92	39	81	176308	45	340	3340	6,4	86	2,5	0,23	51,81	465,88	
CA	136,76	146,19	21,77	4,73	309,45	23	82	73028	19	236	1620	5,2	73	2,7	0,36	21,34	287,75	
GO	4,16	139,53	102,07	5,32	251,08	19	78	84486	22	336	1114	4,4	97	2,4	4,88	35,97	210,23	
STP		84,88	1,48		86,36	6	74	15806	4	183	59	0,7	100	3,0		2,13	84,23	
ST	6,40	19,69	3,03		29,12	2	74	12324	3	423	61	2,1	130	2,9		7,71	21,41	
PI	9,31	8,52			17,83	1	54	4299	1	241	72	4,0	77	2,5	4,65	7,41	5,77	
SC	4,14	10,30	2,63	0,50	17,57	1	65	3281	1	187	78	4,4	50	3,0		8,64	8,93	
DR	2,18	7,86			10,04	1	85	3772	1	376	101	10,1	71	2,8		1,95	8,09	
DT	4,15	51,14	38,67	6,63	1,72	102,31	8	72	17479	4	171	531	5,2	57	2,5	17,48	11,87	72,96
DM		0,73	1,82		2,55		82	592		232	9	3,5	86	3,7			2,55	
Total	8,31	636,59	639,99	52,39	6,95	1344,23	100	79	391375	100	291	6985	5,2	84	2,6	27,60	148,83	1167,80
%	1	47	47	4	1	100										2	11	87

16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența			
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vârsta	Cls. pr. med	<0,4	0,4-0,6	>0,6	
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						Ani
1	FA	166,51	140,90	2,13			309,54	46	84	110168	53	356	2389	7,7	82	2,5			4,14	305,40
	CA	72,57	88,09	7,14			167,80	25	84	39979	19	238	983	5,9	68	2,6	0,36	3,48	163,96	
	GO	4,16	91,78	43,50	1,89		141,33	21	82	47068	22	333	762	5,4	86	2,3	1,74	8,79	130,80	
	ST		4,03	3,32	3,03		10,38	2	69	3846	2	371	18	1,7	131	2,9		3,25	7,13	
	SC		1,78	1,33	0,13		3,24		70	830		256	29	9,0	58	2,5		0,13	3,11	
	DR				0,79		0,79		80	292		370	9	11,4	50	3,0			0,79	
	DT	4,15	25,07	10,54			39,76	6	85	8921	4	224	287	7,2	54	2,2	1,10	1,60	37,06	
Total grupa	ha	8,31	361,74	288,47	14,32		672,84	63	83	211104	65	314	4477	6,7	78	2,5	3,20	21,39	648,25	
	%	1	54	43	2		100											3	97	
2	FA		117,85	33,01			150,86	39	79	46721	41	310	703	4,7	85	2,2	0,23	32,78	117,85	
	CA		61,27	42,58			103,85	27	81	25692	22	247	491	4,7	78	2,4		14,06	89,79	
	GO		45,33	37,20			82,53	21	75	29515	25	358	273	3,3	112	2,5	0,82	23,36	58,35	
	ST		2,37	16,37			18,74	5	76	8478	7	452	43	2,3	129	2,9		4,46	14,28	
	SC		0,80	3,74			4,54	1	54	886	1	195	8	1,8	43	2,8		3,67	0,87	
	DR		0,23	0,00			0,23		78	115		500	3	13,0	60	2,0			0,23	
	DT		23,47	5,02			28,49	7	80	4513	4	158	144	5,1	52	2,2	0,12	6,49	21,88	
Total grupa	ha		251,32	137,92			389,24	37	78	115920	35	298	1665	4,3	88	2,4	1,17	84,82	303,25	
	%		65	35			100											22	78	
	FA		284,36	173,91	2,13		460,40	43	82	156889	48	341	3092	6,7	83	2,4	0,23	36,92	423,25	
	CA		133,84	130,67	7,14		271,65	26	83	65671	20	242	1474	5,4	71	2,5	0,36	17,54	253,75	
	GO	4,16	137,11	80,70	1,89		223,86	21	79	76583	23	342	1035	4,6	95	2,4	2,56	32,15	189,15	
	ST		6,40	19,69	3,03		29,12	3	74	12324	4	423	61	2,1	130	2,9		7,71	21,41	
	SC		2,58	5,07	0,13		7,78	1	61	1716	1	221	37	4,8	49	2,7		3,80	3,98	
	DR		0,23	0,79			1,02		79	407		399	12	11,8	52	2,8			1,02	
	DT	4,15	48,54	15,56			68,25	6	83	13434	4	197	431	6,3	53	2,2	1,22	8,09	58,94	
Total	ha	8,31	613,06	426,39	14,32		1062,08	100	81	327024	100	308	6142	5,8	82	2,4	4,37	106,21	951,50	
	%	1	58	40	1		100											10	90	

16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența				
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vârsta	Cls. pr. med	<0,4	0,4-0,6	>0,6		
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						Ani	
FA		2,77	47,17	7,58			57,52	20	71	19419	31	338	248	4,3	105	3,1		14,89	42,63	
CA		2,92	15,52	14,63	4,73		37,80	13	76	7357	11	195	146	3,9	80	3,6		3,80	34,00	
GO		2,42	21,37	3,43			27,22	10	71	7903	12	290	79	2,9	109	3,0	2,32	3,82	21,08	
STP			84,88	1,48			86,36	32	74	15806	25	183	59	0,7	100	3,0		2,13	84,23	
PI		9,31	8,52				17,83	6	54	4299	7	241	72	4,0	77	2,5	4,65	7,41	5,77	
SC		1,56	5,23	2,50	0,50		9,79	3	69	1565	2	160	41	4,2	51	3,2		4,84	4,95	
DR		1,95	7,07				9,02	3	86	3365	5	373	89	9,9	73	2,8		1,95	7,07	
DT		2,60	23,11	6,63	1,72		34,06	12	49	4045	6	119	100	2,9	63	3,2	16,26	3,78	14,02	
DM			0,73	1,82			2,55	1	82	592	1	232	9	3,5	86	3,7			2,55	
Total		23,53	213,60	38,07	6,95		282,15	100	69	64351	100	228	843	3,0	91	3,1	23,23	42,62	216,30	
	%	8	77	13	2		100											8	15	77

16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

																			SUP „A“		
Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL					Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența						
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum				Creștere		<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			1,04			1,04	7	94	27	5	26	3	2,9	13	3,0		1,04		
		CA			0,56			0,56	4	89	37	7	66	4	7,1	15	3,0		0,56		
		GO			8,67			8,67	54	92	190	37	22	42	4,8	15	3,0		8,67		
		DT			2,77			2,77	18	93	65	13	23	18	6,5	15	3,0		2,77		
		ST			0,56			0,56	4	89	39	8	70	2	3,6	15	3,0		0,56		
		PAM			1,63			1,63	10	90	131	25	80	5	3,1	17	3,0		1,63		
		FR			0,50			0,50	3	90	25	5	50	4	8,0	20	3,0		0,50		
Total	ha			15,73			15,73	17	92	514	23	33	78	5,0	15	3,0		15,73			
grupa	%			100			100											100			
2	2	FA	42,07	0,50			42,57	58	92	1064	64	25	191	4,5	12	2,0		42,57			
		CA	8,40	0,07			8,47	11	92	136	8	16	57	6,7	12	2,0		8,47			
		GO	10,88				10,88	15	92	65	4	6	60	5,5	13	2,0		10,88			
		DT	7,13	0,39			7,52	10	92	192	11	26	49	6,5	13	2,1		7,52			
		SC		0,07			0,07		100	2		29	1	14,3	10	3,0		0,07			
		PAM	3,63	0,32			3,95	5	91	143	8	36	15	3,8	11	2,1		3,95			
		FR		0,98			0,98	1	90	86	5	88	8	8,2	20	3,0		0,98			
Total	ha	72,11	2,33			74,44	83	92	1688	77	23	381	5,1	12	2,0		74,44				
grupa	%	97	3			100											100				
T	T	FA	42,07	1,54			43,61	48	92	1091	49	25	194	4,4	12	2,0		43,61			
		CA	8,40	0,63			9,03	10	91	173	8	19	61	6,8	13	2,1		9,03			
		GO	10,88	8,67			19,55	22	92	255	12	13	102	5,2	13	2,4		19,55			
		DT	7,13	3,16			10,29	11	92	257	12	25	67	6,5	14	2,3		10,29			
		ST		0,56			0,56	1	89	39	2	70	2	3,6	15	3,0		0,56			
		SC		0,07			0,07		100	2		29	1	14,3	10	3,0		0,07			
		PAM	3,63	1,95			5,58	6	91	274	12	49	20	3,6	13	2,3		5,58			
FR		1,48			1,48	2	90	111	5	75	12	8,1	20	3,0		1,48					
Total	ha	72,11	18,06			90,17	8	92	2202	1	24	459	5,1	13	2,2		90,17				
clv.	%	80	20			100											100				
2	1	FA	4,08				4,08	12	90	1041	13	255	47	11,5	40	2,0		4,08			
		CA	9,40				9,40	27	87	1791	23	191	82	8,7	40	2,0		9,40			
		GO	12,92				12,92	38	87	3000	39	232	118	9,1	40	2,0		12,92			
		DT	0,93	4,90			5,83	17	89	1195	15	205	53	9,1	40	1,8		5,83			
		STR	2,12				2,12	6	90	768	10	362	32	15,1	40	1,0		2,12			
		Total	ha	3,05	31,30			34,35	70	88	7795	77	227	332	9,7	40	1,9		34,35		
		grupa	%	9	91			100											100		
2	2	FA	1,81				1,81	12	100	223	9	123	20	11,0	30	2,0		1,81			
		CA		6,71			6,71	45	91	1130	48	168	54	8,0	39	3,0		6,71			
		GO	0,77				0,77	5	90	214	9	278	7	9,1	40	2,0		0,77			
		DT	1,42				1,42	10	94	236	10	166	14	9,9	35	2,0		1,42			
		SC		3,67			3,67	25	50	506	21	138			35	3,0		3,67			
		PAM	0,16				0,16	1	81	23	1	144	1	6,3	35	2,0		0,16			
		FR	0,31				0,31	2	81	58	2	187	3	9,7	35	2,0		0,31			
Total	ha	4,47	10,38			14,85	30	82	2390	23	161	99	6,7	37	2,7		3,67				
grupa	%	30	70			100											25				
																		75			

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vârsta Ani	Cls. pr. med	<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha			Ha	Ha	Ha
2	T	FA		5,89				5,89	12	93	1264	12	215	67	11,4	37	2,0			5,89
		CA		9,40	6,71			16,11	33	88	2921	29	181	136	8,4	40	2,4			16,11
		GO		13,69				13,69	28	87	3214	31	235	125	9,1	40	2,0			13,69
		DT	0,93	6,32				7,25	15	90	1431	14	197	67	9,2	39	1,9			7,25
		SC			3,67			3,67	7	50	506	5	138			35	3,0		3,67	
		PAM		0,16				0,16		81	23		144	1	6,3	35	2,0			0,16
		FR		0,31				0,31	1	81	58	1	187	3	9,7	35	2,0			0,31
		STR	2,12					2,12	4	90	768	8	362	32	15,1	40	1,0			2,12
Total		ha	3,05	35,77	10,38			49,20	5	86	10185	3	207	431	8,8	39	2,1		3,67	45,53
clv.		%	6	73	21			100											7	93
3	1	FA		68,69	16,64			85,33	42	89	24913	43	292	931	10,9	50	2,2			85,33
		CA		48,52	20,78			69,30	33	89	16071	28	232	537	7,7	50	2,3			69,30
		GO	4,16	34,43	1,06			39,65	19	89	12278	22	310	353	8,9	52	1,9			39,65
		DT		12,59	0,86			13,45	6	89	3271	6	243	110	8,2	49	2,1			13,45
		SC			0,60	0,13		0,73		74	213		292	6	8,2	55	3,2			0,73
		LA			0,79			0,79		80	292	1	370	9	11,4	50	3,0			0,79
Total		ha	4,16	164,23	40,73	0,13		209,25	86	89	57038	87	273	1946	9,3	51	2,2			209,25
grupa		%	2	79	19			100												100
2		FA		8,33				8,33	25	88	2684	31	322	90	10,8	54	2,0			8,33
		CA		11,39	7,62			19,01	55	88	4157	49	219	136	7,2	54	2,4			19,01
		GO		1,66				1,66	5	86	473	5	285	15	9,0	53	2,0			1,66
		DT		4,09	0,61			4,70	14	86	1202	14	256	36	7,7	53	2,1			4,70
		LA		0,23				0,23	1	78	115	1	500	3	13,0	60	2,0			0,23
Total		ha		25,70	8,23			33,93	14	88	8631	13	254	280	8,3	54	2,2			33,93
grupa		%		76	24			100												100
T		FA		77,02	16,64			93,66	40	89	27597	42	295	1021	10,9	51	2,2			93,66
		CA		59,91	28,40			88,31	36	89	20228	31	229	673	7,6	51	2,3			88,31
		GO	4,16	36,09	1,06			41,31	17	89	12751	19	309	368	8,9	52	1,9			41,31
		DT		16,68	1,47			18,15	7	88	4473	7	246	146	8,0	50	2,1			18,15
		SC			0,60	0,13		0,73		74	213		292	6	8,2	55	3,2			0,73
		LA		0,23	0,79			1,02		79	407	1	399	12	11,8	52	2,8			1,02
Total		ha	4,16	189,93	48,96	0,13		243,18	23	89	65669	20	270	2226	9,2	51	2,2			243,18
clv.		%	2	78	20			100												100
4	1	FA		71,33	34,82			106,15	62	85	38349	68	361	856	8,1	83	2,3			106,15
		CA		5,33	38,68			44,01	26	82	10724	19	244	214	4,9	75	2,9	0,36		43,65
		GO		9,96	0,74			10,70	6	85	4665	8	436	53	5,0	99	2,1	0,36		10,34
		DT		7,04	2,31			9,35	5	87	2569	5	275	52	5,6	76	2,2			9,35
		ST			0,42			0,42		71	154		367	1	2,4	120	3,0			0,42
		SC			0,60			0,60		70	144		240	5	8,3	80	3,0			0,60
		FR	1,10					1,10	1	30	198		180	3	2,7	80	1,0	1,10		
Total		ha	1,10	93,66	77,57			172,33	90	84	56803	88	330	1184	6,9	81	2,4	1,82		170,51
grupa		%	1	54	45			100										1		99
2		FA		7,57	1,91			9,48	51	90	4660	60	492	73	7,7	93	2,2			9,48
		CA		5,63	0,21			5,84	31	71	1938	25	332	25	4,3	80	2,0			5,84
		GO		1,61				1,61	9	70	458	6	284	8	5,0	80	2,0			1,61
		DT		0,84				0,84	5	90	278	4	331	4	4,8	80	2,0			0,84
		SC		0,80				0,80	4	70	378	5	473	7	8,8	80	2,0			0,80
Total		ha		16,45	2,12			18,57	10	81	7712	12	415	117	6,3	87	2,1			18,57
grupa		%		89	11			100												100

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vârsta	Cls. pr. med	Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum		Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ani	Ha	Ha
	T	FA	78,90	36,73				115,63	61	86	43009	67	372	929	8,0	83	2,3			115,63
		CA	10,96	38,89				49,85	26	81	12662	20	254	239	4,8	76	2,8	0,36		49,49
		GO	11,57	0,74				12,31	6	83	5123	8	416	61	5,0	96	2,1	0,36		11,95
		DT	7,88	2,31				10,19	5	87	2847	4	279	56	5,5	76	2,2			10,19
		ST		0,42				0,42		71	154		367	1	2,4	120	3,0			0,42
		SC	0,80	0,60				1,40	1	70	522	1	373	12	8,6	80	2,4			1,40
		FR	1,10					1,10	1	30	198		180	3	2,7	80	1,0	1,10		
Total		ha	1,10	110,11	79,69			190,90	18	84	64515	20	338	1301	6,8	82	2,4	1,82		189,08
clv.		%	1	57	42			100										1		99
5	1	FA	3,97	36,25	1,37			41,59	57	80	15003	63	361	263	6,3	90	2,9			41,59
		CA	0,86	16,52	2,35			19,73	27	80	4759	20	241	79	4,0	84	3,1			19,73
		GO	8,65	2,09				10,74	15	83	3835	16	357	44	4,1	90	2,2			10,74
		DT		0,87				0,87	1	78	213	1	245	4	4,6	89	3,0			0,87
Total		ha	13,48	55,73	3,72			72,93	97	80	23810	96	326	390	5,3	88	2,9			72,93
grupa		%	18	77	5			100												100
	2	FA		1,70				1,70	70	80	703	75	414	8	4,7	109	3,0			1,70
		CA		0,49				0,49	20	80	136	14	278	1	2,0	100	3,0			0,49
		GO		0,24				0,24	10	79	109	11	454	1	4,2	130	3,0			0,24
Total		ha		2,43				2,43	3	80	948	4	390	10	4,1	109	3,0			2,43
grupa		%		100				100												100
	T	FA	3,97	37,95	1,37			43,29	57	80	15706	63	363	271	6,3	91	2,9			43,29
		CA	0,86	17,01	2,35			20,22	27	80	4895	20	242	80	4,0	85	3,1			20,22
		GO	8,65	2,33				10,98	15	83	3944	16	359	45	4,1	90	2,2			10,98
		DT		0,87				0,87	1	78	213	1	245	4	4,6	89	3,0			0,87
Total		ha	13,48	58,16	3,72			75,36	7	80	24758	8	329	400	5,3	89	2,9			75,36
clv.		%	18	77	5			100												100
6	1	FA	0,43	31,24				31,67	49	75	12588	55	397	136	4,3	114	3,0			31,67
		CA		4,29	3,79			8,08	13	76	1912	8	237	17	2,1	112	3,5			8,08
		GO	5,21	16,62				21,83	34	77	7959	34	365	59	2,7	115	2,8			21,83
		DT	0,54					0,54	1	74	135	1	250	3	5,6	77	2,0			0,54
		ST	0,25					0,25		72	108		432	1	4,0	120	2,0			0,25
		SC	1,78					1,78	3	70	441	2	248	18	10,1	50	2,0			1,78
Total		ha	8,21	52,15	3,79			64,15	59	76	23143	56	361	234	3,6	112	2,9			64,15
grupa		%	13	81	6			100												100
	2	FA		5,01				5,01	11	90	2640	14	527	23	4,6	122	3,0			5,01
		CA	20,28	1,66				21,94	49	90	7202	40	328	100	4,6	91	2,1			21,94
		GO	1,51	12,47				13,98	31	89	6565	35	470	53	3,8	118	2,9			13,98
		DT		0,04				0,04		75	11		275			120	3,0			0,04
		ST		3,86				3,86	9	90	2121	11	549	15	3,9	120	3,0			3,86
Total		ha	21,79	23,04				44,83	41	90	18539	44	414	191	4,3	105	2,5			44,83
grupa		%	49	51				100												100
	T	FA	0,43	36,25				36,68	32	77	15228	37	415	159	4,3	115	3,0			36,68
		CA	20,28	5,95	3,79			30,02	28	86	9114	22	304	117	3,9	97	2,5			30,02
		GO	6,72	29,09				35,81	33	82	14524	35	406	112	3,1	116	2,8			35,81
		DT	0,54	0,04				0,58	1	74	146		252	3	5,2	80	2,1			0,58
		ST	0,25	3,86				4,11	4	89	2229	5	542	16	3,9	120	2,9			4,11
		SC	1,78					1,78	2	70	441	1	248	18	10,1	50	2,0			1,78
Total		ha	30,00	75,19	3,79			108,98	10	81	41682	13	382	425	3,9	109	2,8			108,98
clv.		%	28	69	3			100												100

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL								Vârsta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere				<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	1	FA	18,01	20,91	0,76	39,68	38	77	18247	44	460	153	3,9	123	2,6		4,14	35,54		
		CA	8,46	7,26	1,00	16,72	16	73	4685	11	280	50	3,0	97	2,6		3,48	13,24		
		GO	20,61	14,32	1,89	36,82	35	71	15141	36	411	93	2,5	132	2,5	1,38	8,79	26,65		
		DT		1,60		1,60	2	49	351	1	219	3	1,9	111	3,0		1,60			
		ST	3,78	2,34	3,03	9,15	9	67	3545	8	387	14	1,5	139	2,9		3,25	5,90		
		SC		0,13		0,13		54	32		246			90	3,0		0,13			
		Total grupa	ha	50,86	46,56	6,68	104,10	34	73	42001	36	403	313	3,0	123	2,6	1,38	21,39	81,33	
	%	49	45	6	100										1	21	78			
2		FA	58,07	23,89		81,96	41	68	34747	47	424	298	3,6	124	2,3	0,23	32,78	48,95		
		CA	15,57	25,82		41,39	21	71	10993	14	266	118	2,9	100	2,6		14,06	27,33		
		GO	28,90	24,49		53,39	27	68	21631	28	405	129	2,4	134	2,5	0,82	23,36	29,21		
		DT	5,89	2,68		8,57	4	57	2284	3	267	14	1,6	110	2,3	0,12	6,49	1,96		
		ST	2,37	12,51		14,88	7	73	6357	8	427	28	1,9	132	2,8		4,46	10,42		
		Total grupa	ha	110,80	89,39		200,19	66	69	76012	64	380	587	2,9	122	2,4	1,17	81,15	117,87	
	%	55	45		100										1	41	58			
T		FA	76,08	44,80	0,76	121,64	40	71	52994	46	436	451	3,7	124	2,4	0,23	36,92	84,49		
		CA	24,03	33,08	1,00	58,11	19	72	15678	13	270	168	2,9	99	2,6		17,54	40,57		
		GO	49,51	38,81	1,89	90,21	30	69	36772	31	408	222	2,5	133	2,5	2,20	32,15	55,86		
		DT	5,89	4,28		10,17	3	56	2635	2	259	17	1,7	110	2,4	0,12	8,09	1,96		
		ST	6,15	14,85	3,03	24,03	8	71	9902	8	412	42	1,7	134	2,9		7,71	16,32		
		SC		0,13		0,13		54	32		246			90	3,0		0,13			
Total clv.	ha	161,66	135,95	6,68	304,29	29	70	118013	35	388	900	3,0	122	2,5	2,55	102,54	199,20			
	%	53	45	2	100										1	34	65			
Total	1	FA	166,51	140,90	2,13	309,54	47	84	110168	53	356	2389	7,7	82	2,5		4,14	305,40		
		CA	72,57	88,09	7,14	167,80	25	84	39979	19	238	983	5,9	68	2,6	0,36	3,48	163,96		
		GO	4,16	91,78	43,50	141,33	21	82	47068	22	333	762	5,4	86	2,3	1,74	8,79	130,80		
		DT	0,93	25,07	8,41	34,41	5	86	7799	4	227	243	7,1	56	2,2		1,60	32,81		
		ST		4,03	3,32	10,38	2	69	3846	2	371	18	1,7	131	2,9		3,25	7,13		
		SC		1,78	1,33	3,24		70	830		256	29	9,0	58	2,5		0,13	3,11		
		PAM			1,63	1,63		90	131		80	5	3,1	17	3,0			1,63		
		FR	1,10		0,50	1,60		49	223		139	7	4,4	61	1,6	1,10		0,50		
		STR	2,12			2,12		90	768		362	32	15,1	40	1,0			2,12		
		LA			0,79	0,79		80	292		370	9	11,4	50	3,0			0,79		
		ha	8,31	361,74	288,47	14,32	672,84	63	83	211104	65	314	4477	6,7	78	2,5	3,20	21,39	648,25	
			%	1	54	43	100											3	97	
		2		FA	117,85	33,01		150,86	39	79	46721	41	310	703	4,7	85	2,2	0,23	32,78	117,85
				CA	61,27	42,58		103,85	27	81	25692	22	247	491	4,7	78	2,4		14,06	89,79
				GO	45,33	37,20		82,53	21	75	29515	25	358	273	3,3	112	2,5	0,82	23,36	58,35
				DT	19,37	3,72		23,09	6	77	4203	4	182	117	5,1	61	2,2	0,12	6,49	16,48
				ST	2,37	16,37		18,74	5	76	8478	7	452	43	2,3	129	2,9		4,46	14,28
SC	0,80			3,74		4,54	1	54	886	1	195	8	1,8	43	2,8		3,67	0,87		
PAM	3,79			0,32		4,11	1	90	166		40	16	3,9	12	2,1			4,11		
FR	0,31			0,98		1,29		88	144		112	11	8,5	24	2,8			1,29		
LA	0,23					0,23		78	115		500	3	13,0	60	2,0			0,23		
ha	251,32			137,92		389,24	37	78	115920	35	298	1665	4,3	88	2,4	1,17	84,82	303,25		
	%	65	35		100											22	78			
T		FA	284,36	173,91	2,13	460,40	43	82	156889	48	341	3092	6,7	83	2,4	0,23	36,92	423,25		
		CA	133,84	130,67	7,14	271,65	26	83	65671	20	242	1474	5,4	71	2,5	0,36	17,54	253,75		
		GO	4,16	137,11	80,70	223,86	21	79	76583	23	342	1035	4,6	95	2,4	2,56	32,15	189,15		
		DT	0,93	44,44	12,13	57,50	5	83	12002	4	209	360	6,3	58	2,2	0,12	8,09	49,29		
		ST	6,40	19,69	3,03	29,12	3	74	12324	4	423	61	2,1	130	2,9		7,71	21,41		
		SC	2,58	5,07	0,13	7,78	1	61	1716	1	221	37	4,8	49	2,7		3,80	3,98		
		PAM	3,79	1,95		5,74	1	90	297		52	21	3,7	13	2,3			5,74		
		FR	1,10	0,31	1,48	2,89		66	367		127	18	6,2	44	2,1	1,10		1,79		
		STR	2,12			2,12		90	768		362	32	15,1	40	1,0			2,12		
		LA	0,23	0,79		1,02		79	407		399	12	11,8	52	2,8			1,02		
Total	ha	8,31	613,06	426,39	1062,08	100	81	327024	100	308	6142	5,8	82	2,4	4,37	106,21	951,50			
	%	1	58	40	100											10	90			

SUP „E“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL						Vâr- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum					Creștere		<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
2	1	SC	1,23					1,23	70	90	246	70	200	17	13,8	25	2,0			1,23
		DT		0,35				0,35	20	91	79	23	226	3	8,6	25	3,0			0,35
		CA	0,18					0,18	10	89	26	7	144	2	11,1	25	2,0			0,18
		ha	1,41	0,35				1,76	100	90	351	100	199	22	12,5	25	2,2			1,76
		%	80	20				100												100
	T	SC	1,23					1,23	70	90	246	70	200	17	13,8	25	2,0			1,23
		DT		0,35				0,35	20	91	79	23	226	3	8,6	25	3,0			0,35
		CA	0,18					0,18	10	89	26	7	144	2	11,1	25	2,0			0,18
		ha	1,41	0,35				1,76	9	90	351	10	199	22	12,5	25	2,2			1,76
		%	80	20				100												100
Total clv.		ha	1,41	0,35			1,76	9	90	351	10	199	22	12,5	25	2,2			1,76	
		%	80	20			100												100	
5	1	STP		2,54				2,54	70	70	465	68	183	2	0,8	100	3,0			2,54
		GO		0,73				0,73	20	70	156	23	214	1	1,4	100	3,0			0,73
		DT			0,36			0,36	10	69	65	9	181	1	2,8	100	4,0			0,36
		ha		3,27	0,36			3,63	100	70	686	100	189	4	1,1	100	3,1			3,63
		%		90	10			100												100
	T	STP		2,54				2,54	70	70	465	68	183	2	0,8	100	3,0			2,54
		GO		0,73				0,73	20	70	156	23	214	1	1,4	100	3,0			0,73
		DT			0,36			0,36	10	69	65	9	181	1	2,8	100	4,0			0,36
		ha		3,27	0,36			3,63	19	70	686	19	189	4	1,1	100	3,1			3,63
		%		90	10			100												100
Total clv.		ha	3,27	0,36			3,63	19	70	686	19	189	4	1,1	100	3,1			3,63	
		%	90	10			100												100	
6	1	STP		11,72				11,72	84	68	2034	78	174	4	0,3	117	3,0	0,92	10,80	
		PI		2,16				2,16	16	50	567	22	263	5	2,3	120	3,0	2,16		
		ha		13,88				13,88	100	66	2601	100	187	9	0,6	118	3,0	3,08	10,80	
		%		100				100										22	78	
		T	STP		11,72				11,72	84	68	2034	78	174	4	0,3	117	3,0	0,92	10,80
	PI			2,16				2,16	16	50	567	22	263	5	2,3	120	3,0	2,16		
	ha			13,88				13,88	72	66	2601	71	187	9	0,6	118	3,0	3,08	10,80	
	%			100				100										22	78	
	Total clv.			ha	13,88				13,88	72	66	2601	71	187	9	0,6	118	3,0	3,08	10,80
			%	100				100										22	78	
Tot.	1	STP		14,26				14,26	74	69	2499	68	175	6	0,4	114	3,0	0,92	13,34	
		PI		2,16				2,16	11	50	567	16	263	5	2,3	120	3,0	2,16		
		SC	1,23					1,23	6	90	246	7	200	17	13,8	25	2,0		1,23	
		GO		0,73				0,73	4	70	156	4	214	1	1,4	100	3,0		0,73	
		DT		0,35	0,36			0,71	4	80	144	4	203	4	5,6	63	3,5		0,71	
	CA	0,18					0,18	1	89	26	1	144	2	11,1	25	2,0		0,18		
	ha	1,41	17,50	0,36			19,27	100	69	3638	100	189	35	1,8	106	2,9	3,08	16,19		
	%	7	91	2			100										16	84		
	T	STP		14,26				14,26	74	69	2499	68	175	6	0,4	114	3,0	0,92	13,34	
		PI		2,16				2,16	11	50	567	16	263	5	2,3	120	3,0	2,16		
SC		1,23					1,23	6	90	246	7	200	17	13,8	25	2,0		1,23		
GO			0,73				0,73	4	70	156	4	214	1	1,4	100	3,0		0,73		
DT			0,35	0,36			0,71	4	80	144	4	203	4	5,6	63	3,5		0,71		
CA	0,18					0,18	1	89	26	1	144	2	11,1	25	2,0		0,18			
ha	1,41	17,50	0,36			19,27	100	69	3638	100	189	35	1,8	106	2,9	3,08	16,19			
Total clv.		%	7	91	2		100										16	84		

SUP „K“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL						Vâr- sta pr. med	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum					Creștere		<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha			
4	1	STP		4,72				4,72	80	80	1056	76	224	5	1,1	80	3,0			4,72
		GO		0,59				0,59	10	80	218	16	369	2	3,4	120	3,0			0,59
		CA			0,59			0,59	10	80	112	8	190	2	3,4	80	4,0			0,59
		ha		5,31	0,59			5,90	100	80	1386	100	235	9	1,5	84	3,1			5,90
		%		90	10			100												100
	T	STP		4,72				4,72	80	80	1056	76	224	5	1,1	80	3,0			4,72
		GO		0,59				0,59	10	80	218	16	369	2	3,4	120	3,0			0,59
		CA			0,59			0,59	10	80	112	8	190	2	3,4	80	4,0			0,59
		ha		5,31	0,59			5,90	100	80	1386	100	235	9	1,5	84	3,1			5,90
		%		90	10			100												100
Total clv.		ha	5,31	0,59			5,90	100	80	1386	100	235	9	1,5	84	3,1			5,90	
		%	90	10			100												100	
Tot.	1	STP		4,72				4,72	80	80	1056	76	224	5	1,1	80	3,0			4,72
		GO		0,59				0,59	10	80	218	16	369	2	3,4	120	3,0			0,59
		CA			0,59			0,59	10	80	112	8	190	2	3,4	80	4,0			0,59
		ha		5,31	0,59			5,90	100	80	1386	100	235	9	1,5	84	3,1			5,90
		%		90	10			100												100
	T	STP		4,72				4,72	80	80	1056	76	224	5	1,1	80	3,0			4,72
		GO		0,59				0,59	10	80	218	16	369	2	3,4	120	3,0			0,59
		CA			0,59			0,59	10	80	112									

SUP „M“

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Consistența			
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Creștere		Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	<0,4 Ha	0,4-0,6 Ha	>0,6 Ha	
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha						
1	1	FA	0,33	0,09				0,42	14	100	44	19	105	3	7,1	16	2,2			0,42	
		CA			0,26			0,26	8	100	17	7	65	2	7,7	17	3,0			0,26	
		SC	0,33	0,59				0,92	30	68	44	19	48	9	9,8	12	2,6			0,59	0,33
		DT	0,82	0,40				1,22	40	84	98	44	80	7	5,7	13	2,3			0,40	0,82
		DM		0,25				0,25	8	100	26	11	104	1	4,0	20	3,0				0,25
		ha	1,48	1,59				3,07	100	84	229	100	75	22	7,2	14	2,5			0,99	2,08
	%	48	52				100												32	68	
	T	FA	0,33	0,09				0,42	14	100	44	19	105	3	7,1	16	2,2			0,42	
		CA			0,26			0,26	8	100	17	7	65	2	7,7	17	3,0			0,26	
		SC	0,33	0,59				0,92	30	68	44	19	48	9	9,8	12	2,6			0,59	0,33
		DT	0,82	0,40				1,22	40	84	98	44	80	7	5,7	13	2,3			0,40	0,82
		DM		0,25				0,25	8	100	26	11	104	1	4,0	20	3,0			0,00	0,25
ha		1,48	1,59				3,07	1	84	229			75	22	7,2	14	2,5			0,99	2,08
%	48	52				100												32	68		
2	1	CA		1,28			1,28	28	73	181	23	141	9	7,0	39	3,0			1,28		
		GO	0,37				0,37	8	70	67	9	181	3	8,1	40	2,0			0,37		
		PI		1,49			1,49	33	70	294	37	197	10	6,7	40	3,0			1,49		
		SC		0,25			0,25	6	100	44	6	176	3	12,0	25	3,0			0,25		
		DT	1,15				1,15	25	81	195	25	170	9	7,8	36	2,0			1,15		
		ha	1,52	3,02			4,54	100	75	781	100	172	34	7,5	38	2,7				4,54	
	%	33	67			100													100		
	T	CA		1,28			1,28	28	73	181	23	141	9	7,0	39	3,0			1,28		
		GO	0,37				0,37	8	70	67	9	181	3	8,1	40	2,0			0,37		
		PI		1,49			1,49	33	70	294	37	197	10	6,7	40	3,0			1,49		
		SC		0,25			0,25	6	100	44	6	176	3	12,0	25	3,0			0,25		
		DT	1,15				1,15	25	81	195	25	170	9	7,8	36	2,0			1,15		
ha		1,52	3,02			4,54	2	75	781	1	172	34	7,5	38	2,7				4,54		
%	33	67			100													100			
3	1	STP		4,48			4,48	7	70	513	5	115	5	1,1	55	3,0			4,48		
		FA	1,45	4,84			6,29	10	63	1246	13	198	44	7,0	51	2,8			5,40	0,89	
		CA	1,04	1,49	3,91		6,44	10	83	1061	11	165	41	6,4	47	3,4			1,04	5,40	
		GO		4,98			4,98	8	49	667	7	134	17	3,4	91	3,0	2,32	1,38	1,28		
		PI	4,65	4,03			8,68	14	48	1382	15	159	38	4,4	50	2,5	4,65		4,03		
		NU		11,61			11,61	20	20	650	7	56	16	1,4	55	3,0	11,61				
		SC		2,66	1,18		3,84	6	59	639	7	166	1	0,3	48	3,3		2,66	1,18		
		DR		5,62			5,62	9	98	2246	23	400	79	14,1	46	3,0			5,62		
		DT	0,63	8,14	0,98		9,75	16	50	1099	12	113	40	4,1	52	3,0	4,65	1,32	3,78		
		ha	7,77	47,85	6,07		61,69	100	55	9503	100	154	281	4,6	54	3,0	23,23	11,80	26,66		
		%	13	77	10		100										38	19	43		
		T	STP		4,48			4,48	7	70	513	5	115	5	1,1	55	3,0			4,48	
	FA		1,45	4,84			6,29	10	63	1246	13	198	44	7,0	51	2,8			5,40	0,89	
	CA		1,04	1,49	3,91		6,44	10	83	1061	11	165	41	6,4	47	3,4			1,04	5,40	
	GO			4,98			4,98	8	49	667	7	134	17	3,4	91	3,0	2,32	1,38	1,28		
	PI		4,65	4,03			8,68	14	48	1382	15	159	38	4,4	50	2,5	4,65		4,03		
	NU			11,61			11,61	20	20	650	7	56	16	1,4	55	3,0	11,61				
	4	1	STP		7,44			7,44	46	75	1339	45	180	7	0,9	77	3,0			7,44	
FA			0,64	1,16			1,80	11	73	521	18	289	12	6,7	80	2,6			0,64	1,16	
CA				0,73	1,63	1,58	3,94	24	71	614	21	156	14	3,6	77	4,2			0,95	2,99	
GO				0,16			0,16	1	63	38	1	238			80	2,0			0,16		
SC				1,48		0,50	1,98	12	63	278	10	140	3	1,5	76	3,5			1,48	0,50	
DT				0,70	0,22		0,92	6	62	133	5	145	3	3,3	78	3,2			0,70	0,22	
ha			0,80	11,51	1,85	2,08	16,24	100	71	2923	100	180	39	2,4	78	3,3			3,93	12,31	
%			5	71	11	13	100												24	76	
T			STP		7,44			7,44	46	75	1339	45	180	7	0,9	77	3,0			7,44	
			FA	0,64	1,16			1,80	11	73	521	18	289	12	6,7	80	2,6			0,64	1,16
			CA		0,73	1,63	1,58	3,94	24	71	614	21	156	14	3,6	77	4,2			0,95	2,99
			GO		0,16			0,16	1	63	38	1	238			80	2,0			0,16	
		SC		1,48		0,50	1,98	12	63	278	10	140	3	1,5	76	3,5			1,48	0,50	
		DT		0,70	0,22		0,92	6	62	133	5	145	3	3,3	78	3,2			0,70	0,22	
ha		0,80	11,51	1,85	2,08	16,24	6	71	2923	5	180	39	2,4	78	3,3			3,93	12,31		
%		5	71	11	13	100												24	76		

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL							Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața		Volum			Creștere				<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc			Mc/Ha	Ha	Ha
5	1	STP		28,89	1,48		30,37	42	74	5571	33	183	23	0,8	100	3,0		0,37	30
		FA		5,32	6,13		11,45	15	74	3595	21	314	48	4,2	102	3,5		0,15	11,3
		CA	1,20	5,64	6,40	1,12	14,36	19	75	3115	18	217	48	3,3	89	3,5			14,36
		GO	0,27	3,85	1,51		5,63	8	77	1690	10	300	15	2,7	107	3,2		0,44	5,19
		PI	3,02				3,02	4	60	1152	7	381	11	3,6	100	2,0		3,02	
		SC				0,85	0,85	1	80	155	1	182	4	4,7	63	4,0			0,85
		DR		1,45			1,45	2	70	463	3	319	4	2,8	100	3,0			1,45
		DT			4,04	1,72	5,76	8	73	1017	6	177	14	2,4	92	4,3		0,91	4,85
		DM			1,04		1,04	1	80	252	1	242	3	2,9	100	4,0			1,04
	ha	4,49	45,15	21,45	2,84	73,93	100	74	17010	100	230	170	2,3	98	3,3		4,89	69,04	
	%	6	61	29	4	100											7	93	
	T	STP		28,89	1,48		30,37	42	74	5571	33	183	23	0,8	100	3,0		0,37	30,00
		FA		5,32	6,13		11,45	15	74	3595	21	314	48	4,2	102	3,5		0,15	11,30
		CA	1,20	5,64	6,40	1,12	14,36	19	75	3115	18	217	48	3,3	89	3,5			14,36
		GO	0,27	3,85	1,51		5,63	8	77	1690	10	300	15	2,7	107	3,2		0,44	5,19
		PI	3,02				3,02	4	60	1152	7	381	11	3,6	100	2,0		3,02	
		SC				0,85	0,85	1	80	155	1	182	4	4,7	63	4,0			0,85
		DR		1,45			1,45	2	70	463	3	319	4	2,8	100	3,0			1,45
DT				4,04	1,72	5,76	8	73	1017	6	177	14	2,4	92	4,3		0,91	4,85	
DM				1,04		1,04	1	80	252	1	242	3	2,9	100	4,0			1,04	
ha	4,49	45,15	21,45	2,84	73,93	29	74	17010	29	230	170	2,3	98	3,3		4,89	69,04		
%	6	61	29	4	100											7	93		
Total clv.	ha	4,49	45,15	21,45	2,84	73,93	29	74	17010	29	230	170	2,3	98	3,3		4,89	69,04	
	%	6	61	29	4	100											7	93	
6	1	STP		25,09			25,09	40	75	4828	28	192	13	0,5	110	3,0		0,84	24,25
		FA	0,35	16,38	0,70		17,43	27	74	6509	38	373	75	4,3	110	3,0		1,83	15,60
		CA	0,50	2,03	1,60	2,03	6,16	10	75	1191	7	193	15	2,4	97	3,8		0,28	5,88
		GO	1,09	8,55	0,68		10,32	16	78	3393	20	329	33	3,2	110	3,0		0,28	10,04
		PI	0,25				0,25		80	128	1	512	1	4,0	105	2,0			0,25
		SC				0,47	0,47	1	81	107	1	228	3	6,4	80	4,0			0,47
		DT		1,38	1,03		2,41	4	75	506	3	210	6	2,5	99	3,4		0,45	1,96
		DM		0,48	0,78		1,26	2	80	314	2	249	5	4,0	88	3,6			1,26
		ha	2,19	53,91	5,26	2,03	63,39	100	75	16976	100	268	151	2,4	108	3,1		3,68	59,71
	%	3	86	8	3	100											6	94	
	T	STP		25,09			25,09	40	75	4828	28	192	13	0,5	110	3,0		0,84	24,25
		FA	0,35	16,38	0,70		17,43	27	74	6509	38	373	75	4,3	110	3,0		1,83	15,60
		CA	0,50	2,03	1,60	2,03	6,16	10	75	1191	7	193	15	2,4	97	3,8		0,28	5,88
		GO	1,09	8,55	0,68		10,32	16	78	3393	20	329	33	3,2	110	3,0		0,28	10,04
		PI	0,25				0,25		80	128	1	512	1	4,0	105	2,0			0,25
		SC				0,47	0,47	1	81	107	1	228	3	6,4	80	4,0			0,47
		DT		1,38	1,03		2,41	4	75	506	3	210	6	2,5	99	3,4		0,45	1,96
		DM		0,48	0,78		1,26	2	80	314	2	249	5	4,0	88	3,6			1,26
ha		2,19	53,91	5,26	2,03	63,39	25	75	16976	29	268	151	2,4	108	3,1		3,68	59,71	
%	3	86	8	3	100											6	94		
Total clv.	ha	2,19	53,91	5,26	2,03	63,39	25	75	16976	29	268	151	2,4	108	3,1		3,68	59,71	
	%	3	86	8	3	100											6	94	
7	1	FA		19,38	0,75		20,13	58	69	7504	62	373	66	3,3	122	3,0		6,87	13,26
		CA		4,09	0,50		4,59	13	70	1040	9	227	13	2,8	96	3,1		1,53	3,06
		GO	0,53	2,67	1,24		4,44	13	68	1674	14	377	8	1,8	137	3,2		1,56	2,88
		PI	1,39	0,84			2,23	7	60	776	7	348	7	3,1	130	2,4		2,23	
		SC		0,25			0,25	1	64	52		208	1	4,0	80	3,0		0,11	0,14
		DR	1,95				1,95	6	60	656	6	336	6	3,1	130	2,0		1,95	
		DT		0,53			0,53	2	79	203	2	383	1	1,9	130	3,0			0,53
		ha	3,87	27,76	2,49		34,12	100	68	11905	100	349	102	3,0	122	3,0		14,25	19,87
		%	11	82	7		100											42	58
	T	FA		19,38	0,75		20,13	58	69	7504	62	373	66	3,3	122	3,0		6,87	13,26
		CA		4,09	0,50		4,59	13	70	1040	9	227	13	2,8	96	3,1		1,53	3,06
		GO	0,53	2,67	1,24		4,44	13	68	1674	14	377	8	1,8	137	3,2		1,56	2,88
		PI	1,39	0,84			2,23	7	60	776	7	348	7	3,1	130	2,4		2,23	
		SC		0,25			0,25	1	64	52		208	1	4,0	80	3,0		0,11	0,14
		DR	1,95				1,95	6	60	656	6	336	6	3,1	130	2,0		1,95	
		DT		0,53			0,53	2	79	203	2	383	1	1,9	130	3,0			0,53
		ha	3,87	27,76	2,49		34,12	13	68	11905	20	349	102	3,0	122	3,0		14,25	19,87
		%	11	82	7		100											42	58
Total clv.	ha	3,87	27,76	2,49		34,12	13	68	11905	20	349	102	3,0	122	3,0		14,25	19,87	
	%	11	82	7		100											42	58	
Total	1	STP		65,90	1,48		67,38	27	74	12251	21	182	48	0,7	98	3,0		1,21	66,17
		FA	2,77	47,17	7,58		57,52	22	71	19419	33	338	248	4,3	105	3,1		14,89	42,63
		CA	2,74	15,52	14,04	4,73	37,03	14	75	7219	12	195	142	3,8	80	3,6		3,80	33,23
		GO	2,42	20,05	3,43		25,90	10	70	7529	13	291	76	2,9	109	3,0	2,32	3,82	19,76
		PI	9,31	6,36			15,67	6	54	3732	6	238	67	4,3	71	2,4	4,65	5,25	5,77
		NU		11,61			11,61	5	20	650	1	5							

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL					Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența				
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum				Creștere		<0,4	0,4-0,6	>0,6
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%			Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha
Total	T	STP		65,90	1,48		67,38	27	74	12251	21	182	48	0,7	98	3,0		1,21	66,17
		FA	2,77	47,17	7,58		57,52	22	71	19419	33	338	248	4,3	105	3,1		14,89	42,63
		CA	2,74	15,52	14,04	4,73	37,03	14	75	7219	12	195	142	3,8	80	3,6		3,80	33,23
		GO	2,42	20,05	3,43		25,90	10	70	7529	13	291	76	2,9	109	3,0	2,32	3,82	19,76
		PI	9,31	6,36			15,67	6	54	3732	6	238	67	4,3	71	2,4	4,65	5,25	5,77
		NU		11,61			11,61	5	20	650	1	56	16	1,4	55	3,0	11,61		
		SC	0,33	5,23	2,50	0,50	8,56	3	66	1319	2	154	24	2,8	54	3,4		4,84	3,72
		DR	1,95	7,07			9,02	4	86	3365	6	373	89	9,9	73	2,8		1,95	7,07
		DT	2,60	11,15	6,27	1,72	21,74	8	64	3251	5	150	80	3,7	68	3,3	4,65	3,78	13,31
		DM		0,73	1,82		2,55	1	82	592	1	232	9	3,5	86	3,7			2,55
Total	ha		22,12	190,79	37,12	6,95	256,98	100	69	59327	100	231	799	3,1	90	3,1	23,23	39,54	194,21
	%		9	74	14	3	100										9	15	76

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

UP/SUP

Clasa de expl.	Specia	Clasa de producție					TOTAL					Vâr- sta Ani	Cls. pr. med	Consistența				
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum				Creștere		<0,4	0,4-0,6	>0,6
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%			Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ha	Ha
1	FA	76,60	80,05	0,76		157,41	38	72	67710	42	430	607	3,9	122	2,5	0,23	36,92	120,26
	CA	43,67	38,99	4,79		87,45	21	76	24332	15	278	287	3,3	98	2,6	0,36	17,54	69,55
	GO	55,08	67,00	1,89		123,97	30	72	50264	32	405	324	2,6	128	2,6	2,56	32,15	89,26
	ST	6,40	18,71	3,03		28,14	7	73	12131	8	431	58	2,1	132	2,9		7,71	20,43
	SC	1,78	3,80			5,58	1	57	979	1	175	18	3,2	41	2,7		3,80	1,78
	DT	1,10	6,43	4,32		11,85	3	54	2979	2	251	23	1,9	106	2,3	1,22	8,09	2,54
Total cl.exp	ha	1,10	189,96	212,87	10,47	414,40	39	73	158395	48	382	1317	3,2	118	2,6	4,37	106,21	303,82
	%		46	51	3	100										1	26	73
2	FA		1,70			1,70	51	80	703	55	414	8	4,7	109	3,0			1,70
	CA		0,49			0,49	15	80	136	11	278	1	2,0	100	3,0			0,49
	GO		1,14			1,14	34	80	440	34	386	4	3,5	114	3,0			1,14
Total cl.exp	ha		3,33			3,33	80	1279	384	13	3,9	109	3,0					3,33
	%		100			100												100
3	FA	2,70	37,25	1,37		41,32	58	80	15097	65	365	258	6,2	91	3,0			41,32
	CA	1,86	17,61	2,35		21,82	31	81	5453	23	250	87	4,0	86	3,0			21,82
	GO	4,82	2,09			6,91	10	82	2513	11	364	30	4,3	94	2,3			6,91
	DT		0,87			0,87	1	78	213	1	245	4	4,6	89	3,0			0,87
Total cl.exp	ha	9,38	57,82	3,72		70,92	7	80	23276	7	328	379	5,3	90	2,9			70,92
	%	13	82	5		100												100
4	FA	1,27	26,33			27,60	49	81	9023	54	327	191	6,9	84	3,0			27,60
	CA		18,89			18,89	34	80	4355	26	231	82	4,3	80	3,0			18,89
	GO	5,60	0,74			6,34	11	85	2436	15	384	26	4,1	91	2,1			6,34
	ST		0,42			0,42	1	71	154	1	367	1	2,4	120	3,0			0,42
	SC		0,60			0,60	1	70	144	1	240	5	8,3	80	3,0			0,60
	DT		2,31			2,31	4	78	523	3	226	9	3,9	80	3,0			2,31
Total cl.exp	ha	6,87	49,29			56,16	5	81	16635	5	296	314	5,6	83	2,9			56,16
	%	12	88			100												100
5	FA	67,12	10,40			77,52	66	87	30308	69	391	636	8,2	85	2,1			77,52
	CA	11,31	8,88			20,19	17	83	5657	13	280	105	5,2	73	2,4			20,19
	GO	9,41				9,41	8	84	4157	10	442	44	4,7	102	2,0			9,41
	SC	0,80				0,80	1	70	378	1	473	7	8,8	80	2,0			0,80
	DT	2,83	7,11			9,94	8	90	3061	7	308	81	8,1	65	1,7			9,94
Total cl.exp	ha	2,83	95,75	19,28		117,86	11	86	43561	13	370	873	7,4	83	2,1			117,86
	%	2	82	16		100												100
6	FA		11,87	6,76		18,63	41	86	6170	47	331	174	9,3	64	2,4			18,63
	CA		18,39			18,39	41	82	4662	35	254	103	5,6	64	3,0			18,39
	GO		4,93			4,93	11	89	1632	12	331	40	8,1	60	2,0			4,93
	SC		0,60	0,13		0,73	2	74	213	2	292	6	8,2	55	3,2			0,73
	DT		1,29	0,86		2,15	5	82	585	4	272	14	6,5	55	2,4			2,15
Total cl.exp	ha		18,09	26,61	0,13	44,83	4	84	13262	4	296	337	7,5	63	2,6			44,83
	%		40	60		100												100
7	FA		124,80	11,42		136,22	39	90	27878	39	205	1218	8,9	37	2,1			136,22
	CA		77,00	27,42		104,42	29	89	21076	30	202	809	7,7	46	2,3			104,42
	GO	4,16	57,27	9,73		71,16	20	90	15141	21	213	567	8,0	39	2,1			71,16
	ST			0,56		0,56		89	39		70	2	3,6	15	3,0			0,56
	SC			0,07		0,07		100	2		29	1	14,3	10	3,0			0,07
	DR		0,23	0,79		1,02		79	407	1	399	12	11,8	52	2,8			1,02
	DT	0,22	33,71	7,20		41,13	12	90	6073	9	148	300	7,3	33	2,2			41,13
Total cl.exp	ha	4,38	293,01	57,19		354,58	33	90	70616	22	199	2909	8,2	40	2,1			354,58
	%	1	83	16		100												100
Total UP	ha	8,31	613,06	426,39	14,32	1062,08	81	327024	308	6142	5,8	82	2,4	4,37	106,21	951,50		
	%	1	58	40	1	100											10	90

16.3. EVIDENŢE PRIVIND CONDIŢIILE NATURALE DE VEGETAŢIE

16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip pădure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE											Terenuri goale	TOTAL				
		Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat	Total derivat de productivitate			Artificial de productivitate		Tânăr nede-finit		Total pădure	Ha	%		
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						Ha	Ha
0														10,09	10,09	100		
Total														10,09	10,09	1		
%														100	1			
5131	5231		34,96							1,76				36,72	36,72	100		
Total			34,96							1,76				36,72	36,72	3		
%			95							5				100	3			
5132	5131		20,84							21,10	1,31	0,94		50,61	50,61	100		
Total			20,84							21,10	1,31	0,94		50,61	50,61	4		
%			41							41	3	2		100	4			
5141	5241			4,65										4,65	4,65	38		
	5412			7,58										7,58	7,58	62		
Total				12,23										12,23	12,23	1		
%				100										100	1			
5142	5121		23,55							2,99				26,97	26,97	19		
	5221		42,38								3,48		4,14	78,74	78,74	56		
	5411		3,32								1,48			35,65	35,65	25		
Total			69,25							2,99			4,14	141,36	141,36	10		
%			49							2			3	100	10			
5152	5314		22,31							31,50			8,71	74,72	1,28	76,00		
Total			22,31							31,50			8,71	74,72	1,28	76,00		
%			30							42			12	98	2	6		
5153	5111	6,17											8,96	22,78		22,78		
	5211	107,43											21,36	141,69		141,69		
	5312	82,64						8,04					35,86	244,89		244,89		
Total			196,24					8,04					17,76	409,36		409,36		
%			48					2					4	100		29		
5231	4241			7,19										11,59	11,59	100		
Total				7,19										11,59	11,59	1		
%				62										100	1			
5233	4221		79,60							0,70				163,70	163,70	80		
	4321		38,22										2,81	41,88	41,88	20		
Total			117,82							0,70			2,81	205,58	205,58	15		
%			58							3			1	100	15			
5242	4331		8,86										0,71	9,57	9,57	100		
Total			8,86										0,71	9,57	9,57	1		
%			93										7	100	1			
5243	4211	100,05											54,35	164,94	164,94	100		
Total		100,05											54,35	164,94	164,94	12		
%		61											33	100	12			
6121	8213		113,92								3,08			123,59	123,59	100		
Total			113,92								3,08			123,59	123,59	9		
%			93								2			100	9			
6142	5324		4,16											82,26	82,26	100		
Total			4,16											82,26	82,26	6		
%			5											100	6			
6153	5321	21,70												21,70	21,70	100		
Total		21,70												21,70	21,70	2		
%		100												100	2			
Total UP		317,99	392,12	19,42				385,80	8,04	3,69			126,44	1,31	89,42	1344,23	11,37	1355,60
%		24	29	1				29	1				9		7	99	1	100

16.3.2. Recapitulatie formații forestiere

	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PĂDURE												Total pădure Ha	Terenuri goale Ha	TOTAL		
	Natural fundamental de productivitate				Parțial derivat Ha	Total derivat de productivitate			Artificial de prod.		Tânăr nede- finit Ha	Total pădure Ha			Terenuri goale Ha	Ha	%
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
00													10,09 100	10,09 1	1		
42 FĂGETE PURE DE DEALURI	100,05 30	79,60 23	7,19 2		91,52 27		0,70		6,82 2			54,35 16	340,23 100		340,23 25	25	
43 FĂGETE AMESTECATE		47,08 91			0,85 2							3,52 7	51,45 100		51,45 4	4	
51 GORUNETE PURE	6,17 6	44,39 45			14,50 14		2,99 3		21,10 21	1,31 1		9,90 10	100,36 100		100,36 7	7	
52 GORUNETO- FĂGETE	107,43 40	77,34 30	4,65 2		32,84 13				26,60 10			12,94 5	261,80 100		261,80 19	19	
53 SLEAURI DE DEAL CU GORUN	104,34 25	26,47 6			208,65 49	8,04 2			67,36 16			8,71 2	423,57 100	1,28	424,85 32	32	
54 GORUNETO- STEJĂRETE		3,32 8	7,58 18		30,85 71				1,48 3				43,23 100		43,23 3	3	
82 STEJĂRETE PURE DE STP		113,92 93			6,59 5				3,08 2				123,59 100		123,59 9	9	
Total UP	317,99 24	392,12 29	19,42 1		385,80 29	8,04 1	3,69		126,44 9	1,31		89,42 7	1344,23 99	11,37 1	1355,60 100	100	
		729,53 53			385,80 29	11,73 1			127,75 10	89,42 7		89,42 99	1344,23 99	11,37 1	1355,60 100	100	

16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Formația forestieră	Categ. de altitudine	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
		Îns. Ha	P. Îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. Îns. Ha	Umbr. Ha				
	04 - 06	8,40	1,69											8,40	1,69		10,09
Total	ha	8,40	1,69											8,40	1,69		10,09
	%	83	17											83	17		100
42	04 - 06	1,05	12,64	0,74	6,85	176,81	102,12		20,24	15,97				7,90	209,69	118,83	336,42
	06 - 08		3,81												3,81		3,81
Total	ha	1,05	16,45	0,74	6,85	176,81	102,12		20,24	15,97				7,90	213,50	118,83	340,23
	%	6	90	4	62	2	36		56	44				2	63	35	100
43	04 - 06	0,71	2,81	6,58	3,15	5,36	31,12		0,87					3,86	9,04	37,70	50,60
	06 - 08						0,85									0,85	0,85
Total	ha	0,71	2,81	6,58	3,15	5,36	31,97		0,87					3,86	9,04	38,55	51,45
	%	7	28	65	8	13	79		100					8	18	74	100
51	02 - 04	2,38				2,55								2,38	2,55		4,93
	04 - 06	3,57	12,34	19,13	29,75	24,22		6,42						39,74	36,56	19,13	95,43
Total	ha	5,95	12,34	19,13	29,75	26,77		6,42						42,12	39,11	19,13	100,36
	%	16	33	51	53	47		100						42	39	19	100
52	02 - 04					3,48									3,48		3,48
	04 - 06	8,65	67,64	22,13	38,30	82,43	28,91	2,16	8,10					49,11	158,17	51,04	258,32
Total	ha	8,65	67,64	22,13	38,30	85,91	28,91	2,16	8,10					49,11	161,65	51,04	261,80
	%	9	69	22	25	56	19	21	79					19	62	19	100
53	02 - 04		5,98		6,10	1,41			5,60					6,10	12,99		19,09
	04 - 06	2,76	105,70	16,42	23,76	188,96	47,99		14,04	6,13				26,52	308,70	70,54	405,76
Total	ha	2,76	111,68	16,42	29,86	190,37	47,99		19,64	6,13				32,62	321,69	70,54	424,85
	%	2	85	13	11	71	18		76	24				8	75	17	100
54	02 - 04		2,64												2,64		2,64
	04 - 06					12,38	28,21								12,38	28,21	40,59
Total	ha		2,64			12,38	28,21								15,02	28,21	43,23
	%		100			31	69								35	65	100
82	04 - 06				0,41	0,50		50,02	72,13					50,43	72,63		123,06
	06 - 08				0,53									0,53			0,53
Total	ha				0,94	0,50		50,02	72,13					50,96	72,63		123,59
	%				65	35		41	59					41	59		100
	02 - 04	2,38	8,62		6,10	7,44			5,60					8,48	21,66		30,14
	04 - 06	25,14	202,82	65,00	102,22	490,66	238,35	58,60	115,38	22,10				185,96	808,86	325,45	1320,27
	06 - 08		3,81		0,53		0,85							0,53	3,81	0,85	5,19
Total UP	ha	27,52	215,25	65,00	108,85	498,10	239,20	58,60	120,98	22,10				194,97	834,33	326,30	1355,60
	%	9	70	21	13	59	28	29	60	11				14	62	24	100
Total	ha		307,77			846,15			201,68								1355,60
cat. încl.	%		23			62			15								100

16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Etaje fitoclimatice	CATEGORII DE ÎNCLINARE												TOTAL			
	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Total Ha
	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha	Îns. Ha	P. îns. Ha	Umbr. Ha				
%	8,40	1,69											8,40	1,69		10,09
	83	17											83	17		100
5 FD3	19,12	177,25	55,48	107,91	478,04	200,63	8,58	48,85	22,10				135,61	704,14	278,21	1117,96
%	8	70	22	14	60	26	11	61	28				12	63	25	100
6 FD2		36,31	9,52	0,94	20,06	38,57	50,02	72,13					50,96	128,50	48,09	227,55
%		79	21	2	34	64	41	59					22	57	21	100
Total	27,52	215,25	65,00	108,85	498,10	239,20	58,60	120,98	22,10				194,97	834,33	326,30	1355,60
%	9	70	21	13	59	28	29	60	11				14	62	24	100

16.3.5. Evidența arboretelor slab productive

CRT	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
Natural fundamental productivitate inferioară	2 A 5 B 43 A 47 C 62 A 62 C 66 B	
Total CRT	7 UA	19,42 HA
Total derivat de productivitate superioară	2 G	
Total CRT	1 UA	8,04 HA
Total derivat de productivitate mijlocie	37 C 60 D	
Total CRT	2 UA	3,69 HA
Artificial de productivitate inferioară	55 E	
Total CRT	1 UA	1,31 HA
Total UP	11 UA	32,46 HA

16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

Natura și intensitatea eroziunii	Categororia de înclinare	Teren gol Ha	Pădure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
Fără eroziune	0 - 15		16,07	93,01	196,56	305,64
	16 - 25		1,17	94,10	629,78	725,05
	26 - 30		1,38	0,41	57,22	59,01
	31 - 35			4,55	8,54	13,09
	> 35		0,87	72,41	69,46	142,74
Total			19,49	264,48	961,56	1245,53
Er. în adâncime	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Slabă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Moderată	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					

Natura și intensitatea eroziunii	Categorია de înclinare	Teren gol Ha	Pădure cu consistența			Total Ha
			0,1 - 0,4 Ha	0,5 - 0,7 Ha	0,8 - 1,0 Ha	
F. puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesivă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total						
Er. în suprafață	0 - 15			1,39	0,74	2,13
	16 - 25	1,28	23,23	10,08	17,89	52,48
	26 - 30			4,14	5,47	9,61
	31 - 35			8,26	4,75	13,01
	> 35			30,36	2,48	32,84
Slabă	0 - 15			1,39	0,74	2,13
	16 - 25	1,28	23,23	10,08	17,89	52,48
	26 - 30			4,14	5,47	9,61
	31 - 35			8,26	4,75	13,01
	> 35			30,36	2,48	32,84
Moderată	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
F. puternică	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Excesivă	0 - 15					
	16 - 25					
	26 - 30					
	31 - 35					
	> 35					
Total		1,28	23,23	54,23	31,33	110,07
Total UP	0 - 15		16,07	94,40	197,30	307,77
	16 - 25	1,28	24,40	104,18	647,67	777,53
	26 - 30		1,38	4,55	62,69	68,62
	31 - 35			12,81	13,29	26,10
	> 35		0,87	102,77	71,94	175,58
		1,28	42,72	318,71	992,89	1355,60

16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Natura poluării	Arborete afectate cu intensitatea poluării				Total Ha
	Slabă	Moderată	Puternică	Foarte puternică	
Compuși sulf și pulberi metal: PB, ZN, CD, CU, FE					
Compuși azot și gaze pulberi industria lemnului și chimică					
Pulberi și gaze emise de la termoficare					
Reziduuri lichide și solide din industrie și zootehnie					
Pulberi fabrici ciment					
Diverși factori poluanți					
Total poluare					
Fără poluare vizibilă					1355,60
Total UP					1355,60

16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ

16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

URG	ACC	Total			Fag			Carpin			Gorun			Diverse tari			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	453,71	114119	3464	210,99	58517	1754	134,16	30469	886	57,32	14303	434	41,64	8562	304	9,60	2268	86
	N	190,64	53231	1348	90,30	29959	723	49,55	10734	300	41,43	11576	273	5,11	659	36	4,25	303	16
	T ha	644,35	167350	4812	301,29	88476	2477	183,71	41203	1186	98,75	25879	707	46,75	9221	340	13,85	2571	102
	%				47	52	51	29	25	25	15	15	15	7	6	7	2	2	2
13	A ha	1,82	312	5				0,36	58	1	0,36	56	1				1,10	198	3
	%							20	19	20	20	18	20				60	63	60
	T ha	2,55	481	2	0,23	37					2,20	424	2	0,12	20				
	%				9	8				86	88	100	5	4					
15	A	1,38	248	1							1,38	248	1						
	N	1,17	233	1	0,23	37					0,82	176	1	0,12	20				
	T ha	2,55	481	2	0,23	37					2,20	424	2	0,12	20				
	%				9	8				86	88	100	5	4					
1	A	3,20	560	6				0,36	58	1	1,74	304	2				1,10	198	3
	N	1,17	233	1	0,23	37					0,82	176	1	0,12	20				
	T ha	4,37	793	7	0,23	37		0,36	58	1	2,56	480	3	0,12	20		1,10	198	3
	%				5	5		8	7	14	59	60	43	3	3		25	25	43
26	A	57,19	18311	121	27,73	10125	74	5,00	1310	9	13,70	4061	23	8,09	2009	13	2,67	806	2
	N	26,55	8300	54	5,43	1525	13	7,87	1837	15	8,66	3283	19				4,59	1655	7
	T ha	83,74	26611	175	33,16	11650	87	12,87	3147	24	22,36	7344	42	8,09	2009	13	7,26	2461	9
	%				39	43	50	15	12	14	27	28	24	10	8	7	9	9	5
27	A	9,42	2272	14	1,16	345	4	0,58	86	2	3,43	1139	7				4,25	702	1
	N	11,42	4088	26	2,28	902	6	3,43	788	7	5,71	2398	13						
	T ha	20,84	6360	40	3,44	1247	10	4,01	874	9	9,14	3537	20				4,25	702	1
	%				17	20	25	19	14	23	44	55	49				20	11	3
2	A	66,61	20583	135	28,89	10470	78	5,58	1396	11	17,13	5200	30	8,09	2009	13	6,92	1508	3
	N	37,97	12388	80	7,71	2427	19	11,30	2625	22	14,37	5681	32				4,59	1655	7
	T ha	104,58	32971	215	36,60	12897	97	16,88	4021	33	31,50	10881	62	8,09	2009	13	11,51	3163	10
	%				35	39	45	16	12	15	30	33	29	8	6	6	11	10	5
31	A	17,13	7476	67	11,59	5207	51	0,85	250	3	4,69	2019	13						
	N	80,02	33985	298	53,90	24518	220	9,32	2429	29	16,80	7038	49						
	T ha	97,15	41461	365	65,49	29725	271	10,17	2679	32	21,49	9057	62						
	%				68	72	74	10	6	9	22	22	17						
32	A	25,17	10604	101	4,57	2100	21	2,58	613	11	12,96	5878	41	0,34	66	2	4,72	1947	26
	N	49,30	19397	194	6,01	2752	29	21,43	6858	93	18,00	7666	57				3,86	2121	15
	T ha	74,47	30001	295	10,58	4852	50	24,01	7471	104	30,96	13544	98	0,34	66	2	8,58	4068	41
	%				14	16	17	32	25	35	42	45	33			1	12	14	14
33	A	8,55	2631	26	2,40	884	11	2,25	484	5	3,90	1263	10						
	N	5,51	2112	24	3,88	1536	19	0,49	136	1	1,14	440	4						
	T ha	14,06	4743	50	6,28	2420	30	2,74	620	6	5,04	1703	14						
	%				45	51	60	19	13	12	36	36	28						
34	A	51,40	20054	175	19,31	8596	88	14,12	4108	48	12,14	5338	30	2,00	617	4	3,83	1395	5
	N	71,70	29651	223	20,62	9886	79	19,66	5511	64	21,42	9701	59	0,20	69	1	9,80	4484	20
	T ha	123,10	49705	398	39,93	18482	167	33,78	9619	112	33,56	15039	89	2,20	686	5	13,63	5879	25
	%				33	38	43	27	19	28	27	30	22	2	1	1	11	12	6
3	A	102,25	40765	369	37,87	16787	171	19,80	5455	67	33,69	14498	94	2,34	683	6	8,55	3342	31
	N	206,53	85145	739	84,41	38692	347	50,90	14934	187	57,36	24845	169	0,20	69	1	13,66	6605	35
	T ha	308,78	125910	1108	122,28	55479	518	70,70	20389	254	91,05	39343	263	2,54	752	7	22,21	9947	66
	%				40	44	46	23	16	23	29	31	24	1	1	1	7	8	6
1+2+3	A	172,06	61908	510	66,76	27257	249	25,74	6909	79	52,56	20002	126	10,43	2692	19	16,57	5048	37
	N	245,67	97766	820	92,35	41156	366	62,20	17559	209	72,55	30702	202	0,32	89	1	18,25	8260	42
	T ha	417,73	159674	1330	159,11	68413	615	87,94	24468	288	125,11	50704	328	10,75	2781	20	34,82	13308	79
	%				38	43	45	21	15	22	30	32	25	3	2	2	8	8	6
SUP	A	625,77	176027	3974	277,75	85774	2003	159,90	37378	965	109,88	34305	560	52,07	11254	323	26,17	7316	123
	N	436,31	150997	2168	182,65	71115	1089	111,75	28293	509	113,98	42278	475	5,43	748	37	22,50	8563	58
	T ha	1062,08	327024	6142	460,40	156889	3092	271,65	65671	1474	223,86	76583	1035	57,50	12002	360	48,67	15879	181
	%				43	48	50	26	20	24	21	23	17	5	4	6	5	5	3

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				T o t a l Ha
		> = 80 % Ha	50 - 80 % Ha	30 - 50 % Ha	< 30 % Ha	
FA		4,88	24,28	14,88	13,48	57,52
	EX.	2,38	50,78	58,79	47,16	159,11
	PREEX.		51,73	11,09	6,10	68,92
	NEEX.	8,91	128,00	73,86	21,60	232,37
TOTAL		16,17	254,79	158,62	88,34	517,92
CA			8,96	13,27	15,57	37,80
	EX.	1,46	25,98	14,18	46,32	87,94
	PREEX.		9,40	25,38	5,93	40,71
	NEEX.	13,73	28,95	76,37	23,95	143,00
TOTAL		15,19	73,29	129,20	91,77	309,45
GO			6,26	2,70	18,26	27,22
	EX.	4,53	38,89	51,67	30,02	125,11
	PREEX.	6,18	0,94	2,75	3,38	13,25
	NEEX.	5,57	12,41	20,36	47,16	85,50
TOTAL		16,28	58,50	77,48	98,82	251,08
STP		37,47	44,97	3,86	0,06	86,36
TOTAL		37,47	44,97	3,86	0,06	86,36
DT				1,10	19,58	20,68
	EX.				10,75	10,75
	PREEX.				3,18	3,18
	NEEX.			2,51	41,06	43,57
TOTAL				3,61	74,57	78,18
ST			1,87	11,12	15,15	28,14
	EX.				0,42	0,42
	PREEX.				0,56	0,56
	NEEX.					
TOTAL			1,87	11,12	16,13	29,12
PI		8,10	2,16	2,92	4,65	17,83
TOTAL		8,10	2,16	2,92	4,65	17,83
SC		1,18	5,07	1,32	2,22	9,79
	EX.	3,67	1,78		0,13	5,58
	PREEX.			0,60		0,60
	NEEX.				1,60	1,60
TOTAL		4,85	6,85	1,92	3,95	17,57
NU			11,61			11,61
TOTAL			11,61			11,61
PAM				0,74		0,74
	NEEX.			2,42	3,32	5,74
	TOTAL			3,16	3,32	6,48
MO		5,62				5,62
TOTAL		5,62				5,62
PIN			1,95	1,45		3,40
TOTAL			1,95	1,45		3,40
FR					0,33	0,33
	EX.		1,10			1,10
	NEEX.		1,29		0,50	1,79
TOTAL			2,39		0,83	3,22
TE					2,30	2,30
TOTAL					2,30	2,30
STR	NEEX.		2,12			2,12
TOTAL			2,12			2,12
LA	NEEX.				1,02	1,02
TOTAL					1,02	1,02
JU					0,70	0,70
TOTAL					0,70	0,70
SAC			0,21			0,21
TOTAL			0,21			0,21
PLT					0,04	0,04
TOTAL					0,04	0,04
UP		57,25	105,47	42,24	77,19	282,15
	EX.	12,04	120,40	135,76	149,53	417,73
	PREEX.	6,18	62,07	39,82	19,01	127,08
	NEEX.	28,21	172,77	175,52	140,77	517,27
Total		103,68	460,71	393,34	386,50	1344,23
%		8	34	29	29	

16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

Specia	TOTAL ARBORETE				Ciclu	Arborete nat. parțial derivate artif. de prod. sup. și mij.				
	Suprafața		Clp	TE		Suprafața		Clp	TE	Ciclu
	Ha	%	Med	Med		Ha	%	Med	Med	
1 FA	460,40	43	2,4	117		417,05	44	2,4	117	
2 CA	271,65	26	2,5	118		254,50	26	2,6	118	
3 GO	223,86	21	2,4	120		204,16	21	2,4	120	
4 DT	57,50	5	2,2	120		47,28	5	2,2	120	
5 ST	29,12	3	2,9	122		28,56	3	2,9	122	
6 SC	7,78	1	2,7	73		6,31	1	2,7	64	
7 PAM	5,74	1	2,3	117		0,66		2,8	113	
8 FR	2,89		2,1	88		1,91		1,7	86	
9 STR	2,12		1	80		2,12		1	80	
10 LA	1,02		2,8	112		1,02		2,8	112	
Total	1062,08	100	2,4	118	120	963,57	100	2,4	118	120

16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

EX	UA	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum Mc	CRS Mc	UA	Ha	CNS	Vâr- sta	Volum Mc	CRS Mc	SPR	CNS	Vâr- sta	Volum Mc	CRS Mc	
		Ha											Ha					Ha
1	1 D	5,97	0,5	150	1756	12	1 E	0,35	0,8	120	117	1	2 B	3,67	0,5	35	506	
	4 A	10,38	0,6	135	4142	30	5 A	12,90	0,7	130	5728	53	10 C	29,47	0,5	140	9312	63
	10 D	1,17	0,3	140	233	1	12 E	10,26	0,8	130	4268	37	13 A	15,28	0,8	140	6218	49
	14 B	0,90	0,8	110	331	3	14 C	1,19	0,8	130	466	4	14 E	2,43	0,8	100	948	10
	15 A	2,01	0,8	130	912	9	15 B	17,89	0,8	130	8927	78	15 G	1,63	0,6	140	509	2
	15 H	11,42	0,6	140	4088	26	16 A	11,83	0,6	140	4731	24	16 B	6,34	0,8	130	3012	29
	17 B	29,07	0,8	135	13111	104	25 A	3,92	0,8	130	1831	20	25 D	4,65	0,8	140	2144	15
	26	28,21	0,8	130	10917	79	27 A	19,56	0,8	130	6767	56	27 B	4,23	0,8	130	1748	14
	28 A	38,57	0,9	120	16006	165	29 C	10,45	0,5	130	2278	21	35 B	0,71	0,6	160	286	1
	37 B	5,39	0,8	120	2247	23	37 C	0,70	0,9	50	137	5	38 C	1,38	0,3	150	248	1
	40 B	1,82	0,3	80	312	5	40 C	4,16	0,4	150	1094	4	41 E	3,76	0,7	130	1797	18
	44 F	0,85	0,9	45	161	7	45 D	3,07	0,8	105	1102	12	46 B	2,18	0,8	105	833	11
	46 F	1,88	0,7	130	891	7	49 A	4,32	0,8	120	1745	24	49 D	2,25	0,8	120	887	7
	50 B	0,84	0,7	120	321	2	50 E	1,85	0,8	130	914	8	51 F	1,96	0,8	115	912	10
	53 A	17,37	0,7	120	6601	56	54 A	5,48	0,8	110	1529	14	54 B	10,73	0,8	110	3391	29
	54 E	6,98	0,7	120	2506	21	62 A	3,72	0,7	140	1109	7	62 D	2,57	0,8	140	1047	7
	62 E	1,03	0,8	120	401	4	63 B	0,67	0,5	140	194		64 C	8,21	0,8	140	3252	23
	64 E	0,82	0,6	140	182	2	66 B	3,86	0,6	150	953	6	66 C	2,55	0,7	120	668	21
	67 A	13,44	0,8	130	6344	43	67 B	2,64	0,6	140	768	5	67 C	5,75	0,6	140	1766	14
	68 C	8,26	0,7	130	3155	21	69 A	2,78	0,6	140	915	7						
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile													417,73	0,7	129	159674	1330	
2	1 B	5,01	0,9	110	2085	22	1 C	2,12	0,9	80	922	14	18	1,97	0,8	85	753	11
	31 B	2,38	0,8	90	827	10	31 C	2,92	0,9	90	1197	12	31 D	2,39	0,8	90	758	14
	31 E	1,72	0,8	90	595	11	39 B	0,75	0,8	75	211	4	41 C	7,01	0,8	85	2033	39
	42	15,67	0,8	80	4105	83	43 B	18,22	0,8	80	5046	108	44 A	6,85	0,8	90	2288	38
	44 C	1,77	0,7	85	470	9	44 E	11,32	0,8	85	3351	63	46 C	2,88	0,8	90	1137	13
	46 D	6,58	0,8	80	1783	39	46 E	6,33	0,8	90	2209	42	47 C	1,71	0,8	85	476	8
	48 B	11,35	0,8	90	3985	56	49 F	2,63	0,9	80	1037	16	51 B	10,07	0,8	85	3021	55
	51 D	0,58	0,8	90	156	2	53 B	0,81	0,8	90	256	2	54 D	0,87	0,8	90	298	5
	60 C	1,12	0,8	75	397	7	68 D	2,05	0,7	80	515	10						
Total SUP pentru unități amenajistice preexploatabile													127,08	0,8	86	39911	693	
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile													544,81	0,7	119	199585	2023	
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile													417,73	0,7	129	159674	1330	
Total UP pentru unități amenajistice preexploatabile													127,08	0,8	86	39911	693	
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile + preexploatabile													544,81	0,7	119	199585	2023	

16.5. EVIDENŢE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ŞI A POSSIBILITĂŢII

16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier şi a posibilităţii decenale de produse principale şi secundare

Drum / Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV								POSSIBILITATEA DECENALĂ								Total Mc
	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil		Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	Succ.+ progr. Mc	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE					
				Supraf. Ha	Volum Mc				Rase Mc	Crâng Mc	Total princ. Mc	Tăieri cons. Mc	Rări- turi Mc	Cură- ţiri Mc	Total sec. Mc	Igienă Mc	
DE014	182,66	1,03	139,31	109,59	41691	1,97	27,75	9908			9908	1149	570	49	619	541	12217
DE016	48,47	0,41	40,26	9,99	2379	7,13	23,14	950		506	1456	104	365	1	366	168	2094
T.DE	231,13	0,90	179,57	119,58	44070	9,10	50,89	10858		506	11364	1253	935	50	985	709	14311
DP002	2,79	0,90											95				95
DP005	677,21	1,16	515,34	133,27	48382	108,57	273,50	9840			9840	2956	8718	74	8792	1452	23040
DP018	6,59	1,10											317				317
DP026	315,88	1,29	251,77	164,17	66936		87,60	26142			26142	1051	996	192	1188	205	28586
T.DP	1002,47	1,20	767,11	297,44	115318	108,57	361,10	35982			35982	4419	9714	266	9980	1657	52038
FE041	14,51	1,13	13,51			9,41	4,10						155		155	87	242
FE042	5,00																
FE043	102,49	0,59	101,89	0,71	286		101,18	284			284		3381		3381		3665
T.FE	122,00	0,63	115,40	0,71	286	9,41	105,28	284			284		3536		3536	87	3907
Total	1355,60	1,10	1062,08	417,73	159674	127,08	517,27	47124		506	47630	5672	14185	316	14501	2453	70256

16.5.2. Situaţia fondului forestier şi a posibilităţii decenale de produse principale şi secundare în raport cu distanţa de colectare

Acces.	FOND FORESTIER PRODUCTIV								POSSIBILITATEA DECENALĂ								Total Mc
	Total supraf. Ha	Acces. medie Km	Total supraf. Ha	Exploatabil		Pre- exploat. Ha	Ne- exploat. Ha	Succ.+ progr. Mc	PRODUSE PRINCIPALE			PRODUSE SECUNDARE					
				Supraf. Ha	Volum Mc				Rase Mc	Crâng Mc	Total princ. Mc	Tăieri cons. Mc	Rărituri Mc	Cură- ţiri Mc	Total sec. Mc	Igienă Mc	
0,1 - 0,3	100,81	0,23	62,53	18,69	4651	13,99	29,85	2176		506	2682	1221	347	176	523	178	4604
0,4 - 0,6	218,95	0,54	162,56	47,33	19412	4,17	111,06	7074			7074	556	3548	5	3553	414	11597
0,7 - 0,9	228,21	0,78	164,34	32,57	11720	15,67	116,10	3279			3279	990	3769		3769	186	8224
1,0 - 1,2	284,35	1,11	236,34	73,47	26125	27,46	135,41	8116			8116	1095	3179	75	3254	318	12783
1,3 - 1,6	347,74	1,45	292,69	161,43	61304	36,34	94,92	13535			13535	1052	2524	32	2556	991	18134
> 1,6	175,54	2,00	143,62	84,24	36462	29,45	29,93	12944			12944	758	818	28	846	366	14914
Total	1355,60	1,10	1062,08	417,73	159674	127,08	517,27	47124		506	47630	5672	14185	316	14501	2453	70256

PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI
17.1. EVIDENȚA ȘI BILANȚUL APLICĂRII ANUALE A PREVEDERILOR AMENAJAMENTULUI CU PRIVIRE LA EXPLOATĂRI ȘI ÎMPĂDURIRI

SPECIFICARE	PRODUSE DIN					Tăieri de conservare	Total (3+5+6+7)	Lucrări de împăduriri
	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	28,88	4763	61,05	1450	245	567	7026	3,24
Sarcina pe deceniu 2024-2033	288,83	47630	610,58	14501	2453	5672	70256	32,37
Realizat în anul I 2024								
Rămas realizat în restul de 9 ani								
Realizat în anul II 2025								
Rămas realizat în restul de 8 ani								
Realizat în anul III 2026								
Rămas realizat în restul de 7 ani								
Realizat în anul IV 2027								
Rămas realizat în restul de 6 ani								
Realizat în anul V 2028								
Rămas realizat în restul de 5 ani								
Realizat în anul VI 2029								
Rămas realizat în restul de 4 ani								
Realizat în anul VII 2030								
Rămas realizat în restul de 3 ani								
Realizat în anul VIII 2031								
Rămas realizat în restul de 2 ani								
Realizat în anul IX 2032								
Rămas realizat în restul de 1 ani								
Realizat în anul X 2033								
Realizat în total pe deceniu								
Rămas de realizat din sarcina decenală								
Realizat în plus față de prevederi								
Realizat în minus față de prevederi								

17.3. EVIDENȚA DINAMICII PROCESULUI DE REGENERARE NATURALĂ

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1D 5,97 ha 6GO 3FA 1PAM	0,5 9FA 1PAM 10 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
1E 0,35 ha 8FA 2PAM	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
2A 4,95 ha 5FA 3STP 2DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
4A 10,38 ha 8FA 1GO 1PAM	0,6 9FA 1DT 10 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
4B 2,81 ha 4FA 3STP 1GO 1DT 1CA	0,6 7FA 2GO 1DT 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
5A 12,90 ha 6GO 32FA 2DT	0,7 9FA 1DT 10 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
5B 0,53 ha 9FA 1DT	0,8 9FA 1DT 5 ani 0,1S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
7B 1,68 ha 8STP 1FA 1CA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
8B 2,66 ha 6STP 2GO 1DT 1CA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintășurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
8C 0,39 ha 6STP 2GO 1DT 1TE	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintășurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
8D 2,34 ha 9STP 1CA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintășurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
8F 0,57 ha 5GO 4FA 1STP	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintășurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
9B 0,65 ha 6STP 2GO 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintişurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
10A 4,81 ha 6STP 1GO 1FA 1CA 1TE	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintişurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
10C 29,47 ha 6GO 3FA 1DT	0,5 8FA 1PAM 1DT 10 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintişurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
10D 1,17 ha 4GO 1FA 3PAM 2PA	0,3 4GO 2PAM 2FA 2PA 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintişurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
11 4,82 ha 6STP 2DT 1PIN 1CA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
12B 3,08 ha 6STP 2GO 1CA 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
12D 4,00 ha 5STP 3GO 1CA 1TE	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
12E 10,26 ha 7FA 2GO 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
12F 1,37 ha 6STP 2GO 1TE 1JU	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
12G 0,41 ha 6GO 3STP 1CA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
13A 15,28 ha 8FA2GO	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
13B 0,85 ha 6STP 3GO 1CA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
13C 0,37 ha 6STP 2GO 1TE 1CA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
14A 8,59 ha 5STP 2DT 1GO 1FA 1TE	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
14C 1,19 ha 5FA 4GO 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
14D 0,93 ha 8STP 2GO	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
15B 17,89 ha 7FA 2GO 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
15D 2,86 ha 5STP 2GO 2FA 1CA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
15F 1,23 ha 6STP 3GO 1CA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
15G 1,63 ha 6GO 3FA 1DT	0,6 9FA 1DT 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
15H 11,42 ha 6GO 2FA 2DT	0,6 9FA 1DT 10 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
16A 11,83 ha 6GO 2FA 2DT	0,6 8FA 2DT 10 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
17A 6,30 ha 6STP 2DT 1GO 1CA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
17B 29,07 ha 7FA 2GO 1CA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
17C 0,50 ha 5STP 4GO 1CA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
19 1,25 ha 5GO 4STP 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
21 2,17 ha 6STP 2GO 2DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
22 6,29 ha 7STP 2GO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
23 1,37 ha 9STP 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
24 5,58 ha 6STP 2CA 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
25C 6,01 ha 3STP 3CA 2DT 1GO 1FA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
25D 4,65 ha 8FA 1GO 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
25E 2,20 ha 5STP 4FA1CA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
25G 5,34 ha 6FA 2CA 1GO 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
26 28,21 ha 3GO 3ST 3CA 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
27A 19,56 ha 4CA 3GO 2DT 1ST	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
27B 4,23 ha 6GO 3FA 1DT	0,8 5FA 5PAM 5 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
29C 10,45 ha 6GO 3FA 1DT	0,5 3FR 2PAM 3FA 1GO 1DT 15 ani 0,9S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
30 6,59 ha 7STP 2CA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
35B 0,71 ha 7FA 3GO	0,6 9FA 1DT 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
36B 1,41 ha 6GO 2FA 2DT	0,5 8SC 2FA 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
37D 3,48 ha 6GO 3FA 1DT	0,5 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
38C 1,38 ha 7FA 3GO	0,3 7FA 2GO 1DT 10 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
40B 1,82 ha 7GO 3DT	0,3 6PA 2FR 5 ani 0,4S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semintșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
40C 4,16 ha 6GO 3FA 1DT	0,4 2GO 6FA 1FR 1DT 5 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
41E 3,76 ha 7FA 2GO 1DT	0,7 9FA 1DT 10 ani 0,2S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
44B 5,62 ha 10STP	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
44D 0,53 ha 10STP	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
44I 0,12 ha 10STP	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
45B 0,87 ha 8FA 2DT	0,4 8FA 2DT 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
45C 1,99 ha 10STP	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
46F 1,88 ha 8FA 2GO	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
47A 2,02 ha 8STP 1FA 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
47B 3,51 ha 9FA 1DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
47D 0,70 ha 10STP	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
49B 1,10 ha 10STP	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
50E 1,85 ha 9FA 1DT	0,8 10FA 5 ani 0,6S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
51C 0,37 ha 10STP	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
51G 1,60 ha 7FA 3GO	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
54E 6,98 ha 6FA 4GO	0,7 9FA 1DT 5 ani 0,5S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
54G 1,16 ha 10FA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
55A 4,66 ha 8GO 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
55E 1,31 ha 5SC 3GO 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
57C 6,91 ha 5GO 4FA 1CA	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
59A 5,60 ha 8FA 1GO 1CA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
60A 6,13 ha 7FA 2GO 1DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
61A 4,99 ha 7FA 2GO 1CA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
62A 3,72 ha 6GO 2FA 2DT	0,7 5FA 3GO 2DT 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
62B 1,48 ha 6GO 3FA 1DT	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
62C 2,49 ha 4FA 4GO 2DT	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
63B 0,67 ha 6GO 3FA 1DT	0,5 4FA 4SC 2DT 5 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
63C 1,35 ha 6FA 2GO 2DT	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
64A 2,33 ha 7GO 3DT	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
64B 3,04 ha 7GO 3DT	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
64C 8,21 ha 6GO 4FA	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
64D 0,52 ha 6FA 2GO 2CA	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
64E 0,82 ha 6GO 3FA 1DT	0,6 9FA 1DT 5 ani 0,3S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
64F 2,59 ha 7FA 3GO	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
65A 0,28 ha 6GO 2FA 2DT	0,8 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
66 B 3,86 ha 4GO 3ST 2FA 1DT	0,6 8FA 2GO 5 ani 0,3S fâșii	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
67B 2,64 ha 6GO 3FA 1DT	0,6 8FA 2DT 10 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
67C 5,75 ha 6GO 2ST 2FA	0,6 8FA 2DT 10 ani 0,4S fâșii	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
67D 1,10 ha 5GO 3FA 2DT	0,5 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
68A 23,23 ha 7GO 3DT	0,2 9SC 1DT 10 ani 0,8S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
68C 8,26 ha 7GO 1FA 1ST 1CA	0,7 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
69A 2,78 ha 7FA 2GO 1PA	0,6 9FA 1DT 10 ani 0,7S mixt	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
69B 5,96 ha 9FA 1CA	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
69C 1,39 ha 6FA 2MO 2DT	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Supr. (ha) Compoziția-țel	Consistența arb. și descr. sem utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
70 2,79 ha 6FA 2DT 1MO 1LA	0,6 - -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrijirea semințșurilor										
		Descr. sem.: Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										



ANEXE