

---

## CUPRINS

PROCES VERBAL C.T. A.P. NR.....	19
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....	23
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ .....</b>	<b>31</b>
1.1. Elemente de identificare a unității de producție .....	31
1.2. Vecinătăți, limite, hotare .....	34
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) component .....	35
1.4. Administrarea fondului forestier .....	35
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat .....	35
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică și privată .....	35
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier .....	36
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....</b>	<b>37</b>
2.1. Constituirea unității de producție .....	37
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului .....	37
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor .....	38
2.2.2. Situația bornelor .....	38
2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual .....	40
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	51
2.3.1. Planuri de bază utilizate .....	51
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	52
2.4. Suprafața fondului forestier .....	53
2.4.1. Determinarea suprafețelor .....	53
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier .....	54
2.4.3. Utilizarea fondului forestier .....	57
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători .....	57
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii .....	59
2.5. Enclave .....	59
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane) .....	60
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR .....</b>	<b>61</b>
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	61
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 .....	61
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	61
3.1.2.1. Evidența constituirii U.P. sau proprietății și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv) .....	61
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat .....	62
3.3. Concluzii .....	65
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor .....	65
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE .....</b>	<b>67</b>
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren .....	67
4.2. Elemente privind cadrul natural specifice unității de producție .....	68
4.2.1. Geologie .....	68
4.2.2. Geomorfologie .....	70

4.2.3. Hidrologie .....	70
4.2.4. Climatologie.....	71
4.2.4.1. Regimul termic.....	71
4.2.4.2. Regimul pluviometric .....	71
4.2.4.3. Regimul eolian.....	72
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice .....	72
4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere .....	72
4.3. Soluri .....	73
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol .....	73
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	73
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol .....	79
4.4. Tipuri de stațiuni.....	80
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni .....	80
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	82
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni .....	87
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol .....	88
4.5. Tipuri de pădure .....	90
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure.....	90
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri .....	91
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	92
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	94
4.6. Structura fondului de producție și protecție .....	94
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	96
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori .....	97
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	98
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	98
4.9. Starea sanitară a pădurii .....	100
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație .....	100
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....	103
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii .....	103
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice .....	103
5.1.2. Funcțiile pădurii .....	103
5.1.3. Biodiversitate .....	105
5.1.4. Subunități de producție sau de protecție constituite .....	110
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	112
5.2.1. Regimul .....	112
5.2.2. Compoziția – țel.....	112
5.2.3. Tratamentul .....	114
5.2.4. Exploatabilitatea .....	114
5.2.5. Ciclul.....	115
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE BIOPRODUCȚIE ȘI BIOPROTECȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....	117
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	117
6.1.1. Reglementarea procesului de bioproducție la S.U.P. “A” – codru regulat.....	117
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale .....	117
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare.....	117

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă ....	119
6.1.1.1.2.1. Posibilitatea după criteriul claselor de vârstă.....	119
6.1.1.2 Adoptarea posibilității .....	123
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	124
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	127
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.....	128
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale .....	128
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale .....	128
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor .....	129
6.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat .....	131
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri .....	131
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	132
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori .....	132
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI .....	135
7.1. Producția cinegetică .....	135
7.2. Producția salmonicolă .....	135
7.3. Producția de fructe de pădure .....	136
7.4. Producția de ciuperci comestibile .....	136
7.5. Resurse melifere .....	136
7.6. Alte produse .....	136
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	137
8.1. Protecția împotriva doborâturilor .....	137
8.2. Protecția împotriva incendiilor .....	137
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	138
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	138
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală .....	139
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....	141
9.1. Instalații de transport .....	141
9.2. Tehnologii de exploatare .....	142
9.3. Construcții forestiere.....	142
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR .....	143
10.1. Realizarea continuității funcționale .....	143
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	143
10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	144
10.2.2. Indicatorii calitativi (clase de producție, compoziție).....	144
11. DIVERSE.....	147
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicare a acestuia.....	147
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului .....	147
11.3. Obligațiile proprietarului de pădure privind respectarea regimului silvic .....	147
11.4. Indicarea hărților amenajamentului.....	148
11.5. Colectivul de elaborare a amenajamentului.....	148
11.6. Bibliografie.....	149
11.6. Documente privind proprietatea .....	150

11.7. Procesele verbale ale conferințelor de amenajare.....	150
PARTEA A II-A .....	151
PLANURI DE AMENAJAMENT .....	151
12. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	153
12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A – Codru regulat	153
12.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale .....	153
12.1.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale codru .....	157
12.1.1.2. Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de tăieri.....	170
12.1.2. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări) .....	171
12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor a arboretelor .....	180
12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor .....	180
12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	185
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....	189
13.1. Planul instalațiilor de transport .....	189
13.2. Planul construcțiilor silvice.....	190
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	193
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	194
14.2. Grafice.....	196
14.2.1. Structura arboretelor pe clase de vârstă.....	196
14.2.2. Structura posibilității pe specii, la produse principale și secundare .....	197
PARTEA A III-A .....	199
15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER .....	199
15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice .....	199
15.1.1. Descrierea parculară .....	199
15.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	473
15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....	475
15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale	475
15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	477
15.2.3. Situația sintetică pe specii .....	479
15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....	480
15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii .....	481
15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	481
15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv .....	482
15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv	483
15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii.....	484
15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii.....	495
15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	497
15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	497
15.3.2. Recapitulație formații forestiere .....	499
15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	500

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție .....	501
15.3.5. Evidența arboretelor slab productive .....	502
15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	502
15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării .....	504
15.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă .....	505
15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	505
15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec .....	507
15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....	509
15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....	510
15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier .....	512
15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare .....	512
15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....	513
PARTEA A IV-A .....	515
APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....	515
16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI .....	516
16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri .....	517
16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală .....	519
ANEXE .....	553



**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**A AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE**  
**PUBLICĂ ȘI PRIVATĂ APARTINÂND COMUNEI SASCHIZ,**  
**ADMINISTRAT DE O.S. SIGHIȘOARA, D.S. MUREȘ**  
**U.P. VI SASCHIZ,**  
**JUDEȚUL MUREȘ**

**Data intrării în vigoare a amenajamentului 01.01.2023**

**Administrator: O.S. Sighișoara, D.S. Mureș**

**1. Suprafața fondului forestier**

Suprafața fondului forestier a U.P. VI Saschiz este administrată de O.S. Sighișoara, D.S. Mureș, are 3333,34 ha și este împărțită într-o singură unitate de producție.

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 3333,34 ha, suprafața provine din cadrul O.S. Sighișoara, U.P. III Archita – 317,97 ha, U.P. VI Mihai Viteazu – 1894,88 ha, U.P. VII Vânători – 893,59 ha, din pășune împădurită – 119,80 ha și reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate – 107,10 ha.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 3333,34 ha corespunde cu cea din actele de proprietate (Titlu de proprietate nr. 2981 din 07.07.2006, nr. 11092 din 09.09.2006; Proces verbal de punere în posesie din 12.09.2007, nr. 17 din 01.02.2007, nr. /12.09.2007, nr. /12.09.2007; Hotărâre de Guvern nr. 686bis și Ordinul de prefect nr. 7/L/25.05.2012 pentru suprafața provenită din pășunea împădurită; Hotărârea Tribunalului Brașov în cazul dosarului nr.1354/293/2012, a Sentinței civile nr. 147/2014 ramasă definitivă și irevocabilă prin Decizia civilă nr. 434/R/30.04.2014 și a Hotărârii Consiliului Local Saschiz nr. 20 din data de 10.05.2018 prin care s-a diminuat domeniul public al comunei Saschiz cu suprafața de 101,23 ha; HCL nr. 38/29.09.2010 însoțită de Aviz MMP nr. 55/04.10.2010 privind Perimetrul de ameliorare Saschiz, reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate; Ordin de ministru nr. 2391/27.02.2021 – privind aprobarea scoaterii definitive din fondul forestier național, fără compensare, către Compania Națională Căi ferate C.F.R. SA, a terenului forestier cu suprafața de 0,6926 ha, în vederea realizării obiectivului “Reabilitarea liniei de cale ferată Brașov-Simeria, component a Coridorului Rin-Dunăre, pentru circulația trenurilor cu viteza maximă de 160 km/h, tronson Brașov-Sighișoara).

*Diferența se justifică astfel:*

U.P.	SUPRAFAȚA - HA		DIFERENTE		JUSTIFICARI								
	Actuala	Din actele de proprietate	+	-	+				-				
					**	**	**	TOTAL	**	**	**	**	TOTAL
VI	3333,34	3333,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Date generale

U. P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA										COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)	
		FOND FORESTIER - HA -	PADURILE	TERENURI DE IMPADURIT ha	ALTE TERENURI - HA -		TERENURI OCUPATE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		PADURI CU ROL DE:				
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	F	M	PROTECȚIE		PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE		
									T I	T II			T III-IV
VI	Actual	3333,34	3314,98	4,1	13,56	0,70	-	-	19,00	601,00	2699,08	-	51FA23CA18G02M01ST1DR3DT1DM
	Preced *	3328,2	3293,1	20,5	13,6	1,0	-	-	17,9	473,8	2821,9	-	53FA20CA19G01M01ST1PLT1DR3DT1DM

\*- Suprafața este la prima amenajare în forma actuală

*Inventar de coordonate a fondului forestier:*

<i>UP</i>	<i>UA-uri componente</i>	<i>nr.</i>	<i>Est</i>	<i>Nord</i>	<i>nr.</i>	<i>Est</i>	<i>Nord</i>
<i>VI Saschiz</i>	4 – 32, 34 -37, 40 – 78, 80, 81, 83 – 93, 95 – 124, 126 – 141, 143 – 163, 163D, 164D, 165D, 166D, 167D, 168D, 169D; 170 – 174	1.	499399,6653	525493,1039	57.	499238,2909	523383,3459
		2.	499595,6329	525367,8887	58.	499363,8935	523698,3051
		3.	499812,7153	524903,0621	59.	499552,0285	523585,9441
		4.	499905,7381	524574,5643	60.	499697,2593	523501,3303
		5.	500079,9697	524491,1559	61.	500105,3575	523077,2225
		6.	500279,5345	524433,0521	62.	499969,3555	522671,4915
		7.	500856,0925	524010,0667	63.	500556,1929	522165,0125
		8.	501333,8389	523477,9569	64.	500635,3111	522459,9161
		9.	501695,2855	523077,0431	65.	500127,1305	523388,7387
		10.	502097,1037	522803,7563	66.	499839,4463	523693,5965
		11.	502138,8617	522413,0523	67.	499516,9855	524420,6335
		12.	502149,5257	521971,0005	68.	499362,2593	523808,2945
		13.	501979,7027	521713,6913	69.	499236,6361	524033,5671
		14.	501786,7719	521685,5515	70.	499113,5665	523996,6235
		15.	501380,1199	521945,2485	71.	499167,9019	523665,2297
		16.	501239,9151	521502,2741	72.	499081,1461	523529,8773
		17.	501159,4563	521557,6211	73.	498977,6929	523379,2723
		18.	501073,5751	521722,1017	74.	498934,8571	523364,6051
		19.	500796,7115	521932,3559	75.	498843,5801	523469,5941
		20.	499970,1341	521848,0495	76.	498901,4949	523712,3381
		21.	499690,3943	521739,2909	77.	498981,6347	523895,5177
		22.	499148,6461	521497,1651	78.	498632,9831	524970,0125
		23.	499003,4131	521430,3025	79.	498625,1731	525093,1333
		24.	498711,8561	521420,0731	80.	499138,9633	525297,7275
		25.	498568,1775	521508,6269	81.	502198,2201	520052,1041
		26.	498341,5467	521708,1041	82.	502494,0353	519675,0715
		27.	497378,8193	521048,1803	83.	502807,0097	519721,4417
		28.	497305,0081	521016,3783	84.	503385,9137	519036,1347
		29.	497229,6891	521200,4793	85.	503888,7607	518750,4559
		30.	497197,3871	521377,7423	86.	504692,0461	518079,1581
		31.	497269,7419	521390,3055	87.	505479,1535	517585,6863
		32.	497371,8069	521281,5163	88.	505693,6969	517199,0667
		33.	497840,2511	521776,5849	89.	506192,3227	516928,9625
		34.	497966,3343	521759,6441	90.	506219,4129	516636,9219
		35.	498134,6783	521881,9391	91.	505531,2101	516103,7801
		36.	498076,4451	522037,1861	92.	505231,5541	516444,6221
		37.	497987,2253	522010,1273	93.	505880,6183	516722,8933
		38.	497731,5291	521974,2967	94.	505608,5155	516931,4437
		39.	497881,5107	522345,8667	95.	505047,7041	517406,2817
		40.	498001,3865	522495,7397	96.	504798,7005	517187,0157
		41.	497847,4455	522121,1303	97.	504246,9421	517746,4827
		42.	498405,4787	522233,9875	98.	503415,1023	517599,9353
		43.	498445,4457	522211,6295	99.	502956,4921	517642,9991
		44.	498557,7853	522385,3365	100.	502944,0431	517916,6201
		45.	498529,9915	522402,4681	101.	502995,7931	518019,6215
		46.	497938,4739	522731,8233	102.	503592,4507	517898,0531
		47.	498046,4785	522797,2177	103.	503997,3969	517931,2607
		48.	498052,3341	522859,8521	104.	503904,5411	518044,7631
		49.	497950,0001	522923,5679	105.	503679,2663	518232,8513
		50.	497884,7121	522860,2947	106.	503396,9941	518211,5897
		51.	498739,5699	522715,9995	107.	503139,2499	518292,8241
		52.	498558,4737	522747,2237	108.	502977,1329	518462,7123
		53.	498798,0263	523293,7795	109.	502706,1431	518077,9411
		54.	498863,9501	523211,9801	110.	502496,4901	518125,7881
		55.	499007,1153	523188,8883	111.	502103,5561	518449,0281
		56.	498959,8805	522941,1401	112.	501880,8121	518639,8789



<i>UP</i>	<i>UA-uri componente</i>	<i>nr.</i>	<i>Est</i>	<i>Nord</i>	<i>nr.</i>	<i>Est</i>	<i>Nord</i>
VI Saschiz	4 – 32, 34 -37, 40 – 78, 80, 81, 83 – 93, 95 – 124, 126 – 141, 143 – 163, 163D, 164D, 165D, 166D, 167D, 168D, 169D; 170 – 174	113.	501792,9039	518830,2067	170.	496232,4853	514383,7659
		114.	501909,5845	519037,8347	171.	496124,1461	514627,4463
		115.	502073,1841	519130,0831	172.	496115,8359	515249,0221
		116.	502544,3393	519237,5179	173.	495854,1765	515419,3463
		117.	502447,4555	519453,6449	174.	495451,2797	516090,2779
		118.	502357,7661	519558,7611	175.	495078,1905	516723,4913
		119.	502138,5275	519918,7417	176.	494662,9581	517028,7989
		120.	502146,4291	520027,2311	177.	493892,8561	517220,2449
		121.	502340,1379	517939,9837	178.	493627,3537	517674,9557
		122.	502586,1055	517869,5137	179.	492938,5425	518696,1627
		123.	502645,7101	517736,2091	180.	492862,9963	519093,6711
		124.	502449,3903	517641,6565	181.	492988,3771	519136,7629
		125.	502129,3007	517533,1555	182.	493150,6487	518856,8063
		126.	501945,8911	517553,4171	183.	493380,6549	518563,8301
		127.	502048,7253	517752,1503	184.	493576,4337	518542,5093
		128.	501470,0547	517917,6871	185.	493639,3069	518330,2165
		129.	501576,7403	518136,3949	186.	493855,2143	518250,9859
		130.	501604,0637	518333,8475	187.	494042,1729	518006,0515
		131.	501521,0505	518498,5509	188.	494259,8191	518184,5093
		132.	500771,6135	518237,0099	189.	494662,1025	518350,0389
		133.	500340,6577	518086,5863	190.	495050,1049	518514,1299
		134.	500549,5201	517917,8603	191.	495213,1257	518403,0223
		135.	501020,0367	517864,1823	192.	495553,5661	518293,7549
		136.	503165,9477	516752,2737	193.	495839,2227	518575,6255
		137.	503546,4377	516613,5281	194.	496154,5207	519026,0431
		138.	503870,5639	516678,5249	195.	496311,6835	519140,8725
		139.	504344,6479	515914,4895	196.	496370,3801	518908,9839
		140.	505117,5571	515757,4309	197.	496132,8821	518430,3543
		141.	504213,4447	514825,1599	198.	496073,1231	518077,7781
		142.	503661,9651	514841,5743	199.	496597,9631	518148,0721
		143.	502593,3431	515532,3533	200.	496695,2411	518127,5921
		144.	502876,4479	515657,7659	201.	496719,4271	517995,8541
		145.	503447,3755	515448,0013	202.	496563,8281	517846,1531
		146.	503640,9955	515738,6069	203.	496347,1993	517748,5649
		147.	503347,0487	515944,7635	204.	495964,1701	517744,2721
		148.	502827,5061	516392,9703	205.	495695,9809	517710,2633
		149.	497615,6173	513750,5019	206.	495306,2881	517517,9391
		150.	497604,4739	513485,1087	207.	495390,9135	517175,3203
		151.	497713,1081	513305,3285	208.	495624,0721	516926,7331
		152.	497968,8335	513528,9077	209.	495780,3971	516815,1885
		153.	497786,8181	513221,7215	210.	496133,3739	516564,3511
		154.	497426,7295	512766,9167	211.	496387,3943	516450,6417
		155.	497143,9305	512414,3343	212.	496654,6507	516659,5153
		156.	496681,5305	512145,7261	213.	496858,2627	516867,0361
		157.	496524,9803	512230,3733	214.	497233,1693	517413,2021
		158.	496503,0959	512388,6021	215.	497818,3691	517705,3351
		159.	496683,0149	512734,9823	216.	497599,7441	517375,5031
160.	496824,9239	513413,1713	217.	497443,3883	516886,9925		
161.	497423,0011	513712,4541	218.	497508,3423	516348,4807		
162.	499983,3011	515036,9703	219.	498115,8821	516528,1861		
163.	499723,2859	514596,2137	220.	498540,8827	516686,8099		
164.	499599,4607	514402,0091	221.	499000,1805	516811,0129		
165.	498301,7817	513950,3079	222.	499135,0691	516731,8685		
166.	498173,2609	514246,5237	223.	499450,0001	516096,8929		
167.	497741,2269	514283,4551	224.	499094,9939	515731,3045		
168.	497179,3229	514223,4019	225.	498269,7457	515747,8675		
169.	496568,5803	514086,1663	226.	497909,5171	515788,6501		

<i>UP</i>	<i>UA-uri componente</i>	<i>nr.</i>	<i>Est</i>	<i>Nord</i>	<i>nr.</i>	<i>Est</i>	<i>Nord</i>
<i>VI Saschiz</i>	<i>4 – 32, 34 -37, 40 – 78, 80, 81, 83 – 93, 95 – 124, 126 – 141, 143 – 163, 163D, 164D, 165D, 166D, 167D, 168D, 169D; 170 – 174</i>	227.	497464,5255	515676,5813	252.	495986,5287	520832,3181
		228.	497507,2661	515878,0321	253.	494668,8845	520250,5831
		229.	497166,0621	515829,9931	254.	493603,3849	519904,4933
		230.	496628,3957	515781,1227	255.	492850,5713	519505,2695
		231.	496856,8269	515606,8243	256.	491417,6125	520713,2849
		232.	497286,1759	515273,8123	257.	491276,1571	521093,6483
		233.	497231,3415	514683,4245	258.	491718,1949	521245,2677
		234.	497375,0661	514833,9515	259.	492320,6449	520976,7999
		235.	497501,7147	514984,1213	260.	492789,1319	521850,5995
		236.	497777,0503	514859,6327	261.	493396,3515	522298,2751
		237.	498186,1371	515250,6331	262.	494262,3859	522755,8431
		238.	498241,5127	514523,7901	263.	494608,1279	522544,6907
		239.	498464,9645	514401,5865	264.	495452,0989	522483,8847
		240.	499207,5591	514677,4905	265.	495787,6049	522730,3471
		241.	499433,3365	515114,1013	266.	496504,2751	523185,4583
		242.	497721,8381	525565,0477	267.	496115,7809	523112,8427
		243.	498056,3383	525230,7063	268.	495600,0749	523287,2147
		244.	498045,2889	525027,8663	269.	494962,3797	523372,6743
		245.	497883,7731	524827,7431	270.	494931,9787	523590,4253
		246.	497479,5881	524758,7231	271.	495522,6341	524432,2983
		247.	497251,6361	524422,3221	272.	496048,8387	525246,0881
		248.	497281,1801	523775,0569	273.	496453,5251	525459,1033
		249.	496845,2151	522625,1739	274.	496923,7661	525682,1461
		250.	496562,9217	521992,4859	275.	497231,4267	525396,6673
		251.	496404,5641	521126,9691	276.	497467,8377	525293,4259

## **2. Prevederile si realizările amenajamentului expirat**

Prevederi(P)	Impa duriri ha/an	Dega jari ha/an	Curățiri		Rărituri		Prod principale		Accidentale **		T. de conservare		Taieri de igiene		Indici de recoltare mc/an/ha	Indici de crestere curenta mc/an/ha
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
P	16,3	3,7	11,7	105	82,5	1590	43,1	9211	-	-	21,8	669	1828,0	1640	-	-
R	5,17	8,4	9,16	82	62,9	1118	50,26	7212	51,0	82	11,1	220	101,8	460	-	-
%	32	229	78	78	76	70	117	78	-	-	51	33	6	28	-	-

### 2.1. Concluzii privind gospodărirea padurilor pe baza prevederilor amenajamentului (la nivel de unitate de productie constituită/ocol silvic)

#### 2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Specii - %-												Total
	FA	CA	GO	SC	MO	PI	ST	DR	DT	DM	-	-	
2003	54	22	17	-	2	1	-	-	2	2	-	-	100
2013	51	19	18	1	2	2	1	1	4	1	-	-	100
2023	49	21	18	2	2	1	1	1	4	1	-	-	100

#### 2.1.2 Evoluția claselor de productie

Anul amenajării	Clase de productie -%-					Clasa de productie medie
	I	II	III	IV	V	
2003	-	42	53	5	-	-
2013	-	39	53	7	1	2,7
2023	-	33	59	7	1	2,8

#### 2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistenta -%-			Consistenta medie
	0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0	
2003	-	7	93	-
2013	1	11	88	0,78
2023	1	14	85	0,78

### 3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. VI Saschiz, O.S. Sighișoara, D.S. Mureș, se prezintă astfel:

Specifi- cări	Fond forest.	UM	Specii										TOTAL
			FA	CA	GO	SC	MO	PI	ST	DR	DT	DM	
Compo- ziția	A11-13	%	51	23	18	-	2	-	1	1	3	1	100
	A21-22		40	14	17	7	1	6	3	2	8	2	100
	UP		49	21	18	2	2	1	1	1	1	4	1
Cls. de prod.	A11-13	-	2,6	3,1	2,4	3,0	2,8	2,3	3,1	2,3	2,9	2,8	2,7
	A21-22		2,8	3,4	3,2	3,2	2,0	2,9	4,1	2,6	3,5	3,1	3,1
	UP		2,6	3,2	2,6	3,2	2,7	2,8	3,5	2,4	3,1	2,9	2,8
Consis- tența	A11-13	-	0,77	0,83	0,79	0,84	0,96	0,86	0,77	0,93	0,85	0,89	0,80
	A21-22		0,71	0,71	0,59	0,59	0,90	0,76	0,62	0,75	0,73	0,80	0,69
	UP		0,76	0,82	0,75	0,64	0,95	0,78	0,70	0,84	0,81	0,85	0,78
Creșt. crt.	A11-13	m <sup>3</sup> /an/ ha	5,4	4,9	4,0	7,6	13,8	7,6	3,4	12,2	5,5	4,6	5,2
	A21-22		4,3	3,8	2,2	5,6	16,0	5,7	2,3	7,2	2,4	3,9	4,1
	UP		5,2	4,7	3,7	6,1	14,2	6,1	2,9	9,8	4,4	4,3	5,0
Volum unitar	A11-13	m <sup>3</sup> /ha	331	202	307	84	282	379	333	423	154	142	289
	A21-22		362	159	149	57	340	276	186	273	150	206	243
	UP		336	197	279	63	293	298	271	351	153	171	280
Vârsta medie	A11-13	ani	93	70	90	33	37	71	105	50	46	43	84
	A21-22		113	67	64	27	40	74	93	65	66	58	82
	UP		96	69	86	28	38	73	100	57	53	50	84
Clase de vârstă (1 - 20 ani)	A11-13	%	cls. I – 11%, cls. II – 8%, cls. III – 11%, cls. IV – 9%, cls. V – 30%, cls. VI – 23%, cls. VII – 8%										100
	A21-22		cls. I – 15%, cls. II – 15%, cls. III – 6%, cls. IV – 4%, cls. V – 17%, cls. VI – 37%, cls. VII – 6%										100
	UP		cls. I – 12%, cls. II – 9%, cls. III – 10%, cls. IV – 8%, cls. V – 28%, cls. VI – 25%, cls. VII – 8%										100

- A11-A13: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Paduri, plantatii cu reusita definitiva, regenerari pe cale artificiala sau naturala cu reusita partiala pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale;

### 4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor normelor tehnice și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate, s-a stabilit zonarea funcțională astfel:

Amenaj ament	Grupa I funcționala (Tip funcțional/categ.funcționala) -ha-								Gr II-a de categorii funcț.ha			Total UP	
	I		II			IV			Tot.	2.1B	2.1C		Tot.
	5C	2A	2E	2H	4A	2L	5M	5Q					
Expirat	17,9	296,4	91,9	82,0	3,5	1,5	2820,4	-	3313,6	-	-	-	3313,6
Actual	19,00	314,0	198,7	84,8	3,5	-	-	2699,08	3319,08	-	-	-	3319,08

Prin suprapunerea limitelor fondului forestier constituit în U.P. VI Saschiz cu limitele ariilor naturale protejate, am constatat că suprafața de:

✚ 3329,84 ha – u.a. 4 – 22; 24 – 32; 34 – 37; 40 – 78; 80 – 81; 83 – 93; 95 – 124; 126 – 141; 143 – 163; 163D – 169D; 170 – 174 – ROSAC(SCI)0227 Sighișoara - Târnava Mare;

✚ 2176,24 ha – u.a. 40 – 78; 80 – 81; 83 – 93; 95 – 124; 126 – 141; 155 – 163; 163D – 169D – ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului.

Precizăm că la Conferința I de amenajare au fost invitați să participe A.P.M. Mureș și A.N.A.N.P. ST Mureș, la care s-a prezentat delegatul A.N.A.N.P. ST Mureș ing. Hofval Mihai.  
La Conferința a II-a de amenajare au fost invitați să participe A.P.M. Mureș și A.N.A.N.P. ST Mureș, la care nu s-au prezentat.

L04.2- REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
			120N 152N 163D 164D 165D 166D 167D 168D 169D
			Total FCT: 9 UA 14.26 Ha
			Total FCT1: 9 UA 14.26 Ha
			Total GF:0 9 UA 14.26 Ha
1	2A	2A2H5Q	4 D 5 A 6 B 7 B 8 B 9 B 10 A 10 C 11 A 11 B 12 B 15 B 16 E 17 A 18 C 18 D 18 E 21 24 A 41 A 56 B 58 B 59 B 60 C 62 C 63 B 64 C 65 C 65 D 67 C 68 E 69 A 70 B 74 C 77 A 83 A 84 B 85 B 89 B 90 C 92 A 92 B 92 E 92 G 96 H 97 E 99 C 99 E 99 F 100 A 102 B 102 C 103 C 103 D 108 A 109 B 110 C 113 F 114 C 115 C 116 E 117 G 120 A 121 D 121 E 122 D 123 B 124 A 126 A 128 C 128 D 129 A 130 A 131 E 132 A 133 B 133 C 133 D 134 A 135 A 135 G 135 H 135 I 135 J 138 D 139 B 139 C 139 D 140 C 140 E 159 C
			Total FCT:2A2H5Q 91 UA 281.40 Ha
		2A5Q	16 B 32 C 40 E 146 D 151 B
			Total FCT:2A5Q 5 UA 18.80 Ha
		2A5Q5R	57 B 80 D 155 D 158
			Total FCT:2A5Q5R 4 UA 13.80 Ha
			Total FCT1:2A 100 UA 314.00 Ha
	2E	2E5Q	28 A 28 B 28 C 45 170 A 170 B 171 A 171 B 172 A 172 B 173 A 173 B 173 C 174
			Total FCT:2E5Q 14 UA 152.80 Ha
		2E5Q5R	46
			Total FCT:2E5Q5R 1 UA 45.90 Ha
			Total FCT1:2E 15 UA 198.70 Ha
	2H	2H5Q	10 B 10 D 12 A 12 C 13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 14 D 19 20 22 25 A 43 B
			Total FCT:2H5Q 15 UA 31.10 Ha
		2H5Q5R	71 C 72 B 86 C 92 C 92 D 95 B 98 G 99 A 99 B 99 D 100 B 101 A 101 B 102 A 102 D 102 E 103 A 103 B 104 B 104 G 106 D 108 F 127 E 136 I 137 B 140 D 140 F
			Total FCT:2H5Q5R 27 UA 53.70 Ha
			Total FCT1:2H 42 UA 84.80 Ha
	4A	4A	23
			Total FCT:4A 1 UA 3.50 Ha
			Total FCT1:4A 1 UA 3.50 Ha
	5C	5C2A5Q	92 F 120 B 121 A 122 A 122 C
			Total FCT:5C2A5Q 5 UA 19.00 Ha
			Total FCT1:5C 5 UA 19.00 Ha
	5Q	5Q	4 A 5 B 6 A 7 A 8 A 9 A 15 A 16 A 16 C 16 D 16 F 17 B 17 C 18 A 18 B 18 F 18 G 24 B 25 B 25 C 25 D 26 27 A 27 B 29 A 29 B 30 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34 F 34 G 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 40 A 40 B 40 C 40 D 41 B 41 C 41 D 41 E 41 F 42 A 42 B 43 A 44 143 A 143 B 143 C 143 D 143 E 143 F 143 G 143 H 144 A 144 B 145 A 145 B 145 C 146 A 146 B 146 C 147 A 147 B 148 A 148 B 148 C 148 D 149 A 149 B 149 C 149 D 149 E 149 F 149 G 149 H 149 I 149 J 150 A 150 B 151 A 152 A 152 B 152 C 152 D 153 A 153 B 154 A 154 B 154 C
			Total FCT:5Q 107 UA 883.00 Ha
		5Q5R	47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 50 F 51 A 51 B 51 C 52 A 52 B 52 C 52 D 53 A 53 B 54 55 56 A 57 A 58 A 58 C 59 A 60 A 60 B 61 62 A 62 B 63 A 64 A 64 B 65 A 65 B 66 A 66 B 66 C 67 A 67 B 68 A 68 B 68 C 68 D 69 B 70 A 70 D 71 A 71 B 72 A 73 A 73 B 73 C 74 A 74 B 75 A 75 B 75 C 76 77 B 77 C 78 A 78 B 80 A 80 B 80 C 81 A 81 E 83 C 83 D 83 E 86 B 87 B 88 A 88 B 88 C 89 A 90 A 90 B 91 A 91 B 91 C 91 D 93 A

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
1	5Q	5Q5R	93 B 93 C 93 D 93 E 95 A 96 A 96 B 96 C 96 D 96 E 96 G 97 A 97 B 97 C 97 D 97 F 97 G 98 A 98 B 98 C 98 D 98 E 98 H 98 I 98 J 98 K 98 L 98 M 98 N 98 O 103 E 104 A 104 C 104 D 104 E 104 F 104 H 105 106 A 106 B 106 C 107 A 107 B 107 C 108 B 108 C 108 E 108 G 108 H 108 I 108 J 108 K 109 A 109 C 110 A 110 B 110 D 111 A 111 B 111 C 111 D 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 113 G 114 A 114 B 115 A 115 B 115 D 115 E 116 A 116 B 116 C 116 D 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 H 117 I 117 J 118 A 118 B 118 C 118 D 119 A 119 B 119 C 119 D 119 E 119 F 120 C 120 D 121 B 121 C 122 B 123 A 124 B 126 B 126 D 127 A 127 B 127 C 127 D 128 A 128 B 129 B 129 C 129 D 130 B 130 C 130 D 130 E 131 A 131 B 131 C 131 D 132 B 132 C 132 D 132 E 133 A 134 B 135 B 135 C 135 D 135 E 135 F 135 K 135 L 135 M 135 N 136 A 136 B 136 C 136 D 136 E 136 F 136 G 136 H 136 J 137 A 137 C 137 D 138 A 138 B 138 C 139 A 140 A 140 B 141 A 141 B 141 C 155 A 155 E 156 A 156 B 156 C 157 159 A 159 B 160 161 162 A 162 B 162 C 163
			Total FCT:5Q5R 267 UA 1816.08 Ha
			Total FCT1:5Q 374 UA 2699.08 Ha
			Total GF:1 537 UA 3319.08 Ha
			Total UP: 546 UA 3333.34 Ha

### 5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarire –ha-					Total UP -ha_
	A	E	M			
<i>expirat</i>	2801,4	17,9	473,8			3293,1
<i>Actual</i>	2697,58	19,00	598,40			3314,98

### 6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

#### 6.1 Regim (S.U.P. in productie):

Amenajament	Suprafata tratata in regim : -ha-			
	codru			crang
	regulat	cvasigradinarit	gradinarit	
<i>Expirat</i>	2801,4			
<i>Actual</i>	2697,58			

#### 6.2 Compozitia tel

Amenajament	U.P.								
	FA	ST	GO	PA	TE	CI	FR	DT	DR
<i>Expirat</i>	48	1	32	7	3	-	-	2	7
<i>Actual</i>	51	1	35	3	2	3	3	3	-

#### 6.3 Tratament

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente: -ha/mc-					
	progresive	sucsesive	rase	crang	jardinarii	gradinarite
<i>expirat</i>	423,7/90159		7,2/1951			
<i>actual</i>	600,08/84378		6,10/1342			

#### 6.4 Varsta exploatabilitatii

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-			
	A			
Expirat	114			
Actual	114			

#### 6.5 Ciclu

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-			
	A			
Expirat	120			
Actual	120			

### 7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitati de tip “A”, “V”, “B” se va prezenta astfel:

UP	Amenajament	Cresterea indicatoare				Clasele de varsta		Posibilitatea adoptata
		Ci	Pci	q	m*	Inductiv	Deductiv	
VI	Expirat	8935	9211	1,3	1,031	10228	12518	9211
	Actual	8362	8572	1,24	1,025	8747	8701	8572

#### 7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare\*

Specia	FA	CA	GO	MO	ST	FR	PAM	DR	DT	DM	
CI	4758	1403	1521	240	73	54	30	134	112	37	8362
VD											103651
VD1	3333	1753	434						320	111	5951
VD2	57997	13486	36251	29	3056			509	28		111356
VD3	105037	6096	14932								126065
VD4											
VE											264486
VE1	76952	23375	61401	29	3928			1495	513	156	167849
VE2	119744	7984	16870	85	118			155			144956
VE3											
VF	441575	101227	136225	1226	6310	226	941	7620	3760	1121	700231
VG	485670	123069	159851	2766	6389	3340	1075	11328	5879	2173	801540
DD1											40077
DD2											97261
DD3											365782
DD4											299863
DM											40077
Q											1,24
VD/10											10365
VE/20											13224
VF/40											17506
VG/60											13359
POSIB.											8572
A: 0,895    M: 1,025 CICLUL 120 Ani SUPRAFATA TOTALA 2697,58 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 2697,58 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA Ha											

Potrivit HG nr. 447/2017, adoptată în temeiul art. 108 din Constituția României, republicată și al art. 99 din Legea 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională (TI - S.U.P. E – 19,0 ha, TII - S.U.P. M – 598,4 ha), pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, s-a stabilit un volum mediu anual nerecoltat pe hectar de:

- 4,29 mc/an/ha:  $19,0 \cdot 4,29 \cdot 10 = 815$  mc (TI)

- 1,97 mc/an/ha:  $598,4 \cdot 1,97 \cdot 10 = 11788$  mc (TII)

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

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 31.12.2022			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2023 - 2053			SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Suprafața (ha)	Volum (mc)	Creștere curentă (mc)	Suprafața (ha) 1 - 30 ani	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			II Suprafața (ha)	III Suprafața (ha)	IV Suprafața (ha)
					Vi	Vk	Vj			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	296,4	2790	1156							296,40
II	209,2	32888	1897							209,20
III	303,1	68775	2327	4,90		1056	1056		61,20	237,00
IV	230,4	66239	1378						230,40	
V	836,6	313840	4503	1,20			286	452,60	382,80	
VI	611,6	233494	2212	389,80	143121	10989		221,80		
VII	210,28	61455	483	210,28	11446	48602	3822			
<b>TOTAL</b>	<b>2697,58</b>	<b>779481</b>	<b>13956</b>	<b>606,18</b>	<b>154567</b>	<b>60647</b>	<b>5164</b>	<b>674,40</b>	<b>674,40</b>	<b>742,60</b>
<b>NORMAL</b>				<b>674,40</b>				<b>674,40</b>	<b>674,40</b>	<b>674,38</b>
<b>DIFERENȚĂ +/-</b>				<b>-68,22</b>						<b>+68,22</b>
Indicator de posibilitate determinat prin criteriul deductiv: $Pd = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 8701$ mc/an										

### 7.2 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitati de tip "Q", "X", "Y", "Z" se va prezenta astfel:

UP	Amenajamentul	Supraf. subunitatii	S.p.n.	Supraf. incadrata in deceniul I	Posibilitatea
	Expirat				
	Actual				

### 7.3 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitati de tip "J" si "G"

#### 7.4 Urgente de regenerare

Subunitatea	Urgenta	Suprafata	Volum total	Volum de extras
A	1	21,10	3822	3822
	2	207,80	59591	29817
	3	377,28	155909	52081



### 7.5 Posibilitatea de produse secundare

Specificari	Suprafata efectiva de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-		Indice de recoltare mc/ha
	Totala	Anuala	Totala	Anuala	
Degajari	16,20	1,62	-	-	-
Curatiri	130,90	13,09	357	36	2,7
Rarituri	701,92	70,19	15959	1596	22,7
Tot prod secund	849,02	84,90	16316	1632	19,2
T de igiena	1436,50	1436,50	12664	1266	8,8

### 7.4 . Volumul rezultat din lucrari speciale de conservare

Suprafata (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Volumul anual de recoltat pe specii - mc										Indice de recoltare mc/ha
Totală	Anuală	Total	Anual	Anual	FA	CA	GO	SC	PI	ST	DR	DT	DM	-
204,10	20,41	6827	683	683	423	43	82	7	58	20	22	26	2	33,4

### 8. Suprafata afectata de fiecare factor destabilizator (pe grade de vatamare) si masurile de gospodarire propuse

Natura și gradul de afectare		Suprafata (ha)	Lucrări prevăzute (ha)							Îngrijirea culturilor/ Completări
			Tăieri progresive	Tăieri rase (substituiri)	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	Curățiri		
Doborâturi	izolate	223,70	50,10	-	38,10	83,20	52,30	-	-	
	destul de frecvente	9,90	-	-	2,90	7,00	-	-	-	
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	68,60	10,1	1,20	9,10	39,10	8,90	-	-	
	destul de frecvente	1,20	1,20	-	-	-	-	-	-	
Uscare	slabă	648,20	111,00	1,20	58,10	370,4	104,50	-	-	
	mijlocie	47,20	17,00	-	20,30	4,00	5,90	-	-	
Incendieri	slabă	8,20	-	-	-	8,20	-	-	-	
Vătămări de exploatare	moderată	11,40	11,40	-	-	-	-	-	-	
Vătămări produse de vânt	slabă	156,20	-	-	1,30	11,40	44,70	50,30	48,50	
	moderată	25,20	-	-	12,00	-	-	1,40	11,8	
	puternică	19,30	-	-	-	-	10,80	1,30	7,20	
	foarte puternică	3,00	-	-	-	-	-	-	3,00	
Alunecare	slabă	33,80	-	-	12,80	16,20	-	-	-	
	mijlocie	91,20	-	-	54,70	36,50	-	-	-	
	puternică	99,80	-	-	21,00	66,10	1,50	-	-	
Eroziune în suprafață	moderată	34,50	1,10	-	21,50	4,60	3,20	-	2,10	
	puternică	61,50	-	-	35,00	6,10	-	-	20,40	
	foarte puternică	42,40	-	-	20,60	21,80	-	-	-	
Eroziune în adâncime	slabă	72,60	-	-	5,30	18,40	45,90	-	3,00	
	moderată	52,20	-	-	3,50	13,20	-	-	35,50	
	puternică	40,00	-	-	22,30	13,20	-	-	4,50	
	foarte puternică	4,90	-	-	-	4,90	-	-	-	
	excesivă	0,70	-	-	0,70	-	-	-	-	

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)						
			Tăieri progresive	Tăieri rase (substituiți)	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	Curățiri	Îngrijirea culturilor/ Completări
Rocă la suprafață	/0,1S	0,60	-	-	0,60	-	-	-	-
Tulpini nesănătoase	/10%	397,20	37,40	-	14,30	261,30	80,60	-	0,80
	/20%	1096,10	382,00	4,9	44,60	554,10	105,60	-	-
	/30%	421,00	38,30	-	54,30	273,90	40,90	-	2,40
	/40%	10,10	0,50	-	3,70	0,90	-	-	-
	/50%	2,90	-	-	2,00	0,90	-	-	-

**9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de U.P./ocol silvic se prezintă astfel:**

Specificali		Specii de împădurit (ha)					
Împăduriri	Total	GO	ST	FA	PA	DT	-
Integrale	14,38	10,19	-	2,47	0,52	1,20	-
Completări	50,30	40,36	0,56	5,49	1,09	2,80	-
Total	64,68	50,55	0,56	7,96	1,61	4,00	-
Ajutorarea regen. nat.	203,51	-	-	-	-	-	-
Îngrij.cult.	372,42	-	-	-	-	-	-

**10. Instalații de transport**

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 38,9 km din care: 5,9 km - drumuri publice, 33,0 km - drumuri forestiere, 10,2 km în fond forestier, asigurând accesibilitatea:

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

Întocmit,

**ȘEF DE PROIECT**

*Ioan Jugănar*

Certific datele  
tehnice  
**EXPERT C.T.A.P.**

*Ilie Andrei*

**PROCES VERBAL C.T.A.P. NR.**

Avizare de recepție din

**A. Obiectul avizării:** Redactarea amenajamentului U.P. VI Saschiz, pentru pădurile proprietate publică și privată aparținând comunei Saschiz, din județul Mureș.

**Beneficiar** – Comuna Saschiz

**Contract** –

**B. Participanți:**

Membru C.T.A.P. : ing. Ilie Andrei

Șef proiect : ing. Ioan Jugănar

Proiectant : ing. Szasz Szilard

**C. Constatări – Concluzii:**

Din analiza documentației și discuțiilor purtate au rezultat următoarele:

Suprafața totală a U.P. este de 3333,34 ha și este împărțită în 163 parcele și 546 subparcele.

Suprafața de pădure a fost încadrată în grupa I – 3319,08 ha (100%).

Pădurile din grupa I funcțională sunt repartizate pe categorii funcționale după cum urmează:

**1.2A** – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) – 314,00 ha (9%);

**1.2E** – Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II) – 198,70 ha (6%);

**1.2H** – Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) – 84,80 ha (3%);

**1.4A** – Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (TII) – 3,50 ha;

**1.5C** – Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I) – 19,00 ha (1%);

**1.5Q** – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - *ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare*) (T IV) – 2699,08 ha (81%).

Baza cartografică folosită pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament constă din planuri restituite cu curbe de nivel la scara

1:5000 (foi volante), executate de „Intreprinderea de Prospectiuni și Laboratoare – Serviciul de Geodezie”, în anul 1964, după aerofotografiile din 1962. Această bază a fost utilizată și la amenajările anterioare.

Principalii indicatori ce caracterizează structura pădurilor se prezintă astfel:

Specificări	FA	CA	GO	SC	MO	PI	ST	DR	DT	DM	Total
-compoziția (%)	49	21	18	2	2	1	1	1	4	1	100
-clasa de productivitate medie:	2,6	3,2	2,6	3,2	2,7	2,8	3,5	2,4	3,1	2,9	2,8
-consistența:	0,76	0,82	0,75	0,64	0,95	0,78	0,70	0,84	0,81	0,85	0,78
-vârsta medie (ani):	96	69	86	28	38	73	100	57	53	50	84
-indice de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha):	5,2	4,7	3,7	6,1	14,2	6,1	2,9	9,8	4,4	4,3	5,0
-volumul mediu (m <sup>3</sup> /ha):	336	197	279	63	293	298	271	351	153	171	280
-clasa de vârstă (%):	I	II	III	IV	V	VI		VII și peste		Total	
	12	9	10	8	28	25		8		100	

Pădurile din cadrul U.P. VI Saschiz sunt încadrate în următorul etaj fitoclimatic:

- ✓ FD<sub>3</sub> – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete – 3319,08 ha (100%).

Au fost identificate 10 tipuri de stațiuni și 17 tipuri de pădure din care 3 cu productivitate superioară, totalizând 38% din suprafață, 12 cu productivitate mijlocie totalizând 61% din suprafață și 2 cu productivitate inferioară, totalizând 1% din suprafață. Tipul de stațiune cu cea mai mare pondere – 5.1.5.2 – Deluros de gorunete, Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu (22%), tipul de pădure cu cea mai mare pondere – 521.1 – Goruneto-făget cu floră de mull, Ps (17%).

În vederea reglementării proceselor de bioproducție și bioprotecție s-au constituit trei subunități de gospodărire și anume:

SUP A – codru regulat-sortimente obișnuite:..... 2697,58 ha (81%)

SUP E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii:..... 19,00 ha (1%)

SUP M – conservare deosebită:..... 598,40 ha (18%)

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- regimul:.....codru
- compoziția-țel:..... 51FA35GO1ST3PA3CI3FR2TE3DT
- tratamente:..... tăieri progresive, tăieri rase (substituiți)
- exploatabilitate:..... *de protecție* (păduri din grupa I funcțională)
- ciclul:.....120 ani

Posibilitatea de produse principale este de 8572 m<sup>3</sup>/an, iar cea de produse secundare de 1632 m<sup>3</sup>/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- degajări.....anual 1,62 ha
- curățiri.....anual 13,09 ha cu 36 m<sup>3</sup>
- rărituri.....anual 70,19 ha cu 1596 m<sup>3</sup>
- tăieri de igienă.....anual 1436,50 ha cu 1266 m<sup>3</sup>

Se mai prevăd lucrări de conservare pe 20,41 ha anual cu 683 m<sup>3</sup>/an.

Lucrări de împădurire se prevăd pe suprafața totală de 64,68 ha din care împăduriri integrale pe 14,38 ha și completări pe 50,30 ha.

Densitatea rețelei de drumuri este de 11,7 m/ha, iar accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 79%.

Amenajamentul mai conține prevederi referitoare la protecția fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori, precum și măsuri și obligații pe care le are proprietarul de pădure în ceea ce privește gospodărirea pădurilor.

C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.



**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE**

**A**

**FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		Suprafață ha			INDICATORUL	UM	
		Grupa I	Grupa a II-a	Total			
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII	3319,08	-	3319,08	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I	ha
						Grupa II	ha
A <sub>1</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGMELENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A <sub>1</sub> – A <sub>17</sub> ) din care	2699,08	-	2699,08	Total A <sub>1</sub> (grupa I + II)		ha
					Total U.P. (A <sub>1</sub> + A <sub>2</sub> )		ha
A <sub>11</sub> – A <sub>13</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	2697,58	-	2697,58	Proporția speciilor	A <sub>1</sub>	%
						U.P.	
A <sub>14</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	1,30	-	1,30	Clasa de producție medie	A <sub>1</sub>	
						U.P.	
A <sub>15</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,20	-	0,20	Consistența medie	A <sub>1</sub>	
						U.P.	
A <sub>16</sub>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	Vârsta medie	A <sub>1</sub>	ani
						U.P.	ani
A <sub>17</sub>	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	Fond lemnos total	A <sub>1</sub>	m <sup>3</sup>
						U.P.	m <sup>3</sup>
A <sub>2</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGMELENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A <sub>21</sub> – A <sub>25</sub> ) din care	620,00	-	620,00	Volum lemnos / ha	A <sub>1</sub>	m <sup>3</sup>
						U.P.	m <sup>3</sup>
A <sub>21</sub> – A <sub>22</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	617,40	-	617,40	Indice de creștere curentă	U.P.	m <sup>3</sup>
A <sub>23</sub>	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	Posibilitatea anuală din produse principale		m <sup>3</sup> /an
A <sub>24</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	2,60	-	2,60	Posibilitatea anuală din produse secundare din care:		m <sup>3</sup> /an
A <sub>25</sub>	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-	Rărituri		m <sup>3</sup> /an
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	13,56	Indici de recoltare		m <sup>3</sup> /an/ha
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	0,70	Lucrări de îngrijire și conservare		
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-			
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte normative unor instituții	-	-	-			
D <sub>2</sub>	Ocupații și litigii	-	-	-			
<b>TOTAL OCOL (U.P.)</b>		<b>3319,08</b>	<b>-</b>	<b>3333,34</b>	Lucrări de împădurire		
ENCLAVE							38,0

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE										
Categoria	2A	2E	2H	4A	5C	5Q	TOTAL	Clasa de vârstă (ani)		
Suprafața (ha)	314,00	198,70	84,80	3,50	19,00	2699,08	3314,98	Păduri A 1.1 – A 1.3		
								Păduri A 2.1 – A.2.2		ha / %
								Total A 1.1 – A 2.2		ha / %

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	A	E	M	-	-	TOTAL
Suprafața	2697,58	19,00	598,40	-	-	3314,98
Ciclu de producție	120	-	-	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI / ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
11,7 m / ha			%		
5,9	33,0	38,9	79	79	100



SPECII										
TOTAL	FA	CA	GO	SC	MO	PI	ST	DR	DT	DM
2697,58	1375,55	621,49	496,89	12,97	40,86	9,89	23,24	15,46	83,03	18,20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2697,58	1375,55	621,49	496,89	12,97	40,86	9,89	23,24	15,46	83,03	18,20
3314,98	1619,13	707,17	601,07	58,42	50,04	46,23	40,34	29,77	129,37	33,44
100	51	23	18	-	2	-	1	1	3	1
100	49	21	18	2	2	1	1	1	4	1
2,7	2,6	3,1	2,4	3,0	2,8	2,3	3,1	2,3	2,9	2,8
2,8	2,6	3,2	2,6	3,2	2,7	2,8	3,5	2,4	3,1	2,9
0,80	0,77	0,83	0,79	0,84	0,96	0,86	0,77	0,93	0,85	0,89
0,78	0,76	0,82	0,75	0,64	0,95	0,78	0,70	0,84	0,81	0,85
84	93	70	90	33	37	71	105	50	46	43
84	96	69	86	28	38	73	100	57	53	50
779481	455414	125619	152411	1083	11542	3745	7729	6546	12809	2583
929744	543668	139223	167894	3676	14663	13763	10917	10458	19759	5723
289	331	202	307	84	282	379	333	423	154	142
280	336	197	279	63	293	298	271	351	153	171
5,0	5,2	4,7	3,7	6,1	14,2	6,1	2,9	9,8	4,4	4,3
8572	6031	718	1696	-	-	14	80	-	20	13
1632	446	414	224	12	223	53	17	94	119	30
1596	430	405	220	12	223	53	17	93	115	28
Principale		Secundare		Tăieri de conservare			Total			
2,6		0,5		0,2			3,3			
Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare		
	ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	
Total	16,20	130,90	357	701,92	15959	1436,50	12664	204,10	6827	
Anual	1,62	13,09	36	70,19	1596	1436,50	1266	20,41	683	
Specia	GO	ST	FA	PA	DT	-	-	-	TOTAL	
	Hectare									
Integrale	10,19	-	2,47	0,52	1,20	-	-	-	14,38	
Completări	40,36	0,56	5,49	1,09	2,80	-	-	-	50,30	
Total	50,55	0,56	7,96	1,09	2,80	-	-	-	64,68	

### STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha / %)

I (1 – 20)		II (21 – 40)		III (61 – 80)		IV (81 – 100)		V (81 – 100)		VI (100 – 120) și peste		Total	
296,40	11	209,20	8	303,10	11	230,40	9	836,60	30	821,88	31	2697,58	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,00	100	19,00	100
95,10	16	91,50	15	38,70	6	25,60	4	101,80	17	245,70	42	598,40	100
391,5	12	300,70	9	341,8	10	256,00	8	938,40	28	1086,58	33	3314,98	100

### PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m <sup>3</sup>	Volumul arboretelor preexploatabile mii m <sup>3</sup>	Posibilitatea anuală m <sup>3</sup>
2023 – 2032	2697,58	300,203	346,128	8572
2033 – 2042	2699,08	-	-	8910
2043 – 2052	2699,08	-	-	9177
PERSPECTIVĂ	2699,08	-	-	9720

**U.P. VI Saschiz**  
**S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite**  
**Ciclu: 120 ani**

**FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA											
			Total S.U.P.	FA	CA	GO	MO	ST	FR	PAM	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>11</sub> – A <sub>13</sub> )	grupa I	ha	2697,58	1375,55	621,49	496,89	40,86	23,24	20,67	13,96	25,35	61,37	18,20
		grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		2697,58	1375,55	621,49	496,89	40,86	23,24	20,67	13,96	25,35	61,37	18,20
2.	Proporția speciilor	%	100	50	23	18	2	1	1	1	1	2	1	
3.	Clasa de producție medie	--	2,7	2,6	3,1	2,4	2,8	3,1	2,6	2,8	2,3	3,0	2,8	
4.	Consistența medie	--	0,80	0,77	0,83	0,79	0,96	0,77	0,87	0,80	0,90	0,86	0,89	
5.	Vârsta medie	ani	84	93	70	90	37	105	45	31	58	47	43	
6.	Volumul mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	289	331	202	307	282	333	193	95	406	140	142	
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	779481	455414	125619	152411	11542	7729	3992	1327	10291	8573	2583	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,2	5,4	4,9	4,0	13,8	3,4	7,3	2,0	10,4	6,1	4,6	
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	3,1	3,5	2,3	3,1	5,9	3,1	2,6	2,1	5,3	1,8	2,0	
10.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	8572	6031	718	1696	-	80	-	-	14	20	13	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	1457	436	387	201	184	17	-	-	91	120	21	
12.	din care: rărituri	m <sup>3</sup> /an	1424	420	380	197	184	17	-	-	91	116	19	
13.	Total (rând 10+11)	m <sup>3</sup> /an	10029	6467	1105	1897	184	97	-	-	105	140	34	
14.	Indici de recoltare	U.M.	Principale			Secundare			Total					
		m <sup>3</sup> /an/ha	3,2			0,5			3,7					

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața - ha	2697,58	296,40	209,20	303,10	230,40	836,60	611,60	210,28
%	100	11	8	11	9	30	23	8
Volum – m <sup>3</sup>	779481	2790	32888	68775	66239	313840	233494	61455
%	100	-	4	9	8	41	30	8

**U.P. VI Saschiz**  
**S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii**

**FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA								
			Total S.U.P.	GO	STP	CA	FA	ST	MJ	-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21 – A22)	grupa I	ha	19,00	5,50	5,08	3,82	2,20	1,28	1,12	-
		grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		19,00	5,50	5,08	3,82	2,20	1,28	1,12	-
2.	Proporția speciilor	%	100	28	27	20	12	7	6	-	
3.	Clasa de producție medie	--	4,3	4,3	4,3	4,7	3,7	5,0	4,0	-	
4.	Consistența medie	--	0,66	0,66	0,64	0,68	0,65	0,63	0,70	-	
5.	Vârsta medie	ani	109	114	113	95	116	129	77	-	
6.	Volumul mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	189	181	191	160	261	180	191	-	
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	3594	993	972	611	574	230	214	-	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	1,5	1,8	0,2	2,6	2,7	0,8	-	-	
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.	din care: rărituri		-	-	-	-	-	-	-	-	
13.	Total (rând 10+11)		-	-	-	-	-	-	-	-	
14.	Indici de recoltare	U.M.	Tăieri de conservare			Secundare			Total		
		m <sup>3</sup> /an/ha	-			-			-		

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața - ha	19,00	-	-	-	-	-	16,00	3,00
%	100	-	-	-	-	-	84	16
Volum – m <sup>3</sup>	3594	-	-	-	-	-	3081	513
%	100	-	-	-	-	-	86	14

**U.P. VI Saschiz**  
**S.U.P. M – conservare deosebită**

**FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ**

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA											
			Total S.U.P.	FA	GO	CA	SC	PI	ST	PA	DR	DT	DM	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>21</sub> – A <sub>22</sub> )	grupa I	ha	598,40	241,38	98,68	81,86	45,45	36,34	15,82	11,07	23,49	29,07	15,24
		grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		598,40	241,38	98,68	81,86	45,45	36,34	15,82	11,07	23,49	29,07	15,24
2.	Proporția speciilor	%	100	39	16	14	8	6	3	2	4	5	3	
3.	Clasa de producție medie	--	3,0	2,8	3,1	3,3	3,2	2,9	4,0	3,0	2,4	3,6	3,1	
4.	Consistența medie	--	0,69	0,71	0,59	0,71	0,59	0,76	0,62	0,84	0,81	0,71	0,80	
5.	Vârsta medie	ani	81	113	61	66	27	74	90	37	55	69	58	
6.	Volumul mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	245	363	147	159	57	276	187	147	299	142	206	
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	146669	87680	14490	12993	2593	10018	2958	1631	7033	4133	3140	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	4,2	4,3	2,2	3,8	5,6	5,7	2,5	3,7	10,6	2,4	3,9	
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Tăieri de conservare	m <sup>3</sup> /an	683	423	43	82	7	58	20	-	22	26	2	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	175	10	27	23	-	34	-	-	61	11	9	
12.	din care: rărituri		172	10	25	23	-	34	-	-	60	11	9	
13.	Total (rând 10+11)	m <sup>3</sup> /an	858	433	70	105	7	92	20	-	83	37	11	
14.	Indici de recoltare	U.M.	Tăieri de conservare				Secundare				Total			
		m <sup>3</sup> /an/ha	1,1				0,3				1,4			

**STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ**

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața - ha	598,40	95,10	91,50	38,70	25,60	101,80	212,90	32,80
%	100	16	15	6	4	17	37	5
Volum – m <sup>3</sup>	146669	379	16887	7767	6152	34171	69589	11724
%	100	-	12	5	4	23	48	8

**PARTEA I**  
**MEMORIU TEHNIC**

1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI
3. GOSPODĂRIEA 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 BIOPRODUCȚIE ȘI BIOPROTECȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE
11. DIVERSE

# 1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

## 1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul unității de producție VI Saschiz, întocmit pentru pădurile proprietate publică și privată aparținând comunei Saschiz, din județul Mureș.

Din punct de vedere fizico-geografic unitatea de producție este situată în Podișul Transilvaniei, în treimea inferioară a pârâului Scroafei și a văii Archita, precum și în bazinul văii Cărbunelui, toate fiind afluenți de stânga ai râului Târnavă Mare.

Din punct de vedere administrativ fondul forestier se află pe raza U.A.T. Saschiz, U.A.T. Apold, U.A.T. Vânători, județul Mureș și U.A.T. Bunești, județul Brașov.

Tabel 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative

Nr. crt.	Județul	U.A.T.	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Mureș	Saschiz	4 – 32; 34 – 37; 40 – 41; 42 A; 43 – 72; 73 AB; 74 A%C; 75 AB%; 76 – 77; 78 AB%; 80 – 81; 83 – 85; 86 B%; 87 – 93; 95 – 124; 126 – 141; 143 – 154; 158 – 163; 163D; 164D; 165D; 166D; 167D; 168D; 169D; 170 – 174	3249,80
		Apold	73 C; 74 A%B; 75 B%C; 155 – 157	72,05
		Vânători	78 B%	3,60
2.	Brașov	Bunești	42 B; 86 B%C	7,89
<b>Total</b>				<b>3333,34</b>

Identificarea unității de producție poate fi făcută și prin coordonatele în sistem de proiecție Stereo 70, prezentate în tabelul următor:

Tabel 1.1.2

Punct	Est	Nord	Punct	Est	Nord
1.	499399,6653	525493,1039	21.	499690,3943	521739,2909
2.	499595,6329	525367,8887	22.	499148,6461	521497,1651
3.	499812,7153	524903,0621	23.	499003,4131	521430,3025
4.	499905,7381	524574,5643	24.	498711,8561	521420,0731
5.	500079,9697	524491,1559	25.	498568,1775	521508,6269
6.	500279,5345	524433,0521	26.	498341,5467	521708,1041
7.	500856,0925	524010,0667	27.	497378,8193	521048,1803
8.	501333,8389	523477,9569	28.	497305,0081	521016,3783
9.	501695,2855	523077,0431	29.	497229,6891	521200,4793
10.	502097,1037	522803,7563	30.	497197,3871	521377,7423
11.	502138,8617	522413,0523	31.	497269,7419	521390,3055
12.	502149,5257	521971,0005	32.	497371,8069	521281,5163
13.	501979,7027	521713,6913	33.	497840,2511	521776,5849
14.	501786,7719	521685,5515	34.	497966,3343	521759,6441
15.	501380,1199	521945,2485	35.	498134,6783	521881,9391
16.	501239,9151	521502,2741	36.	498076,4451	522037,1861
17.	501159,4563	521557,6211	37.	497987,2253	522010,1273
18.	501073,5751	521722,1017	38.	497731,5291	521974,2967
19.	500796,7115	521932,3559	39.	497881,5107	522345,8667
20.	499970,1341	521848,0495	40.	498001,3865	522495,7397

<b>Punct</b>	<b>Est</b>	<b>Nord</b>	<b>Punct</b>	<b>Est</b>	<b>Nord</b>
41.	497847,4455	522121,1303	95.	505047,7041	517406,2817
42.	498405,4787	522233,9875	96.	504798,7005	517187,0157
43.	498445,4457	522211,6295	97.	504246,9421	517746,4827
44.	498557,7853	522385,3365	98.	503415,1023	517599,9353
45.	498529,9915	522402,4681	99.	502956,4921	517642,9991
46.	497938,4739	522731,8233	100.	502944,0431	517916,6201
47.	498046,4785	522797,2177	101.	502995,7931	518019,6215
48.	498052,3341	522859,8521	102.	503592,4507	517898,0531
49.	497950,0001	522923,5679	103.	503997,3969	517931,2607
50.	497884,7121	522860,2947	104.	503904,5411	518044,7631
51.	498739,5699	522715,9995	105.	503679,2663	518232,8513
52.	498558,4737	522747,2237	106.	503396,9941	518211,5897
53.	498798,0263	523293,7795	107.	503139,2499	518292,8241
54.	498863,9501	523211,9801	108.	502977,1329	518462,7123
55.	499007,1153	523188,8883	109.	502706,1431	518077,9411
56.	498959,8805	522941,1401	110.	502496,4901	518125,7881
57.	499238,2909	523383,3459	111.	502103,5561	518449,0281
58.	499363,8935	523698,3051	112.	501880,8121	518639,8789
59.	499552,0285	523585,9441	113.	501792,9039	518830,2067
60.	499697,2593	523501,3303	114.	501909,5845	519037,8347
61.	500105,3575	523077,2225	115.	502073,1841	519130,0831
62.	499969,3555	522671,4915	116.	502544,3393	519237,5179
63.	500556,1929	522165,0125	117.	502447,4555	519453,6449
64.	500635,3111	522459,9161	118.	502357,7661	519558,7611
65.	500127,1305	523388,7387	119.	502138,5275	519918,7417
66.	499839,4463	523693,5965	120.	502146,4291	520027,2311
67.	499516,9855	524420,6335	121.	502340,1379	517939,9837
68.	499362,2593	523808,2945	122.	502586,1055	517869,5137
69.	499236,6361	524033,5671	123.	502645,7101	517736,2091
70.	499113,5665	523996,6235	124.	502449,3903	517641,6565
71.	499167,9019	523665,2297	125.	502129,3007	517533,1555
72.	499081,1461	523529,8773	126.	501945,8911	517553,4171
73.	498977,6929	523379,2723	127.	502048,7253	517752,1503
74.	498934,8571	523364,6051	128.	501470,0547	517917,6871
75.	498843,5801	523469,5941	129.	501576,7403	518136,3949
76.	498901,4949	523712,3381	130.	501604,0637	518333,8475
77.	498981,6347	523895,5177	131.	501521,0505	518498,5509
78.	498632,9831	524970,0125	132.	500771,6135	518237,0099
79.	498625,1731	525093,1333	133.	500340,6577	518086,5863
80.	499138,9633	525297,7275	134.	500549,5201	517917,8603
81.	502198,2201	520052,1041	135.	501020,0367	517864,1823
82.	502494,0353	519675,0715	136.	503165,9477	516752,2737
83.	502807,0097	519721,4417	137.	503546,4377	516613,5281
84.	503385,9137	519036,1347	138.	503870,5639	516678,5249
85.	503888,7607	518750,4559	139.	504344,6479	515914,4895
86.	504692,0461	518079,1581	140.	505117,5571	515757,4309
87.	505479,1535	517585,6863	141.	504213,4447	514825,1599
88.	505693,6969	517199,0667	142.	503661,9651	514841,5743
89.	506192,3227	516928,9625	143.	502593,3431	515532,3533
90.	506219,4129	516636,9219	144.	502876,4479	515657,7659
91.	505531,2101	516103,7801	145.	503447,3755	515448,0013
92.	505231,5541	516444,6221	146.	503640,9955	515738,6069
93.	505880,6183	516722,8933	147.	503347,0487	515944,7635
94.	505608,5155	516931,4437	148.	502827,5061	516392,9703



<b>Punct</b>	<b>Est</b>	<b>Nord</b>	<b>Punct</b>	<b>Est</b>	<b>Nord</b>
149.	497615,6173	513750,5019	203.	496347,1993	517748,5649
150.	497604,4739	513485,1087	204.	495964,1701	517744,2721
151.	497713,1081	513305,3285	205.	495695,9809	517710,2633
152.	497968,8335	513528,9077	206.	495306,2881	517517,9391
153.	497786,8181	513221,7215	207.	495390,9135	517175,3203
154.	497426,7295	512766,9167	208.	495624,0721	516926,7331
155.	497143,9305	512414,3343	209.	495780,3971	516815,1885
156.	496681,5305	512145,7261	210.	496133,3739	516564,3511
157.	496524,9803	512230,3733	211.	496387,3943	516450,6417
158.	496503,0959	512388,6021	212.	496654,6507	516659,5153
159.	496683,0149	512734,9823	213.	496858,2627	516867,0361
160.	496824,9239	513413,1713	214.	497233,1693	517413,2021
161.	497423,0011	513712,4541	215.	497818,3691	517705,3351
162.	499983,3011	515036,9703	216.	497599,7441	517375,5031
163.	499723,2859	514596,2137	217.	497443,3883	516886,9925
164.	499599,4607	514402,0091	218.	497508,3423	516348,4807
165.	498301,7817	513950,3079	219.	498115,8821	516528,1861
166.	498173,2609	514246,5237	220.	498540,8827	516686,8099
167.	497741,2269	514283,4551	221.	499000,1805	516811,0129
168.	497179,3229	514223,4019	222.	499135,0691	516731,8685
169.	496568,5803	514086,1663	223.	499450,0001	516096,8929
170.	496232,4853	514383,7659	224.	499094,9939	515731,3045
171.	496124,1461	514627,4463	225.	498269,7457	515747,8675
172.	496115,8359	515249,0221	226.	497909,5171	515788,6501
173.	495854,1765	515419,3463	227.	497464,5255	515676,5813
174.	495451,2797	516090,2779	228.	497507,2661	515878,0321
175.	495078,1905	516723,4913	229.	497166,0621	515829,9931
176.	494662,9581	517028,7989	230.	496628,3957	515781,1227
177.	493892,8561	517220,2449	231.	496856,8269	515606,8243
178.	493627,3537	517674,9557	232.	497286,1759	515273,8123
179.	492938,5425	518696,1627	233.	497231,3415	514683,4245
180.	492862,9963	519093,6711	234.	497375,0661	514833,9515
181.	492988,3771	519136,7629	235.	497501,7147	514984,1213
182.	493150,6487	518856,8063	236.	497777,0503	514859,6327
183.	493380,6549	518563,8301	237.	498186,1371	515250,6331
184.	493576,4337	518542,5093	238.	498241,5127	514523,7901
185.	493639,3069	518330,2165	239.	498464,9645	514401,5865
186.	493855,2143	518250,9859	240.	499207,5591	514677,4905
187.	494042,1729	518006,0515	241.	499433,3365	515114,1013
188.	494259,8191	518184,5093	242.	497721,8381	525565,0477
189.	494662,1025	518350,0389	243.	498056,3383	525230,7063
190.	495050,1049	518514,1299	244.	498045,2889	525027,8663
191.	495213,1257	518403,0223	245.	497883,7731	524827,7431
192.	495553,5661	518293,7549	246.	497479,5881	524758,7231
193.	495839,2227	518575,6255	247.	497251,6361	524422,3221
194.	496154,5207	519026,0431	248.	497281,1801	523775,0569
195.	496311,6835	519140,8725	249.	496845,2151	522625,1739
196.	496370,3801	518908,9839	250.	496562,9217	521992,4859
197.	496132,8821	518430,3543	251.	496404,5641	521126,9691
198.	496073,1231	518077,7781	252.	495986,5287	520832,3181
199.	496597,9631	518148,0721	253.	494668,8845	520250,5831
200.	496695,2411	518127,5921	254.	493603,3849	519904,4933
201.	496719,4271	517995,8541	255.	492850,5713	519505,2695
202.	496563,8281	517846,1531	256.	491417,6125	520713,2849

<b>Punct</b>	<b>Est</b>	<b>Nord</b>	<b>Punct</b>	<b>Est</b>	<b>Nord</b>
257.	491276,1571	521093,6483	267.	496115,7809	523112,8427
258.	491718,1949	521245,2677	268.	495600,0749	523287,2147
259.	492320,6449	520976,7999	269.	494962,3797	523372,6743
260.	492789,1319	521850,5995	270.	494931,9787	523590,4253
261.	493396,3515	522298,2751	271.	495522,6341	524432,2983
262.	494262,3859	522755,8431	272.	496048,8387	525246,0881
263.	494608,1279	522544,6907	273.	496453,5251	525459,1033
264.	495452,0989	522483,8847	274.	496923,7661	525682,1461
265.	495787,6049	522730,3471	275.	497231,4267	525396,6673
266.	496504,2751	523185,4583	276.	497467,8377	525293,4259

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Limitele unității de producție sunt naturale, bine conturate și stabile. Acestea sunt materializate prin pichetaje și borne de hotar la schimbările accentuate de direcție.

Tabel 1.2.1

<b>Bazin hidrografic</b>	<b>Puncte cardinale</b>	<b>Vecinătăți</b>	<b>Limite</b>	
			<b>Felul</b>	<b>Denumirea</b>
<b>Archita</b>	<b>N</b>	Terenuri agricole	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	<b>E</b>	Terenuri agricole	naturală	Pr. Archita
		Pășune Fond forestier proprietate privată	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	<b>S</b>	Pășune Terenuri agricole	artificială	Lizieră - Semne convenționale
<b>V</b>	Pășune Terenuri agricole Fond forestier proprietate privată	artificială	Lizieră - Semne convenționale	
<b>Scroafei</b>	<b>N</b>	Fond forestier proprietate privată Fond forestier RNP; Pășune	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	<b>E</b>	Pășuni, terenuri particulare	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	<b>S</b>	Pășuni, terenuri particulare	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	<b>V</b>	Fond forestier RNP Terenuri particulare	artificială	Lizieră - Semne convenționale
<b>Mihai Viteazu</b>	<b>N</b>	Fond forestier proprietate privată	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	<b>E</b>	Fond forestier proprietate privată	naturală	Culmea Zaltranului
		Pășune	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	<b>S</b>	Terenuri agricole Fond forestier proprietate privată	naturală artificială	Culmea Fundăturii, Dealul Rugetului Lizieră - Semne convenționale
<b>V</b>	Fond forestier proprietate privată Pășune; Terenuri particulare	artificială	Lizieră - Semne convenționale	
<b>Cloașterf</b>	<b>N</b>	Pășune	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	<b>E</b>	Pășune	artificială	Lizieră - Semne convenționale
		Terenuri particulare	artificială	Lizieră - Semne convenționale
	<b>S</b>	Fond forestier proprietate privată Pășune	naturală artificială	Pr. Cloașterf, Dealul Criț Lizieră - Semne convenționale
<b>V</b>	Fond forestier proprietate privată Pășune	naturală artificială	Vf. Birom (707 m), Vf. Dealul Cloașterf (686 m) Lizieră - Semne convenționale	

### 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) component

Trupurile de pădure care alcătuiesc unitatea de producție sunt cele prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 1.3.1

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetelor	Parcele componente	Suprafața (ha)
1.	Pietros – Aurului - Rebeni	Pr. Pietros	4 – 9; 15 – 18; 24; 25; 163D	261,08
2.	Dealul Pietrelor		10	4,70
3.	Morii		11; 12	6,90
4.	Ditriu	Pr. Aurului	13; 14	7,30
5.	Lângă Lac		19	1,30
6.	Furcilor		20; 21	4,30
7.	Dealul Satului		22	3,80
8.	Parc – Dealul Verde	Pr. Saschiz	23	3,50
9.	Stâanii	Pr. Stâanii	26; 27; 29 – 32; 171 – 174	246,20
10.	Rupturi – Lângă Sat	VI. Satului	28	13,30
11.	După Pisc		34; 35; 170	63,10
12.	Bulumei – Pr. Viilor	Pr. Viilor	36; 37; 40 – 44	193,80
13.	Teren degradat Mihai Viteazu	Pr. Scroafei	45	32,40
14.	Teren degradat Cloașterf	VI. Rostof	46	45,90
15.	Braniști	VI. Tăului	47 – 57; 169D	254,42
16.	Fagului – Saschiz	VI. Saschiz	58 – 78; 119 – 124; 126 – 137; 155 – 157; 159; 167D	925,68
17.	Cloașterf	Pr. Cloașterf	80 – 81; 83 – 90; 168D	142,06
18.	Rogoaze – Fundăturii	Pr. Fundăturii Pr. Gimașului	91 – 93; 95 – 98; 163; 166D	207,80
19.	Coasta Fundăturii	Pr. Fundăturii	99 – 102	29,30
20.	Vindivan	Pr. Vindivan	103 – 105	54,20
21.	Gura de Apă	Pr. Gura de Apă	106 – 118; 160 – 162; 165D	466,10
22.	Dealul Viilor	Pr. Saschiz	138 – 141; 158	47,80
23.	Inuri	Pr. Archita	143 – 149; 164D	161,50
24.	Fața Mureni		150 – 154	156,90
<b>TOTAL</b>				<b>3333,34</b>

### 1.4. Administrarea fondului forestier

#### 1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat

Nu există pădure publică proprietate de stat în interiorul acestor păduri.

#### 1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică și privată

Fondul forestier cuprins în U.P. VI Saschiz are suprafața de 3333,34 ha, este proprietate publică și privată aparținând comunei Saschiz, este administrat de Ocolul Silvic Sighișoara, Direcția Silvică Mureș.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile următoarelor acte normative:

- Codul Silvic (Legea 26/1996 cu completările și modificările ulterioare);

- Ordonanța 96/1998 privind reglementarea regimului silvic și administrarea fondului forestier național
- Ordonanța de urgență nr. 139/5 octombrie 2005 privind administrarea pădurilor din România, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 38/2006;
- Regulamentul din 12 aprilie 2006 de aplicare a Ordonanței 139.

Totodată, se vor lua în considerare și modificările legislative ce vor apărea în perioada de valabilitate a prezentului amenajament.

### **1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier**

Pe raza unității de producție sau limitrof acesteia nu sunt terenuri acoperite cu vegetație forestieră, situate în afara fondului forestier național.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție VI Saschiz, are suprafața de 3333,34 ha și s-a constituit în baza prevederilor adoptate la conferința I de amenajare din data 28.02.2022.

Documentele care atestă proprietatea comunei Saschiz, asupra fondului forestier cuprins în U.P. VI Saschiz sunt:

- Titlu de proprietate nr. 2981 din 07.07.2006 – 3209,00 ha;
- Titlu de proprietate nr. 11092 din 09.09.2006 – 13,56 ha;
- Proces verbal de punere în posesie din 12.09.2007 – 62,07 ha;
- Proces verbal de punere în posesie nr. 17 din 01.02.2007 (-8,26 ha);
- Proces verbal de punere în posesie din 12.09.2007 (-48,92 ha);
- Proces verbal de punere în posesie din 12.09.2007 (-19,09 ha);
- Hotărârea de Guvern nr. 686bis și Ordinul de prefect nr. 7/L/25.05.2012 pentru suprafața provenită din pășunea împădurită – 119,80 ha;
- Hotărârea Tribunalului Brașov în cazul dosarului nr. 1354/293/2012, a Sentinței civile nr. 147/2014 ramasă definitivă și irevocabilă prin Decizia civilă nr. 434/R/30.04.2014 și a Hotărârii Consiliului Local Saschiz nr. 20 din data de 10.05.2018 prin care s-a diminuat domeniul public al comunei Saschiz cu suprafața de 101,23 ha;
- HCL nr. 38 din 29.09.2010 însoțită de Aviz MMP nr. 55 din 04.10.2010 privind Perimetrul de ameliorare Saschiz, reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate – 107,1 ha;
- Ordin de ministru nr. 2391/27.02.2021 – privind aprobarea scoaterii definitive din fondul forestier național, fără compensare, către Compania Națională Căi ferate C.F.R. SA, a terenului forestier cu suprafața de 0,6926 ha, în vederea realizării obiectivului “Reabilitarea liniei de cale ferată Brașov-Simeria, component a Coridorului Rin-Dunăre, pentru circulația trenurilor cu viteza maximă de 160 km/h, tronson Brașov-Sighișoara.

Suprafața unității de producție VI Saschiz provine din:

- O.S. Sighișoara, U.P. III Archita, parcelele: 143 – 154, 168D – 317,97 ha;
- O.S. Sighișoara, U.P. VI Mihai Viteazu, parcelele: 4 – 32, 34 – 37, 40 – 46, 80 – 94, 95 – 124, 126 – 141, 163D – 167D – 1894,88 ha;
- O.S. Sighișoara, U.P. VII Vânători, parcelele: 47 – 78, 155, 156, 157, 169D – 893,59 ha;
- pășune împădurită, parcelele: 158 – 163 – 119,80 ha;
- reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate: parcelele 1 – 5 – 107,10 ha.

Constituirea unității de producție s-a realizat la Conferința I de amenajare, ținută la data de 28.02.2022, după care au urmat lucrările de amenajare a pădurilor.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Amenajarea actuală a preluat întocmai parcelarul de la amenajarea trecută ca formă și limite, pentru parcelele: 4 – 32, 34 -37, 40 – 78, 80, 81, 83 – 93, 95 – 124, 126 – 141, 143 – 163, 163D, 164D, 165D, 166D, 167D, 168D, 169D, iar parcelele 170 – 174 (perimetre de ameliorare) au fost preluate ca forme și limite conform studiului de reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate (tabel 2.2.3.1).

Materializarea parcelarului în teren s-a făcut de către administrator și a constat în revopsirea vechilor limite cu vopsea de culoare roșie. Parcelarul este constituit pe forme naturale de teren, culmi și pâraie, dar și artificiale liziere de pădure la limita cu alte proprietăți.

Materializarea subparcelarului s-a făcut de către proiectanții de la S.C. Cembra Forest S.R.L. Brașov, tot cu vopsea de culoare roșie prin semne orizontale consacrate acestei forme de delimitare.

Au fost menținute vechile limite subparcelare, dar au intervenit și modificări acolo unde în decursul aplicării amenajamentului trecut s-au petrecut schimbări datorate lucrărilor executate sau a altor cauze.

### 2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Numărul și suprafața medie a parcelelor și subparcelelor sunt redată mai jos în tabelul 2.2.1.1.

Tabel 2.2.1.1

Anul amenajării	Parcela				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2003	147	21,8	53,4	2,0	544	5,9	51,0	0,1
2013	154	21,6	53,3	2,1	563	5,9	51,0	0,1
2023	163	20,45	51,20	0,8	546	6,11	47,90	0,10

Suprafața maximă a subparceleii este de 47,90 ha (u.a. 42 A), suprafața minimă este de 0,10 ha (u.a. 137 C). Suprafața medie a subparceleii este 6,11 ha.

Suprafața maximă a parcelei este de 51,20 ha (parcelea 31), iar suprafața minimă este de 0,80 ha (parcelea 85).

Mărimile parcelelor și a subparcelelor se înscriu în precizările normelor referitoare la suprafețele maxime și minime pe care le pot avea.

### 2.2.2. Situația bornelor

La intersecția liniilor parcelare, la intersecția acestora cu limita pădurii, precum și pe limita pădurii, în punctele de contur caracteristice s-au materializat 368 borne, acestea fiind recondiționate.

O situație a acestora este prezentată în tabelul 2.2.2.1.

Tabel 2.2.2.1

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
Pietros – Aurului – Rebeni	4/VII; 5/VII; 7/VII; 8/VII; 9/VII; 103 – 13; 14/VII; 15/VII; 16/VII; 17/VII; 28 – 35; 44/VII; 45/VII; 46/VII	24	Borne din piatră naturală
Dealul Pietrelor	18/VII; 19/VII	2	
Morii	20/VII; 21/VII; 22/VII; 23	4	
Ditriu	24 – 27	4	
Lângă Lac	36	1	
Furcilor	37 – 39	3	
Dealul Satului	40; 41	2	
Parc – Dealul Verde	42; 43	2	
Stânii	47/VI; 48/VI; 49/VI; 50/VI; 51/VI; 52/VI; 53/VI; 57/VI; 58/VI; 59/VI; 60/VI; 61/VI; 62/VI; 63/VI; 64/VI; 65/VI; 66/VI; 67/VI; 68/VI; 69/VI; 72/VI; 100; 101; 146/VI; 503 – 508	30	
Rupturi – Lângă Sat	55/VI; 56/VI; 102	3	
După Pisc	73/VI; 74/VI; 75/VI; 76/VI; 77/VI; 78/VI; 79/VI; 104; 243/VI; 501; 502	11	
Bulumei – Pr. Viilor	1; 2/VI; 13/VI; 17/VI; 18/VI; 21/VI; 78bis; 80/VI; 81/VI; 82; 83; 85; 89 – 99	23	
Teren degradat Mihai Viteazu	106 – 111	6	
Teren degradat Cloașterf	113; 114; 258; 259; 262; 26	6	
Braniști	1/VII; 4 – 9; 10/III; 11/III; 12/III; 13/III; 14 – 22; 222/III; 351	22	
Fagului – Saschiz	44 – 70; 70bis; 71 – 81; 82bis; 117 – 119; 119bis; 120; 120bis; 140; 298; 300 – 315; 317 – 325; 327; 328; 330; 331; 333 – 341; 357	86	
Cloașterf	115; 115bis; 200; 206 – 210; 210.1; 213; 214.1; 214.2; 217; 220; 222; 223; 223bis; 224 – 229; 418	24	
Rogoaze – Fundăturii	2; 212; 231; 233 – 237; 237bis; 240; 241; 241bis; 242 – 247	18	
Coasta Fundăturii	248 – 257; 264	11	
Vindivan	260; 261; 265 – 268	6	
Gura de Apă	269 – 281; 283 – 297; 400 – 409	38	
Dealul Viilor	2/III; 3; 146; 147; 342 – 345; 348 – 350; 351; 353	13	
Inuri	278/VII; 281/VII; 282; 283/VII; 284/VII; 285/VII; 286/VII; 287/VII; 288/VII; 289/VII; 290/VII; 291/VII; 292/VII; 293/VII; 294/VII; 295/VII	16	
Fața Mureni	6/VII; 296/VII; 297/VII; 298/VII; 299; 300/VII; 301/VII; 302/VII; 303/VII; 304/VII; 305/VII; 306/VII; 307/VII	13	
<b>TOTAL</b>		<b>368</b>	-

### 2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual

Corespondența între parcelarul precedent și cel actual este prezentată în tabelul următor:

Tabel 2.2.3.1

Numărul parcelei și subparcelei din amenajamentele precedente și cel din amenajamentul actual								
2003			2013			2023		
O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	-
O.S. Sighișoara / U.P. VI Mihai Viteazu	4 A%	2,0	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	4 A	2,0	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	4 A	2,80
	4 D	0,2		4 D	0,2		4 D	0,20
	5 A	1,3		5 A	1,5		5 A	1,10
	5 B	6,4		5 B	6,4		5 B	5,30
	6 A	13,0		6 A	13,0		6 A	14,70
	6 B	2,4		6 B	2,4		6 B (+C)	5,50
	6 C	0,7		6 C	0,7		-	-
	7 A	29,5		7 A	29,5		7 A	25,00
	7 B	1,5		7 B	1,5		7 B	1,70
	8 A	24,2		8 A	24,2		8 A	22,80
	8 B	2,0		8 B	2,0		8 B	2,60
	9 A	5,6		9 A	5,6		9 A	5,70
	9 B	3,6		9 B	3,6		9 B	4,10
	10 A	2,8		10 A	2,8		10 A	2,70
	10 B	0,8		10 B	0,8		10 B	0,90
	10 C	0,6		10 C	0,6		10 C	0,60
	10 D	0,5		10 D	0,5		10 D	0,50
	11 A	2,6		11 A	2,6		11 A	2,70
	11 B	0,6		11 B	0,6		11 B	0,50
	12 A	2,1		12 A	2,1		12 A	2,20
	12 B	0,7		12 B	0,7		12 B	0,90
	12 C	1,0		12 C	1,0		12 C	0,60
	13 A	0,4		13 A	0,4		13 A	0,80
	13 B	2,5		13 B	2,5		13 B	2,10
	14 A	2,4		14 A	2,4		14 A	2,80
	14 B	0,6		14 B	0,6		14 B	1,00
	14 C	0,6		14 C	0,6		14 C	0,40
	14 D	0,5		14 D	0,5		14 D	0,20
	15 A	8,4		15 A	8,4		15 A	7,40
	15 B	0,5		15 B	0,5		15 B	1,40
	16 A	3,8		16 A	3,8		16 A	4,30
	16 B	3,6		16 B	3,6		16 B (+G)	4,90
	16 C	22,5		16 C	22,5		16 C	19,90
	16 D	1,5		16 D	1,5		16 D	1,80
	16 E	1,5		16 E	1,5		16 E	1,50
	16 F	0,6		16 F	0,6		16 F	0,80
	16Ad	0,2		16Ad	0,2		16 G	0,2
	17 A	10,0		17 A	10,0		17 A (+D+E+F)	11,70
	17 B	34,0		17 B	34,0		17 B	32,70
	17 C	4,0		17 C	4,0		17 C	4,50
17A1	0,2	17D	0,2	-	-			
17A2	0,2	17 E	0,2	-	-			
17A3	0,5	17 F	0,5	-	-			
18 A	3,9	18 A	3,9	18 A	3,10			
18 B	0,6	18 B	0,6	18 B	0,50			
18 C	4,1	18 C	4,1	18 C	5,40			
18 D	4,3	18 D	4,3	18 D	5,70			
18 E	1,9	18 E	1,9	18 E	3,20			
18 F	6,1	18 F	6,1	18 F	3,30			



Numărul parcelei și subparcele din amenajamentele precedente și cel din amenajamentul actual								
2003			2013			2023		
O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	-
O.S. Sighișoara / U.P. VI Mihai Viteazu	18Ad	1,8	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	18 G	1,8	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	18 G	2,40
	19	1,3		19	1,3		19	1,30
	20	2,3		20	2,3		20	2,30
	21	2,0		21	2,0		21	2,00
	22	3,8		22	3,8		22	3,80
	23	3,5		23	3,5		23	3,50
	24 A	2,7		24 A	2,7		24 A (+C)	9,70
	24 B	17,5		24 B	17,5		24 B (+D)	16,50
	24 C	3,1		24 C	3,1		-	-
	24Ad	0,3		24 D	0,3		-	-
	25 A	13,6		25 A	13,6		25 A	9,10
	25 B	8,9		25 B	8,9		25 B	11,30
	25 C	5,0		25 C	5,0		25 C	5,40
	25V	1,3		25 D	1,3		25 D	1,40
	26	3,2		26	3,2		26	3,40
	27 A	11,9		27 A	11,9		27 A	10,80
	27 B	6,1		27 B	6,1		27 B	7,30
	28 A	5,5		28 A	5,5		28 A (+B)	9,90
	28 B	2,9		28 B	2,9		-	-
	28 C	2,0		28 C	2,0		28 C	1,30
	28 D	1,0		28 D	1,0		28 B (D+E)	2,10
	28 E	1,9		28 E	1,9		-	-
	29 A	26,0		29 A	26,0		29 A	27,30
	29 B	1,7		29 B	1,7		29 B	1,20
	30 A	28,7		30 A (%)	17,8		30 (A+B+C)	29,30
	30 B	2,8		30 B	2,8		-	-
	-	-		30 C (%A)	10,9		-	-
	31 A	13,9		31 A (%)	8,6		31 A (+D+E+F+G+H)	46,80
	31 B	1,5		31 B	1,5		31 B	1,70
	31 C	2,1		31 C	2,1		31 C	2,70
	31 D	11,3		31 D	11,3		-	-
	31 E	4,7		31 E	4,7		-	-
	31 F	15,5		31 F	15,5		-	-
	-	-		31 G (%A)	5,3		-	-
	31Ad	1,0		31 H	1,0		-	-
	32 A	16,8		32 A	16,8		32 A	17,10
	32 B	3,6		32 B	3,6		32 B	2,80
	32 C	0,8		32 C	0,8		32 C	2,30
	34 A	5,0		34 A	5,0		34 A	5,60
	34 B	1,0		34 B	1,0		34 B	1,20
	34 C	3,5		34 C	3,5		34 C	3,40
	34 D	1,6		34 D	1,6		34 D	1,50
	34 E	0,6		34 E	0,6		34 E	0,90
	34 F	1,3		34 F	1,3		34 F	1,50
	34 G	4,3		34 G	4,3		34 G	4,10
	35 A	19,2		35 A	19,2		35 A (%A)	8,90
	35 B	11,8		35 B	11,8		35 B (%B)	9,80
35 C	0,5	35 C	0,5	35 C	0,80			
-	-	-	-	35 D (%A)	9,70			
-	-	-	-	35 E (%B)	2,10			
36 A	3,3	36 A	3,3	36 A	3,80			
36 B	6,5	36 B	6,5	36 B	6,50			
36 C	2,8	36 C	2,8	36 C	2,70			

Numărul parcelei și subparcele din amenajamentele precedente și cel din amenajamentul actual									
2003			2013			2023			
O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	-	
O.S. Sighișoara / U.P. VI Mihai Viteazu	36 D	3,2		36 D	3,2		36 D	2,90	
	37 A	12,7		37 A	12,7		37 A	13,80	
	37 B	15,6		37 B	15,6		37 B	15,50	
	40 A	14,3		40 A	14,3		40 A	13,30	
	40 B	3,8		40 B	3,8		40 B	3,50	
	40 C	0,4		40 C	0,4		40 C	0,40	
	40 D	0,4		40 D	0,4		40 D	0,60	
	40 E	5,4		40 E	5,4		40 E	4,20	
	41 A	5,4		41 A	5,4		41 A	4,40	
	41 B	3,5		41 B	3,5		41 B	2,30	
	41 C	0,6		41 C	0,6		41 C	0,90	
	41 D	2,3		41 D	2,3		41 D	3,20	
	41 E	8,9		41 E	8,9		41 E	8,30	
	41 F	10,1		41 F	10,1		41 F	11,70	
	42 A	51,0		42 A	51,0		42 A	47,90	
	42 B	2,3		42 B	2,3		42 B	2,10	
	43 A	17,5		43 A	17,5		43 A	18,10	
	43 B	1,7		43 B	1,7		43 B	3,10	
	44	26,2		44	26,2		44	24,60	
	45	32,4		45	32,4		45	32,40	
	46	46,2		46	46,2		46	45,90	
	O.S. Sighișoara / U.P. VII Vânători	47 A	26,8		47 A	26,8		47 A	30,80
		47 B	4,0		47 B	4,0		47 B	4,60
		47 C	1,2		47 C	1,2		47 C	1,00
47Ad		0,3		47 D	0,3		47 D	1,20	
48 A		3,7		48 A	3,7		48 A	3,20	
48 B		19,5		48 B	19,5		48 B	21,70	
48 C		4,5		48 C	4,5		48 C (+D)	4,50	
48Ad		0,6		48 D	0,6		-	-	
49 A		4,2		49 A	4,2		49 A	3,60	
49 B		4,4		49 B	4,4		49 B	4,70	
50 A		3,7		50 A	3,7		50 A (%A)	3,20	
50 B		7,3		50 B	7,3		50 B	9,10	
50 C		4,0		50 C	4,0		50 C	4,50	
50 D		5,2		50 D	5,2		50 D	6,50	
50 E		8,0		50 E	8,0		50 E	5,80	
-		-		-	-		50 F (%A)	0,80	
51 A		15,2		51 A	15,2		51 A	15,40	
51 B		5,1		51 B	5,1		51 B (%B)	4,90	
%159 A		-		%159 A	-		51 C (%159 A)	0,90	
52 A		14,0		52 A	14,0		52 A	15,20	
52 B		1,9		52 B	1,9		52 B (%B)	2,10	
52 C		8,9		52 C	8,9		52 C	8,30	
%159 A		-		%159 A	-		52 D (%159 A)	2,10	
53 A		17,2		53 A	17,2		53 A	16,20	
53 B		11,0		53 B	11,0		53 B	12,30	
54		9,9		54	9,9		54	10,20	
55		23,9		55	23,9		55	25,30	
56 A		17,0		56 A	17,0		56 A	19,80	
56 B		2,2		56 B	2,2		56 B	1,90	
57 A		9,0		57 A	9,0		57 A	7,80	
57 B		5,3		57 B	5,3		57 B	5,80	
58 A		17,1		58 A	17,1		58 A	14,70	
58 B	5,9		58 B	5,9		58 B	7,40		

Numărul parcelei și subparcele din amenajamentele precedente și cel din amenajamentul actual									
2003			2013			2023			
O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	
1	2	3	4	5	6	7	8	-	
O.S. Sighișoara / U.P. VII Vânători	58 C	2,2	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	58 C	2,2	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	58 C	2,30	
	59 A	20,0		59 A	20,0		59 A	17,10	
	59 B	2,7		59 B	2,7		59 B	3,20	
	60 A	32,1		60 A	32,1		60 A	30,20	
	60 B	5,0		60 B	5,0		60 B	5,40	
	60 C	0,8		60 C	0,8		60 C	0,60	
	61	29,5		61	29,5		61	29,70	
	62 A	26,4		62 A	26,4		62 A	25,00	
	62 B	4,1		62 B	4,1		62 B	2,60	
	62 C	1,3		62 C	1,3		62 C	2,50	
	63 A	34,1		63 A	34,1		63 A	30,30	
	63 B	3,4		63 B	3,4		63 B	6,90	
	64 A	9,8		64 A	9,8		64 A	12,90	
	64 B	19,0		64 B	19,0		64 B	17,00	
	64 C	1,8		64 C	1,8		64 C	2,30	
	65 A	2,5		65 A	2,5		65 A (%A)	1,70	
	65 B	22,0		65 B	22,0		65 B	20,40	
	65 C	2,7		65 C	2,7		65 C	3,60	
	-	-		-	-		-	65 D (%A)	0,20
	66 A	7,9		66 A	7,9		66 A	9,10	
	66 B	3,6		66 B	3,6		66 B	5,60	
	66 C	1,1		66 C	1,1		66 C	0,70	
	67 A	18,3		67 A	18,3		67 A (%A)	14,20	
	67 B	2,0		67 B	2,0		67 B	3,10	
	-	-		-	-		-	67 C (%A)	1,40
	68 A	10,4		68 A	10,4		68 A	9,40	
	68 B	13,4		68 B	13,4		68 B	12,90	
	68 C	2,2		68 C	2,2		68 C	2,60	
	68 D	11,4		68 D	11,4		68 D	12,60	
	68 E	3,0		68 E	3,0		68 E	2,50	
	69 A	3,6		69 A	3,6		69 A	3,10	
	69 B	5,5		69 B	5,5		69 B	4,90	
	70 A	17,1		70 A	17,1		70 A	17,60	
	70 B	5,7		70 B	5,7		70 B	7,30	
	70 D	7,3		70 D	7,3		70 D	5,70	
	71 A	16,5		71 A	16,5		71 A (%A+%C)	18,90	
	71 B	1,7		71 B	1,7		71 B	2,60	
	71 C	3,7		71 C	3,7		71 C (%C+%A)	1,50	
	72	23,9		72	23,9		72 A	24,20	
	-	-		-	-		72 B	0,20	
	73 A	18,1		73 A	18,1		73 A	17,70	
	73 B	0,5		73 B	0,5		73 B	0,40	
	73 C	2,3		73 C	2,3		73 C	0,90	
	74 A	30,4		74 A	30,4		74 A (%A)	29,50	
	74 B	11,3		74 B	11,3		74 B	9,80	
	-	-		-	-		74 C (%A)	2,20	
	75 A	2,7		75 A	2,7		75 A	2,50	
	75 B	15,4		75 B	15,4		75 B	16,60	
	75 C	0,6		75 C	0,6		75 C	0,80	
	76	7,0		76	7,0		76	5,70	
77 A	12,5	77 A	12,5	77 A (+%D)	10,20				
77 B	5,4	77 B	5,4	77 B (+%D)	10,40				
77 C	1,0	77 C	1,0	77 C	0,90				
77 D	8,0	77 D	8,0	-	-				

Numărul parcelei și subparcele din amenajamentele precedente și cel din amenajamentul actual								
2003			2013			2023		
O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	-
O.S. Sighișoara / U.P. VII Vânători	78 A	8,9		78 A	8,9		78 A	7,90
	78 B	5,5		78 B	5,5		78 B	7,50
O.S. Sighișoara / U.P. VI Mihai Viteazu	80 A	21,5	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	80 A	21,5	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	80 A	19,40
	80 B	2,0		80 B	2,0		80 B	2,20
	80 C	12,4		80 C	12,4		80 C	11,80
	80 D	0,7		80 D	0,7		80 D	0,40
	81 A	4,8		81 A	4,8		81 A (+D)	5,00
	81 D	0,2		81 D	0,2		-	-
	81Ad	0,1		81 E	0,1		81 E	0,20
	83 A	2,9		83 A	2,9		83 A	2,70
	83 B	4,1		-	-		-	-
	83 C	13,6		83 C	13,6		83 C	12,80
	83A1	0,4		83 D	0,4		83 D	1,20
	83A2	0,2		83 E	0,2		83 E	0,30
	84 B%	2,2		84 B%	2,2		84 B (%B+F)	1,70
	84 F	0,2		84 F	0,2		-	-
	85 B	0,8		85 B	0,8		85 B	0,80
	86 B	4,3		86 B	4,3		86 B	5,90
	86 C	0,5		86 C	0,5		86 C	0,70
	87 B	5,5		87 B	5,5		87 B	4,10
	88 A	7,1		88 A	7,1		88 A	7,10
	88 B	3,6		88 B	3,6		88 B	4,00
	88 C	10,6		88 C	10,6		88 C	7,80
	89 A	5,0		89 A	5,0		89 A (+%B+C)	28,40
	89 B	2,2		89 B	2,2		89 B (%B)	0,30
	89 C	18,5		89 C	18,5		-	-
	90 A	5,6		90 A	5,6		90 A (%A)	5,00
	90 B	18,5		90 B	18,5		90 B	17,00
	90 C	0,6		90 C	0,6		90 C (+%A)	2,00
	91 A	17,3		91 A	17,3		91 A	17,10
	91 B	0,7		91 B	0,7		91 B	1,10
	91 C	4,7		91 C	4,7		91 C	6,30
	91 D	1,3		91 D	1,3		91 D	1,20
	92 A	1,9		92 A	1,9		92 A (+%B)	2,90
92 B	5,0	92 B	5,0	92 B (%B)	1,90			
92 C	2,0	92 C	2,0	92 C	1,60			
92 D	1,7	92 D	1,7	92 D	1,10			
92 E	0,8	92 E	0,8	92 E	1,20			
92 F	2,1	92 F	2,1	92 F	2,00			
92 G	0,9	92 G	0,9	92 G (+H)	3,50			
92 H	1,7	92 H	1,7	-	-			
93 A	6,4	93 A	6,4	93 A	6,80			
93 B	6,6	93 B	6,6	93 B	6,00			
93 C	9,9	93 C	9,9	93 C	11,00			
93 D	9,1	93 D	9,1	93 D	10,00			
93 E	1,1	93 E	1,1	93 E	1,00			
95 A	18,0	95 A	18,0	95 A (+D)	16,20			
95 B	2,5	95 B	2,5	95 B	2,90			
95 D	0,6	95 D	0,6	-	-			
96 A	3,4	96 A	3,4	96 A	3,90			
96 B	8,5	96 B	8,5	96 B	7,10			

Numărul parcelei și subparcele din amenajamentele precedente și cel din amenajamentul actual								
2003			2013			2023		
O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	-
O.S. Sighișoara / U.P. VI Mihai Viteazu	96 C	3,4	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	96 C	3,4	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	96 C	2,20
	96 D	4,7		96 D	4,7		96 D (+F)	12,90
	96 E	1,3		96 E	1,3		96 E	0,40
	96 F	4,6		96 F	4,6		-	-
	96 G	1,0		96 G	1,0		96 G	1,10
	96 H	4,1		96 H	4,1		96 H	5,00
	97 A	6,0		97 A	6,0		97 A	5,80
	97 B	8,3		97 B	8,3		97 B	5,40
	97 C	15,1		97 C	15,1		97 C	13,30
	97 D	4,1		97 D	4,1		97 D	5,80
	97 E	3,7		97 E	3,7		97 E	8,40
	97 F	0,6		97 F	0,6		97 F	0,60
	97 G	0,9		97 G	0,9		97 G	1,20
	98 A	0,8		98 A	0,8		98 A (+P)	1,40
	98 B	2,9		98 B	2,9		98 B	1,80
	98 C	2,5		98 C	2,5		98 C	2,50
	98 D	2,8		98 D	2,8		98 D	2,40
	98 E	14,7		98 E	14,7		98 E (%E)	12,70
	98 F	1,2		98 F	1,2		-	-
	98 G	0,7		98 G	0,7		98 G	1,30
	98 H	1,6		98 H	1,6		98 H	2,20
	98 I	1,3		98 I	1,3		98 I	1,60
	98 J	4,0		98 J	4,0		98 J (%J)	2,50
	98 K	1,2		98 K	1,2		98 K	0,50
	98 L	1,1		98 L	1,1		98 L (+F)	3,40
	98 M	1,4		98 M	1,4		98 M (+%J)	4,00
	98 N	0,8		98 N	0,8		98 N	1,50
	98 O	1,4		98 O	1,4		98 O	0,30
	98Ad	1,1		98 P	1,1		-	-
	99 A	1,2		99 A	1,2		99 A	1,20
	99 B	0,6		99 B	0,6		99 B	0,70
	99 C	4,6		99 C	4,6		99 C	6,30
	99 D	1,4		99 D	1,4		99 D	0,50
	99 E	4,6		99 E	4,6		99 E	3,30
	99 F	0,8		99 F	0,8		99 F	1,10
	100 A	0,9		100 A	0,9		100 A	0,80
	100 B	1,2		100 B	1,2		100 B	1,30
	101 A	1,5		101 A	1,5		101 A	1,70
	101 B	3,2		101 B	3,2		101 B	3,00
	102 A	2,5		102 A	2,5		102 A	2,90
	102 B	3,0		102 B	3,0		102 B	2,20
	102 C	0,5		102 C	0,5		102 C	0,20
102 D	0,4	102 D	0,4	102 D (+F+G)	1,70			
102 E	1,3	102 E	1,3	102 E	2,40			
102 F	0,9	102 F	0,9	-	-			
102 G	0,4	102 G	0,4	-	-			
103 A	1,4	103 A	1,4	103 A	0,90			
103 B	2,4	103 B	2,4	103 B	2,00			
103 C	4,8	103 C	4,8	103 C	4,70			
103 D	2,0	103 D	2,0	103 D (+F)	2,70			
103A1	0,3	103 E	0,3	103 E	0,80			
103A2	0,2	103 F	0,2	-	-			
104 A	6,0	104 A	6,0	104 A	6,20			
104 B	5,1	104 B	5,1	104 B	5,30			

Numărul parcelei și subparceleii din amenajamentele precedente și cel din amenajamentul actual								
2003			2013			2023		
O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	-
O.S. Sighișoara / U.P. VI Mihai Viteazu	104 C	4,6	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	104 C	4,6	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	104 C	4,60
	104 D	1,5		104 D	1,5		104 D	1,20
	104 E	0,6		104 E	0,6		104 E	0,40
	104 F	2,0		104 F	2,0		104 F	1,80
	104 G	2,5		104 G	2,5		104 G	2,00
	104 H	0,5		104 H	0,5		104 H	0,90
	105	21,8		105	21,8		105	20,70
	106 A	18,5		106 A	18,5		106 A	19,90
	106 B	0,6		106 B	0,6		106 B	0,50
	106 C	2,9		106 C	2,9		106 C	3,50
	106 D	4,1		106 D	4,1		106 D	4,80
	107 A	23,7		107 A	23,7		107 A	25,40
	107 B	0,8		107 B	0,8		107 B	0,40
	107 C	2,2		107 C	2,2		107 C	0,70
	108 A	3,9		108 A	3,9		108 A (+D)	5,50
	108 B	12,1		108 B	12,1		108 B	11,40
	108 C	2,1		108 C	2,1		108 C	2,80
	108 D	3,9		108 D	3,9		-	-
	108 E	1,2		108 E	1,2		108 E	0,60
	108 F	3,4		108 F	3,4		108 F	2,20
	108 G	0,7		108 G	0,7		108 G	0,70
	108 H	1,0		108 H	1,0		108 H	1,90
	108 I	3,1		108 I	3,1		108 I	4,00
	108 J	5,1		108 J	5,1		108 J	6,80
	108 K	0,3		108 K	0,3		108 K	0,20
	109 A	9,4		109 A	9,4		109 A	6,30
	109 B	3,4		109 B	3,4		109 B	4,20
	109 C	0,3		109 C	0,3		109 C	0,60
	110 A	27,2		110 A	27,2		110 A	25,20
	110 B	2,1		110 B	2,1		110 B	1,10
	110 C	3,3		110 C	3,3		110 C	4,20
	110V	0,4		110 D	0,4		110 D	0,90
	111 A	22,0		111 A	22,0		111 A	24,20
	111 B	1,4		111 B	1,4		111 B	2,50
	111 C	2,6		111 C	2,6		111 C	2,80
	111 D	2,0		111 D	2,0		111 D	2,00
	112 A	20,1		112 A	20,1		112 A	19,20
	112 B	2,9		112 B	2,9		112 B	2,20
	112 C	1,9		112 C	1,9		112 C	2,30
	112 D	0,2		112 D	0,2		112 D	0,30
112 E	2,3	112 E	2,3	112 E	3,20			
113 A	15,7	113 A	15,7	113 A	17,00			
113 B	13,6	113 B	13,6	113 B	13,00			
113 C	2,3	113 C	2,3	113 C	2,10			
113 D	3,0	113 D	3,0	113 D	1,30			
113 E	7,5	113 E	7,5	113 E	8,40			
113 F	3,0	113 F	3,0	113 F	5,20			
113 G	0,8	113 G	0,8	113 G	0,60			
114 A	22,9	114 A	22,9	114 A	20,20			
114 B	6,8	114 B	6,8	114 B	9,20			
114 C	3,2	114 C	3,2	114 C	2,80			
115 A	19,9	115 A	19,9	115 A	13,00			
115 B	1,3	115 B	1,3	115 B	1,60			
115 C	3,7	115 C	3,7	115 C	4,80			

Numărul parcelei și subparcele din amenajamentele precedente și cel din amenajamentul actual								
2003			2013			2023		
O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	-
O.S. Sighișoara / U.P. VI Mihai Viteazu	115 D	7,8	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	115 D	7,8	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	115 D (%D)	7,20
	-	-		-	-		115 E (%D)	8,00
	116 A	14,6		116 A	14,6		116 A	12,70
	116 B	1,1		116 B	1,1		116 B	0,90
	116 C	3,1		116 C	3,1		116 C	3,40
	116 D	0,5		116 D	0,5		116 D	0,70
	116 E	3,6		116 E	3,6		116 E	4,10
	117 A	10,1		117 A	10,1		117 A	12,90
	117 B	6,2		117 B	6,2		117 B	0,70
	117 C	3,4		117 C	3,4		117 C	4,40
	117 D	6,6		117 D	6,6		117 D (%D)	2,60
	117 E	7,4		117 E	7,4		117 E	8,40
	117 F	5,4		117 F	5,4		117 F	5,70
	117 G	0,7		117 G	0,7		117 G	3,00
	117 H	1,9		117 H	1,9		117 H	1,40
	117Ad	0,6		117 I	0,6		117 I	0,90
	-	-		-	-		117 J (%D)	2,50
	118 A	4,3		118 A	4,3		118 A	3,50
	118 B	1,7		118 B	1,7		118 B	0,70
	118 C	1,1		118 C	1,1		118 C	1,10
	118 D	1,2		118 D	1,2		118 D	1,20
	119 A	11,8		119 A	11,8		119 A	7,30
	119 B	8,3		119 B	8,3		119 B	12,30
	119 C	2,0		119 C	2,0		119 C	2,00
	119 D	1,6		119 D	1,6		119 D	0,40
	119 E	0,4		119 E	0,4		119 E	0,40
	119 F	2,9		119 F	2,9		119 F	4,30
	120 A	4,3		120 A	4,3		120 A	5,40
	120 C	2,7		120 C	2,7		120 C (+E+F)	3,40
	120 D	0,6		120 D	0,6		120 D	0,30
	120 E	0,3		120 E	0,3		-	-
	120 F	1,2		120 F	1,2		-	-
	120 G	2,2		120 G	2,2		120 B (G)	3,00
	120N	0,3		120N	0,3		120N	0,40
	121 A	3,2		121 A	3,2		121 A (+E)	2,80
	121 B	3,8		121 B	3,8		121 B	5,00
	121 C	1,6		121 C	1,6		121 C	0,70
	121 D	0,6		121 D	0,6		121 D (+G)	1,10
	121 E	0,5		121 E	0,5		-	-
	121 F	1,1		121 F	1,1		121 E (F)	0,80
	121 G	0,3		121 G	0,3		-	-
	122 A	4,7		122 A	4,7		122 A (+N)	4,00
	122 B	7,0		122 B	7,0		122 B (%B)	1,50
	122 C	5,7		122 C	5,7		122 C	7,20
	-	-		-	-		122 D (%B)	3,80
	122N	0,2		122N	0,2		-	-
	123 A	12,2		123 A	12,2		123 A	11,80
	123 B	0,8		123 B	0,8		123 B	1,80
	124	4,5		124	4,5		124 A	1,70
	-	-		-	-		124 B	2,70
126 A	2,1	126 A	2,1	126 A	1,80			
126 B	6,2	126 B	6,2	126 B	5,50			
126 D	0,9	126 D	0,9	126 D	1,10			
127 A	12,6	127 A	12,6	127 A	7,40			

Numărul parcelei și subparcele din amenajamentele precedente și cel din amenajamentul actual								
2003			2013			2023		
O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./ U.P.	U.A.	Supraf. (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	-
O.S. Sighișoara / U.P. VI Mihai Viteazu	127 B	2,2	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	127 B	2,2	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	127 B	9,00
	127 C	3,0		127 C	3,0		127 C	3,70
	127 D	2,8		127 D	2,8		127 D	2,10
	127 E	0,6		127 E	0,6		127 E	1,60
	128 A	0,1		128 A	0,1		-	-
	128 B	19,1		128 B	19,1		128 B (%B+A)	15,30
	128 C	2,2		128 C	2,2		128 C	3,20
	128 D	1,0		128 D	1,0		128 D	0,90
	-	-		-	-		128 A (%B)	6,60
	129 A	4,8		129 A	4,8		129 A	3,80
	129 B	13,1		129 B	13,1		129 B (%B+D)	13,70
	129 C	0,7		129 C	0,7		129 C	0,40
	129V	0,2		129 D	0,2		-	-
	-	-		-	-		129 D (%B)	0,70
	130 A	9,7		130 A	9,7		130 A	8,90
	130 B	17,1		130 B	17,1		130 B (%B+E)	9,40
	130 C	3,7		130 C	3,7		130 C	5,10
	130 D	0,2		130 D	0,2		130 D	0,70
	130V	0,2		130 E	0,2		-	-
	-	-		-	-		130 E (%B)	3,60
	131 A	0,7		131 A	0,7		131 A	2,00
	131 B	2,4		131 B	2,4		131 B	5,80
	-	-		-	-		131 C (%D)	10,40
	131 D	24,8		131 D	24,8		131 D (%D)	13,70
	131 E	1,9		131 E	1,9		131 E	2,20
	132 A	4,3		132 A	4,3		132 A	4,50
	132 B	8,3		132 B	8,3		132 B (%B)	8,60
	132 C	3,3		132 C	3,3		132 C	2,70
	132V	0,5		132 D	0,5		132 D	0,90
	-	-		-	-		132 E (%B)	0,70
	133 A	5,3		133 A	5,3		133 A	6,10
	133 B	0,7		133 B	0,7		133 B	0,80
	133 C	5,3		133 C	5,3		133 C	6,40
	133 D	5,6		133 D	5,6		133 D	4,10
	134 A	5,9		134 A	5,9		134 A	6,10
	134 B	3,5		134 B	3,5		134 B	4,40
	135 A	4,0		135 A	4,0		135 A	3,30
	135 B	2,4		135 B	2,4		135 B	1,80
	135 C	0,5		135 C	0,5		135 C	0,50
	135 D	1,0		135 D	1,0		135 D (%D)	1,10
	135 E	0,3		135 E	0,3		135 E	0,30
	135 F	1,7		135 F	1,7		135 F	1,90
	135 G	1,5		135 G	1,5		135 G (%G)	1,10
	135 H	0,9		135 H	0,9		135 H	1,00
	135 I	3,8		135 I	3,8		135 I	2,00
	-	-		-	-		135 J (%L)	0,70
	135 K	0,4		135 K	0,4		135 K	0,60
	135 L	2,2		135 L	2,2		135 L (%L)	2,10
-	-	-	-	135 M (%D)	0,20			
-	-	-	-	135 N (%G)	0,90			
136 A	1,0	136 A	1,0	136 A (%A)	1,00			
136 B	2,2	136 B	0,8	136 B	0,80			
136 C	0,3	136 C	0,3	136 C	0,40			
136 D	3,3	136 D	3,3	136 D (%D)	1,20			



Numărul parcelei și subparcele din amenajamentele precedente și cel din amenajamentul actual								
2003			2013			2023		
O.S./U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./U.P.	U.A.	Supraf. (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	-
O.S. Sighișoara / U.P. VI Mihai Viteazu	136 E	1,1		136 E	1,1		136 E	1,20
	136 F	5,6		136 F	5,6		136 F (%F)	4,60
	136 G	0,6		136 G	0,6		-	-
	136 H	1,4		136 H	4,7		136 H (+%D)	6,60
	136 I	5,0		136 I	2,5		136 I (+G)	5,30
	-	-		136 J (%)	0,6		136 J	1,50
	-	-		-	-		136 G (%A)	0,50
	137 A	8,3		137 A	8,3		137 A	7,40
	137 B	4,0		137 B	2,8		137 B	2,40
	137 C	0,2		137 C	0,2		137 C	0,10
	-	-		137 D (%B)	1,2		137 D	1,30
	138 A	6,3		138 A	6,3		138 A (%A)	5,90
	138 B	1,1		138 B	1,1		138 B	1,00
	138 C	1,5		138 C	1,5		138 C	1,10
	-	-		-	-		138 D (%A)	0,40
	139 A	4,9		139 A	4,9		139 A (%A)	3,60
	139 B	1,9		139 B	1,9		139 B	1,30
	139 C	0,9		139 C	0,9		139 C	1,20
	-	-		-	-		139 D (%A)	0,90
	140 A	5,0		140 A	5,0		140 A	5,70
	140 B	0,7		140 B	0,7		140 B	0,60
	140 C	1,0		140 C	1,0		140 C	0,70
	140 D	1,7		140 D	1,7		140 D	1,10
	140 E	1,3		140 E	1,3		140 E	1,40
	140 F	1,0		140 F	1,0		140 F	1,40
	141 A	12,8		141 A	12,8		141 A	12,80
	141 B	3,0		141 B	3,0		141 B	3,00
	141 C	1,0		141 C	1,0		141 C	1,10
	143 A	1,4		143 A	1,4		143 A	1,10
	143 B	9,8		143 B	9,8		143 B	6,00
143 C	8,5	143 C	8,5	143 C	11,40			
143 D	0,9	143 D	0,9	143 D	1,10			
143 E	2,2	143 E	2,2	143 E	4,50			
143 F	7,7	143 F	7,7	143 F	8,70			
143 G	0,8	143 G	0,8	143 G	0,80			
143V	0,6	143 H	0,6	143 H	0,60			
144 A	9,4	144 A	9,4	144 A	8,20			
144 B	3,2	144 B	3,2	144 B	2,60			
145 A	6,7	145 A	6,7	145 A (+D)	8,40			
145 B	5,8	145 B	5,8	145 B	4,80			
145 C	1,2	145 C	1,2	145 C	1,40			
145 D	0,3	145 D	0,3	-	-			
146 A	22,4	146 A	22,4	146 A	22,60			
146 B	0,8	146 B	0,8	146 B	0,90			
146 C	2,0	146 C	2,0	146 C	1,60			
146V	1,2	146 D	1,2	146 D	0,40			
147 A	8,9	147 A	8,9	147 A	9,30			
147 B	1,7	147 B	1,7	147 B	1,20			
148 A	20,8	148 A	20,8	148 A	23,90			
148 B	5,4	148 B	5,4	148 B	1,30			
148 C	0,7	148 C	0,7	148 C	0,90			
148 D	0,4	148 D	0,4	148 D	1,40			
149 A	24,9	149 A	24,9	149 A	24,50			
149 B	1,2	149 B	1,2	149 B	1,50			

Numărul parcelei și subparcele din amenajamentele precedente și cel din amenajamentul actual								
2003			2013			2023		
O.S./U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./U.P.	U.A.	Supraf. (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	-
O.S. Sighișoara / U.P. III Archita	149 C	11,1	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	149 C (%)	4,8	O.S. Sighișoara / U.P. VI Saschiz	149 C	4,80
	-	-		149 D (%C)	1,3		149 D	1,30
	-	-		149 E (%C)	1,1		149 E	1,20
	-	-		149 F (%C)	0,9		149 F	0,80
	-	-		149 G (%C)	0,5		149 G	0,80
	-	-		149 H (%C)	0,2		149 H	0,30
	-	-		149 I (%C)	1,0		149 I	1,10
	-	-		149 J (%C)	1,3		149 J	0,80
	150 A	15,5		150 A	15,5		150 A	17,10
	150 B	4,4		150 B	4,4		150 B	3,60
	151 A	13,0		151 A	13,0		151 A	14,50
	151 B	7,1		151 B	7,1		151 B	7,00
	152 A	14,2		152 A	14,2		152 A (%A)	12,20
	152 B	34,7		152 B	34,7		152 B	35,60
	152 C	4,0		152 C	4,0		152 C	2,10
	-	-		-	-		152 D (%A)	0,20
	152N	0,5		152N	0,5		152N	0,30
	153 A	26,9		153 A	26,9		153 A	26,40
153 B	3,5	153 B	3,5	153 B	5,00			
154 A	12,0	154 A	12,0	154 A	14,40			
154 B	9,7	154 B	9,7	154 B	8,80			
154 C	11,9	154 C	11,9	154 C	9,70			
O.S. Sighișoara / U.P. VII Vânători	76 A	10,2	155 A	10,2	155 A (%A)	8,10		
	76 D	4,2	155 D	4,2	155 D	3,00		
	-	-	-	-	155 E (%A)	2,70		
	77 A	26,2	156 A	26,2	156 A	24,20		
	77 B	4,3	156 B	4,3	156 B	3,00		
PS	77 C	5,6	156 C	5,6	156 C	5,60		
	78	11,6	157	11,6	157	10,00		
	-	-	158	8,7	158	4,60		
	-	-	159 A	19,0	159 A (%A)	16,30		
	-	-	159 B	2,5	159 B	8,10		
	-	-	-	-	159 C (%A)	1,70		
	-	-	160	40,4	160	35,70		
	-	-	161	11,5	161	11,50		
	-	-	162 A	35,7	162 A (%A)	17,90		
	-	-	162 B	2,0	162 B (+%A)	3,50		
-	-	-	-	162 C (%A)	17,50			
PS	-	-	163	0,9	163	0,88		
O.S. Sighișoara / U.P. VI Mihai Viteazu	<b>143D</b>	<b>1,7</b>	<b>163D</b>	<b>1,7</b>	<b>163D</b>	<b>1,68</b>		
	<b>144D</b>	<b>1,3</b>	<b>164D</b>	<b>1,3</b>	<b>164D</b>	<b>1,30</b>		
	<b>145D</b>	<b>2,3</b>	<b>165D</b>	<b>2,3</b>	<b>165D</b>	<b>2,30</b>		
	<b>146D</b>	<b>1,9</b>	<b>166D</b>	<b>1,9</b>	<b>166D</b>	<b>1,92</b>		
	<b>147D</b>	<b>4,1</b>	<b>167D</b>	<b>4,1</b>	<b>167D</b>	<b>4,08</b>		
O.S. Sighișoara / U.P. III Archita	<b>162D</b>	<b>1,3</b>	<b>168D</b>	<b>1,3</b>	<b>168D</b>	<b>1,26</b>		
O.S. Sighișoara / U.P. VII Vânători	<b>201D</b>	<b>1,0</b>	<b>169D</b>	<b>1,0</b>	<b>169D</b>	<b>1,02</b>		

Numărul parcelei și subparcele din amenajamentele precedente și cel din amenajamentul actual								
2003			2013			2023		
O.S./U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./U.P.	U.A.	Supraf. (ha)	O.S./U.P.	U.A.	Supraf. (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	-
-	-	-	O.S. Sighișoara/ Perimetre ameliorare	1 A	11,7		170 A	12,40
-	-	-		1 B	1,9		170 B	1,20
-	-	-		2 A	28,5		171 A (+B+D)	35,50
-	-	-		2 B	2,3		-	-
-	-	-		2 C	1,4		171 B	1,30
-	-	-		2 D	4,6		-	-
-	-	-		3 A	13,0		172 A	14,60
-	-	-		3 B	0,3		172 B (+C)	18,20
-	-	-		3 C	19,5		-	-
-	-	-		4 A	19,2		173 A	18,20
-	-	-		4 B	0,9		173 B	1,30
-	-	-		4 C	1,2		173 C	1,80
-	-	-		5	2,6		174	2,60
<b>TOTAL</b>	-	-		-	-	<b>3334,1</b>	-	-

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

#### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică folosită pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților de amenajament constă din planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:5000 (foi volante), executate de „Intreprinderea de Prospekțiuni și Laboratoare – Serviciul de Geodezie”, în anul 1964, după aerofotografierea din 1962.

Planurile de bază utilizate sunt redate în tabelul 2.3.1.1.

Tabel 2.3.1.1

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fondului forestier (ha)
1.	L – 35 – 062 – B – d – 1 – II	1: 5000	167D%	0,08
2.	L – 35 – 062 – B – d – 1 – IV		57 A%B%; 167D%	6,84
3.	L – 35 – 062 – B – d – 2 – I		47 A%CD%; 48 C%; 167D%; 169D	8,06
4.	L – 35 – 062 – B – d – 2 – II		141 A%; 153 A%; 154 B%	1,02
5.	L – 35 – 062 – B – d – 2 – III		47 A%BD%; 48 ABC%; 49 AB; 50 ABCDEF; 51 ABC; 52 A%BCD; 53 A%B; 54; 55; 56 AB; 57 A%B%; 136 B%CDEFH%; 137 ABCD; 138 ABCD; 139 ABCD; 140 A%BC%; 141 A%B%C; 159 AB%C; 167D%	319,90
6.	L – 35 – 062 – B – d – 2 – IV		5 A%B%; 6 A%B%; 9 A%B%; 10 ABCD; 11 AB; 12 ABC; 13 A%; 14 A%; 15 A%B%; 140 A%C%DEF; 141 A%B%; 152 B%C%; 153 A%B%; 154 AB%C; 158; 163D%	139,73
7.	L – 35 – 062 – B – d – 3 – I		74 A%B%; 75 B%C; 76%; 155 A%D%E; 156 A%	35,24
8.	L – 35 – 062 – B – d – 3 – II		58 ABC; 59 AB; 60 A%B%C; 62 A%B%C; 63 AB; 64 ABC; 65 ABCD; 66 ABC; 67 A%BC; 68 A%B%C%E; 69 AB; 70 ABD; 71 A%BC%; 74 A%C%; 75 AB%; 76%; 77 ABC; 78 AB; 127 B%; 131 A%B%C%D%; 167D%	349,76
9.	L – 35 – 062 – B – d – 3 – III		73 AC; 74 A%B%; 155 A%D%; 156 A%BC; 157%	59,90
10.	L – 35 – 062 – B – d – 3 – IV		60 A%B%; 61; 62 A%B%; 67 A%; 68 A%B%C%D; 71 A%C%; 72 AB; 73 AB; 74 A%C%; 117 D%E%F%J%; 118 ABCD; 119 ABCDEF; 120 ABCDN; 121 ABCDE; 122 A%B%D%; 127 B%; 157%	197,53

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fondului forestier (ha)
11.	L – 35 – 062 – B – d – 4 – I		23; 52 A%; 53 A%; 122 B%C%D%; 123 AB; 124 AB; 126 ABD; 127 AB%CDE; 128 ABCD; 129 ABCD; 130 ABCDE; 131 A%B%C%D%E; 133 ABCD; 134 AB; 135 ABCDEFGHIJKLMN; 136 AB%GH%I%J; 159 B%	226,32
12.	L – 35 – 062 – B – d – 4 – II		4 A%; 5 A%B%; 6 A%B%; 7 A%B%; 8 A%B%; 9 A%B%; 13 A%B; 14 A%BCD; 15 A%B%; 16 ABCDEF; 17 ABC; 18 ABCDEFG; 19; 20; 21; 22; 24 AB; 25 A%B%; 163D%	213,29
13.	L – 35 – 062 – B – d – 4 – III		122 AB%C%D%; 127 B%; 160%	21,51
14.	L – 35 – 062 – D – b – 1 – II		112 A%; 113 A%B%C%DEF; 114 ABC; 115 ABCDE; 116 ABCDE; 117 ABCD%E%F%GHIJ%; 162 C%	176,84
15.	L – 35 – 062 – D – b – 2 – I		104 A%F%; 105%; 106 ABCD%; 107 A%BC; 108 B%EF%J%K; 110 A%BC%D%; 111 ABCD; 112 A%BCDE; 113 A%B%C%G; 160%; 161; 162 ABC%; 165D%	212,94
16.	L – 35 – 062 – D – b – 2 – II		46%; 103 ABCDE; 104 B%C%F%GH%; 106 D%; 165D%	44,18
17.	L – 35 – 062 – D – b – 2 – III		91 ABCD; 92 C%DE%; 93 D%; 95 AB; 96 ABCDEGH; 97 ABCDEFG; 98 ABCDEGHIJKLMNO; 99 ABC%DE%; 100 AB; 101 A%B%; 104 A%C%DEF%; 105%; 107 A%; 108 AB%CF%GIJ%; 109 ABC; 110 A%C%D%; 163; 165D%; 166D%	250,83
18.	L – 35 – 062 – D – b – 2 – IV		46%; 80 ABCD; 81 AE; 83 ACD; 84 B; 92 ABC%E%FG; 93 ABCD%E; 99 C%E%F; 101 A%B%; 102 ABCDE; 104 B%C%F%H%; 166D%; 168D%	151,98
19.	L – 35 – 062 – D – b – 4 – I		86 BC; 87 B; 88 ABC; 89 AB; 90 AB%C%; 168D%	80,85
20.	L – 35 – 062 – D – b – 4 – II		85 B; 90 B%C%; 168D%	3,06
21.	L – 35 – 063 – A – c – 1 – III		148 A%B%CD; 149 A%BCDEFGHIJ; 151 A%; 152 AB%C%DN; 153 B%; 164D	88,48
22.	L – 35 – 063 – A – c – 3 – I		4 A%D; 5 A%B%; 7 A%B%; 8 A%B%; 25 A%B%CD; 143 ABCDEFGH; 144 AB; 145 ABC; 146 ABCD; 147 AB; 148 A%B%; 149 A%; 150 AB; 151 A%B; 164D%	188,25
23.	L – 35 – 063 – A – c – 3 – II		164D%	0,47
24.	L – 35 – 063 – A – c – 3 – III		26%; 27 AB%; 29 A%; 30%; 31 C%	31,56
25.	L – 35 – 063 – A – c – 3 – IV		26%; 29 A%; 30%; 31 ABC%; 32 AB; 172 A%B%; 174%	98,76
26.	L – 35 – 063 – C – a – 1 – I		27 B%; 28 A%C%; 29 A%; 45	47,97
27.	L – 35 – 063 – C – a – 1 – II		28 A%BC%; 29 A%B; 32 ABC; 37 A%B%; 40 AB%CDE%; 41 B%; 170 A%; 171 A%B; 172 A%B%; 173 ABC; 174%	162,08
28.	L – 35 – 063 – C – a – 1 – IV		36 AB%CD%; 37 A%B%; 40 B%E%; 41 AB%CDEF; 42 AB; 43 AB; 44	151,72
29.	L – 35 – 063 – C – a – 2 – I		34 ABCDEFG; 35 AB%C%DE; 170 A%B; 171 A%	60,18
30.	L – 35 – 063 – C – a – 2 – III		35 B%C%; 36 B%D%	4,01
<b>TOTAL</b>				<b>3333,34</b>

Actuala bază cartografică a fost utilizată și la amenajările anterioare.

### 2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

În cazul în care limitele subparcelare au suferit modificări sau s-a recurs la formarea de noi subparcele datorită lucrărilor executate, în perioada de aplicare a amenajamentului anterior și a analizei mai atente privind diferențierea arboretelor, acestea au fost ridicate în plan cu tehnologie G.P.S. (sisteme de poziționare globală), tehnologie prin care se determină poziția unui receptor care primește informație simultan de la mai mulți sateliți specializați.

Măsurătorile de teren au fost realizate, prin parcurgerea limitelor care urmau să fie ridicate, aparatul, în timpul parcurgerii, fiind reglat să înregistreze permanent. Datele au fost ulterior transferate și prelucrate digital. Ele au fost prelucrate cu

ajutorul programelor specializate, rezultatele fiind imprimate la scara impusă de baza cartografică folosită (planuri la scara 1:5.000).

## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafețele pe parcele și subparcele au fost obținute în urma prelucrării informatice a planurilor (scanare, georeferențiere, vectorizare) și a măsurătorilor, cu ajutorul sistemelor de informații geografice (GIS).

Suprafața unității de producție VI Saschiz este de 3333,34 ha, suprafață egală cu cea din actele de proprietate.

Tabel 2.4.1.1

Ocolul Silvic	U.P.		Suprafața (ha)		Diferențe		Justificări
	Nr. și denumirea	Parcele componente	Conform actelor de proprietate	La amenajarea actuală	+	-	
O.S. Sighișoara	III Archita	143 – 154, 168D	317,97	317,97	-	-	-
	VI Mihai Viteazu	4 – 32, 34 – 37, 40 – 46, 80 – 94, 95 – 124, 126 – 141, 163D, 164D, 165D, 166D, 167D	1894,88	1894,88	-	-	
	VII Vânători	47 – 78, 155, 156, 157, 169D	893,59	893,59	-	-	
	Pășune împădurită	158 – 163	119,80	119,80	-	-	
	Reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate	1 – 5	107,10	107,10	-	-	
<b>Total</b>			<b>3333,34</b>	<b>3333,34</b>	-	-	

## 2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabel 2.4.2.1

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Leșiri/ Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>SOLD LA DATA DE 31.12.2022 = 3227,0 ha</b>													
1.	Titlu de proprietate	2981	07.07.2005	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000, cu păduri din cadrul O.S. Sighișoara, U.P. III Archita	143 – 154	317,4		317,4					
				Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000, cu păduri din cadrul O.S. Sighișoara, U.P. VI Mihai Viteazu	47 – 32, 34 – 37, 40 – 46, 80 – 94, 95 – 124, 126 – 141	2061,1		2378,5					
				Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000, cu păduri din cadrul O.S. Sighișoara, U.P. VII Vânători	47 – 78, 155, 156, 157	830,5		3209,0					
<b>Total TP nr. 2981/07.07.2005</b>						<b>3209,0</b>							
2.	Titlu de proprietate	11092	09.09.2006	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000, cu păduri din cadrul O.S. Sighișoara, U.P. III Archita, U.P. VI Mihai Viteazu, U.P. VII Vanatori	168D, 163D – 167D, 169D	1,26 11,28 1,02		3222,56					
<b>Total TP nr. 11092/09.09.2006</b>						<b>13,56</b>							

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	leșiri/ Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Proces verbal de punere în posesie		12.09.2007	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000, cu păduri din cadrul O.S. Sighișoara, U.P. VII Vânători	76 A%, 76 B%, 77 A, B, C, 78	62,07		3284,63					
<b>Total PVPP /12.09.2007</b>						<b>62,07</b>							
4.	Proces verbal de punere în posesie	17	01.02.2007	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000, cu păduri din cadrul O.S. Sighișoara, U.P. VI Mihai Viteazu	37 B, C		8,26	3276,37					
<b>Total PVPP nr. 17/01.02.2007</b>							<b>8,26</b>						
5.	Proces verbal de punere în posesie		12.09.2007	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000, cu păduri din cadrul O.S. Sighișoara, U.P. VI Mihai Viteazu	2 A, B, C, 3 A, B, C, 4 A%, B, C, D%		48,92	3227,45					
<b>Total PVPP /12.09.2007</b>							<b>48,92</b>						
6.	Proces verbal de punere în posesie		12.09.2007	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000, cu păduri din cadrul O.S. Sighișoara, U.P. VI Mihai Viteazu	94 E, 95 A%, D%, E		19,09	3208,36					
<b>Total PVPP /12.09.2007</b>							<b>19,09</b>						
7.	Ordinul Prefectului, HG	7/L 686bis	25.05.2000	Pășune împădurită proprietate privată a comunei Saschiz	158 - 162	119,80		3328,16					
<b>Total OP nr. 7/L/25.05.2000</b>						<b>119,80</b>							

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier Modificări de altă natură	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	leșiri/ Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Sentința civilă	147	2014	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, cu păduri din cadrul O.S. Sighișoara, U.P. VI Saschiz	81 B, C, 82 A, B, 83 B, 84 A, B%, C, D, E, 85 A, C, 86 A, D, 87 A, C		101,23	3226,93					
<b>Total Sentință civilă nr. 147/2014</b>							<b>101,23</b>						
9.	HCL Aviz MMP	38 55	29.09.2010 04.10.2010	Perimetru de ameliorare Saschiz, reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate, comuna Saschiz	1 – 5	107,1		3334,03					
						<b>107,1</b>							
10.	Ordin de Ministru	2391	27.02.2021	Scoate definitivă, fără compensare, de către Compania Națională de Căi Ferate CFR SA, cu păduri din cadrul O.S. Sighișoara, U.P. VI Saschiz	143 H%, 153 A%, 154 B%, 166D%		0,6926	3333,3374					
<b>Total OM nr. 2391/27.02.2021</b>							<b>0,6926</b>						
<b>TOTAL U.P. VI SASCHIZ la 01.01.2023</b>						<b>3511,53</b>	<b>178,1926</b>	<b>3333,3374</b>					



### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Tabel 2.4.3.1

Simbol	Categoria de folosință	Suprafața (ha)			
		Totală din care	Gr. I	Gr. II	%
P.	Fondul forestier total	3333,34	3314,98	-	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	3314,98	3314,98	-	99,5
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	4,10	-	-	0,1
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	13,56	-	-	0,4
P.N.	Terenuri neproductive	0,70	-	-	-
P.F.	Fâșie frontieră	-	-	-	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fond forestier și nereprimite	-	-	-	-

Din totalul suprafeței unității de producție, suprafața ocupată de pădure este de 3314,98 ha (99,5%), terenurile afectate împăduririi, terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră și terenurile neproductive totalizează o suprafață de 18,36 ha (0,5%).

Din datele de mai sus rezultă o utilizare a fondului de 100%.

### 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Suprafața fondului forestier din unitatea de producție VI Saschiz este proprietate publică și privată aparținând comunei Saschiz, din județul Mureș.

Tabel 2.4.4.1. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători (aprobată conform art. 1 din Codul Silvic – Legea nr. 26/1996)

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	COMUNA SASCHIZ	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P)	3333,34	3333,34	
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD)	3314,98	3314,98	
101	RASINOASE	(PDR)	126,04	126,04	
102	FOIOASE	(PDF)	3188,94	3188,94	
103	RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS)			
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC)			
201	PEPINIERE	(PCP)			
202	PLANTAJE	(PCJ)			
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD)			
	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS)			
3					
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ)			
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV)			
303	APE CURGATOARE	(PSR)			
304	APE STATATOARE	(PSL)			
305	PASTRAVARII	(PSP)			
306	FAZANERII	(PSF)			
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB)			
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD)			
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU)			
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI)			
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA)			
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS)			
313	CIUPERCARI	(PSC)			
	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA)	13,56	13,56	
4					
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS)			
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)			
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	13,56	13,56	
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)			
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)			
406	DIGURI	(PAG)			
407	CANALE	(PAC)			
408	ALTE TERENURI	(PAA)			
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	4,10	4,10	
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	4,10	4,10	
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)			
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	0,70	0,70	
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	0,70	0,70	
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)			
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)			
604	RAPE - RAVENE	(PNR)			
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)			
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)			
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)			
701	FASIE FRONTIERA	(PF)			
	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)			
801					

## 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosințe și specii este prezentată în tabelul 2.4.5.1.

Tabel 2.4.5.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	COMUNA SASCHIZ	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	3333,34	
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	3314,98	
3	RASINOASE		126,04	
4	MOLID		50,04	
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		50,04	
6	BRAD			
7	DUGLAS		9,79	
8	LARICE		3,58	
9	PINI		61,74	
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	3188,94	
11	FAG		1619,13	
12	STEJARI		653,61	
13	- PEDUNCULAT		40,34	
14	- GORUN		601,07	
15	DIVERSE SPECII TARI		882,76	
16	- SALCAM		58,42	
17	- PALTIN		26,99	
18	- FRASIN		26,53	
19	- CIRES		1,13	
20	- NUC		0,77	
21	DIVERSE SPECII MOI		33,44	
22	- TEI		3,06	
23	- PLOPI		14,51	
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI			
25	- SALCII		5,96	
	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA			
26	DUNARII			
33	ALTE TERENURI TOTAL		18,36	
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA			
	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE			
35	SILVICA			
	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE			
36	FORESTIERA		13,56	
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI		4,10	
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		4,10	
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		0,70	
40	FASIE FRONTIERA			
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			

## 2.5. Enclave

În cuprinsul unității de producție VI Saschiz au fost identificate 4 enclave cu o suprafață de 38,0 ha. Situația este prezentată în tabelul 2.5.1.

Tabel 2.5.1

Enclava	Suprafata	Folosinta	u.a. limitrofe
E1	8,7	fâneață	41 ACDE; 43 ABF
E2	2,3	fâneață	41 F; 42 A; 43 A
E3	26,9	fâneață	46; 99 E; 102 ABCD; 103 D; 104 BCGH
E4	0,1	fâneață	58 B; 63 B
<b>TOTAL</b>	<b>38,0</b>	-	-

## 2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Arondarea pe districte și cantoane în cadrul O.S. Valea Sadului R.A., se consideră corespunzătoare pentru asigurarea pazei și administrarea în bune condiții a fondului forestier.

Tabel 2.6.1

District		Canton silvic		Parcele componente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		ha	%
II	Archita	12	Mureni	143 – 154; 168D	318,36	9
III	Saschiz	13	Chiru	34 – 37; 40 – 44; 80 – 81; 83 – 90; 164D	385,40	12
		14	Cloașterf	46; 91 – 93; 95 – 118; 160 – 163; 165D; 166D; 167D	807,38	24
		15	Saschiz	58 – 60; 119 – 124; 126 – 141; 158 – 159	474,60	14
		16	Strigoi	61 – 78; 155 – 157	494,80	15
		17	Lacuri	4 – 32; 45; 163D; 170 – 174	598,38	18
IV	Sighișoara	18	Vânători	47 – 57; 169D	254,42	8
<b>TOTAL</b>					<b>3333,34</b>	<b>100</b>

### 3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR

#### 3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

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

Până în 1948, pădurile acestei unități de protecție și producție au aparținut diversilor proprietari, composesoratelor, persoanelor juridice, bisericilor și chiar unor persoane fizice.

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

Sunt arborete ce au luat naștere prin plantații cu pin silvestru, pin negru și molid, executate în urmă cu 100-110 ani, a căror stare este foarte bună.

Majoritatea acestor arborete au clasa a-II-a și a -III-a de producție în stațiuni în care speciile natural fundamentale ca fagul, gorunul, stejarul, carpenul ar înregistra clase de producție inferioare. S-a înregistrat astfel o valorificare superioară a potențialului stațional. Dacă la acest lucru se adaugă faptul că timp de 80-100 de ani aceste arborete au îndeplinit și rolul de a proteja solul împotriva eroziunilor, se remarcă deosebita importanță socială a acestor lucrări. Toate arboretele de mai sus au avut funcția principală de a proteja solul împotriva fenomenelor de alunecare și eroziune.

Din cele de mai sus se desprinde faptul că a existat interes în realizări silviculturale deosebite și înainte de 1948.

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

###### 3.1.2.1. Evidența constituirii U.P. sau proprietății și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

Odată cu trecerea în patrimoniul statului a pădurilor din această unitate, s-a pus problema întocmirii de amenajamente care să aibă la bază principiul continuității, al productivității, al valorificării integrale a resurselor, protecție, estetic etc.

Primul amenajament fundamentat pe principiile de mai sus s-a întocmit în anul 1953, iar indicatorii tehnico-economici stabiliți au fost:

- țeluri de producție
- regimul codru
- tratamentul tăierilor succesive pentru făgete, tăieri progresive pentru gorunete și amestecuri de gorun și fag, tăieri rase pentru arborete constituite în principal din carpen, plop tremurator și salcie căprească.
- ciclul de producție de 120 ani
- exploatabilitate *de protecție* pentru arboretele din grupa I funcțională și *tehnică* pentru cele din grupa a II-a funcțională
- posibilitatea pe volum 2100 mc/an.

În perioada 1959-1968 lucrările executate ca și volumul recoltat au respectat în mare măsură prevederile amenajamentului. Volumul recoltat prin produse principale a fost de 80% din cel prevăzut. S-au executat lucrări de împădurire pe o suprafață totală de 144 ha, din care 129 ha, s-au împădurit cu gorun și stejar și 18 ha cu larice, duglas, pin silvestru.

În 1968 s-a întocmit cel de-al doilea amenajament.

Indicatorii tehnico-economici avuți în vedere la caracterizarea modului de gospodărire a pădurilor au fost:

- țeluri de gospodărire – de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și de producere de sortimente superioare cantitativ și calitativ pentru arboretele din grupa a II-a funcțională
- compoziția țel s-a stabilit pentru fiecare u.a. în evidența descrierii parcelare
- exploataibilitatea *de protecție* pentru arboretele din grupa I funcțională și *tehnică* pentru cele din grupa a –II-a funcțională
- ciclul de producție de 110 ani
- regimul codru
- tratamentul tăierilor rase în arborete derivate și subproductive, tăieri succesive în făgete și tăieri combinate în gorunete și goruneto-făgete.
- posibilitatea a fost de 3330 mc pentru produse principale și 1590 mc pentru produse secundare.

În 1978 s-a întocmit al treilea amenajament, în care s-a stabilit următorul cadru de amenajare:

- țeluri de gospodărire – de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și de producere de sortimente superioare cantitativ și calitativ pentru arboretele din grupa a II-a funcțională
- compoziția țel s-a stabilit pentru fiecare u.a. în parte, ținându-se seama de compoziția arboretelor, de lucrările propuse și de tipul de cultură indicat
- exploataibilitatea *de protecție* pentru arboretele din grupa I funcțională și *tehnică* pentru cele din grupa a –II-a funcțională.
- ciclul de producție de 110 ani
- regimul codru
- tratamentul tăierilor rase în arborete derivate și subproductive, tăieri succesive în făgete și tăieri combinate în gorunete și goruneto-făgete și șleauri.

Pentru amenajamentele din 1978 până în prezent nu se cunosc date.

În tabelul următor sunt prezentate realizările prevederilor amenajamentului elaborat în 2003, cu valori decenale.

Tabel 3.1.2.1.1

Lucrare	Suprafața (ha)		
	Propusă	Realizată	%
Împăduriri	11,8	53,1	450
Degajări	65,1	45,2	69
Curățiri	318,9	154,7	49
Rărituri	726,3	518,5	71
Produse principale + accidentale	450,0	546,8	122
Tăieri de igienă	1429,6	1423,7	100
Lucrări de conservare	225,3	24,3	11

Procentul mare de împăduriri realizate se datorează faptului ca s-au făcut împăduriri pe terenuri degradate și în urma incendiilor de pădure.

### 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Obiectivul economic propus prin amenajamentele precedente este producerea de masă lemnoasă de calitate superioară și asigurarea anumitor funcții de protecție.

În tabelul 3.2.1 se prezintă prevederile și realizările amenajamentului expirat, pe perioada 2013 – 2022.

Împăduririle s-au executat pe 32% din suprafață.

Curățirile au fost executate 78%. Răriturile s-au executat pe 76% din suprafață, extrăgându-se 70% din volumul propus.

Posibilitatea de produse principale stabilită a fost de 9211 m<sup>3</sup>/an din care s-au realizat 7212 m<sup>3</sup>/an (78%).

Din tăieri de igienă a rezultat un volum de 4597 m<sup>3</sup> (28% din volumul propus a se extrage).

Lucrările de conservare au fost executate pe 51% din suprafață și 33% din volumul propus.

Tabel 3.2.1. Realizările amenajamentului în perioada 2013 – 2022

Anul aplicării	Prevăzut.P	Împăduriri ha/an	Dega- jări ha/an	Curățiri		Rărituri		Accidentale II		Produse principale		Accidentale I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recolta re m <sup>3</sup> /an/ ha	Indici de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha
	Realizat.R			ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
	%																		
2013	P	16,3	3,7	11,7	105	82,5	1590	-	-	43,1	9211	-	-	21,8	669	1828,0	1640	-	-
	R	3,5	-	-	-	23,0	574	20,0	21	39,0	8706	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	21	-	-	-	28	36	-	-	90	95	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	P	16,3	3,7	11,7	105	82,5	1590	-	-	43,1	9211	-	-	21,8	669	1828,0	1640	-	-
	R	3,0	-	34,1	367	61,6	1379	-	-	35,0	7861	-	-	-	-	125,0	607	-	-
	%	18	-	291	350	75	87	-	-	81	85	-	-	-	-	7	37	-	-
2015	P	16,3	3,7	11,7	105	82,5	1590	-	-	43,1	9211	-	-	21,8	669	1828,0	1640	-	-
	R	5,3	-	17,0	161	87,5	1552	31,0	61	41,3	6079	72,1	906	12,7	472	243,4	1120	-	-
	%	33	-	145	153	106	98	-	-	96	66	-	-	58	71	13	68	-	-
2016	P	16,3	3,7	11,7	105	82,5	1590	-	-	43,1	9211	-	-	21,8	669	1828,0	1640	-	-
	R	6,2	-	2,7	23	62,2	1386	-	-	68,3	5831	92,6	1348	32,1	627	100,8	297	-	-
	%	38	-	23	22	75	87	-	-	158	63	-	-	147	94	6	18	-	-
2017	P	16,3	3,7	11,7	105	82,5	1590	-	-	43,1	9211	-	-	21,8	669	1828,0	1640	-	-
	R	-	-	-	-	64,9	1097	-	-	53,3	5565	227,1	1570	17,7	227	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	79	69	-	-	124	60	-	-	81	34	-	-	-	-
2018	P	16,3	3,7	11,7	105	82,5	1590	-	-	43,1	9211	-	-	21,8	669	1828,0	1640	-	-
	R	5,4	11,2	-	-	99,0	2329	-	-	75,5	8898	223,2	1626	40,2	596	3,1	17	-	-
	%	33	303	-	-	120	146	-	-	175	97	-	-	184	89	-	1	-	-
2019	P	16,3	3,7	11,7	105	82,5	1590	-	-	43,1	9211	-	-	21,8	669	1828,0	1640	-	-
	R	5,5	-	-	-	22,3	263	-	-	58,2	5610	173,4	1579	8,2	278	98,3	416	-	-
	%	34	-	-	-	27	17	-	-	135	61	-	-	38	42	5	25	-	-
2020	P	16,3	3,7	11,7	105	82,5	1590	-	-	43,1	9211	-	-	21,8	669	1828,0	1640	-	-
	R	11,98	14,9	21,3	151	3,6	57	-	-	33,4	5973	61,0	532	-	-	284,4	1357	-	-
	%	73	403	182	144	4	4	-	-	77	65	-	-	-	-	16	83	-	-
2021	P	16,3	3,7	11,7	105	82,5	1590	-	-	43,1	9211	-	-	21,8	669	1828,0	1640	-	-
	R	1,5	-	-	-	3,5	56	-	-	68,3	12,5	74,1	708,6	-	-	162,9	783,2	-	-
	%	9	-	-	-	4	4	-	-	158	-	-	-	-	-	9	48	-	-
2022	P	16,3	3,7	11,7	105	82,5	1590	-	-	43,1	9211	-	-	21,8	669	1828,0	1640	-	-
	R	9,36	58,0	16,5	115,8	201,7	2487,6	-	-	30,3	5046,8	425,5	4358,1	-	-	-	-	-	-
	%	57	1568	141	110	244	156	-	-	70	55	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	P	162,60	36,7	116,8	1046	825,0	15903	-	-	430,9	92110	-	-	217,9	6685	1828,0	16397	-	-
	R	51,74	84,1	91,6	817,8	629,3	11180,6	51,0	82	502,6	72121,8	1349,0	12627,7	110,9	2200	101,8	4597,2	-	-
	%	32	229	78	78	76	70	-	-	117	78	-	-	51	33	6	28	-	-



### 3.3. Concluzii

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

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

Evoluția claselor de vârstă:

Tabel 3.3.1.1.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Clasa de vârstă (%)						
		I	II	III	IV	V	VI	VII→
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2003	3186,9	9	7	8	31	29	6	10
2013	3293,1	5	12	8	25	28	12	10
2023	3314,98	12	9	10	8	28	25	8

Din analiza valorilor de mai sus se constată o distribuție neregulată a arboretelor în clasele de vârstă, cu excedent de arborete în clasele de vârstă IV (81-100 ani), VI (101-120 ani) și deficit de arborete în celelalte clase de vârstă.

Evoluția claselor de producție:

Tabel 3.3.1.2.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Clasa producție (%)				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
2003	3186,9	-	42	53	5	-
2013	3293,1	-	39	53	7	1
2023	3314,98	-	33	59	7	1

Diferențele care apar la clasele de producție se datorează unei parcurgeri mai atente a terenului de către proiectant și modului de gospodărire a arboretelor de la amenajarea precedentă.

Evoluția compoziției arboretelor:

Tabel 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Specii (%)									
		FA	CA	GO	SC	MO	PI	ST	DR	DT	DM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2003	3186,9	54	22	17	-	2	1	-	-	2	2
2013	3293,1	51	19	18	1	2	2	1	1	4	1
2023	3314,98	49	21	18	2	2	1	1	1	4	1

Evoluția pe categorii de consistență:

Tabel 3.3.1.4.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Categorii de consistență (%)		
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0
1	2	3	4	5
2003	3186,9	-	7	93
2013	3293,1	1	11	88
2023	3314,98	1	14	85

Arboretele cu consistență 0,1-0,6 sunt arborete care se regăsesc în planul decenal de recoltare a produselor principale, arborete în care se continuă tratamentul tăierilor progresive, arborete care se regăsesc în planul lucrărilor de conservare și arborete tinere care nu au închis starea de masiv, în care sunt propuse completări.



## 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

Lucrările de cartare stațională la scară mijlocie s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile asupra geologiei, geomorfologiei, climei, hidrologiei, solului și vegetației. Scopul efectuării cartărilor staționale a fost de a obține date concrete, necesare stabilirii unor măsuri eficiente în gospodărirea fondului forestier. Datele de teren au fost înregistrate în carnete în mod codificat după sistemul alfa numeric care folosește, în general, simbolurile și abrevierile utilizate în prezent la lucrările de amenajare.

Determinarea elementelor caracteristice arboretelor s-a făcut prin măsurători directe, iar pentru elementele legate de stațiune, prin observații directe, cu respectarea metodelor și procedeele cuprinse în "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor".

În acest sens s-au efectuat următoarele:

- ✓ au fost amplasate suprafețe de probă în care au fost măsurate diametre și înălțimi pe specii, care au stat la baza determinării diametrelor și înălțimilor medii (după caz și pe elemente de arboret) precum și pentru stabilirea compoziției;
- ✓ determinarea vârstelor s-a făcut prin numărarea inelelor anuale la cioatele proaspete, dar și prin adăugarea la vârsta de la amenajarea precedentă a anilor corespunzători;
- ✓ consistența, elagajul, proveniența, vitalitatea, tipul de floră s-au stabilit prin observații;
- ✓ înclinarea terenului s-a măsurat cu dendrometrul electronic Haglof și/sau Suunto, în diferite puncte ale u.a., după care s-a calculat valoarea medie.
- ✓ clasele de producție s-au stabilit conform datelor din carnetul de teren (specie, înălțime, vârstă);
- ✓ determinarea semințișului s-a făcut prin observații directe. A fost luat în considerare doar semințișul care poate fi utilizabil în momentul începerii exploatărilor. Semințișul neutilizabil (de dimensiuni prea mari sau din specii nedorite) s-a trecut la date complementare;
- ✓ studiul pedologic s-a făcut prin săparea unor profile de sol din care au fost transmise probe spre analiză. Studiul pedologic s-a făcut cu scopul de a determina, cu cât mai mare exactitate, legătura dintre vegetația forestieră și stațiune și de a fundamenta, din punct de vedere naturalistic, soluțiile de gospodărire propuse;
- ✓ altitudinea a fost determinată la birou cu ajutorul planurilor cu curbe de nivel;
- ✓ volumul arboretelor exploatabile a fost determinat prin inventarii statistice și inventarii integrale (tabel nr. 15.1.2.1);
- ✓ inventarierea s-a folosit la determinarea volumelor arboretelor respective, în timp ce măsurătorile, transpuse pe planurile de bază, s-au folosit la determinarea suprafețelor.

Toate celelalte date privind stațiunea și arboretul s-au prelucrat cu ajutorul programelor specializate, pe calculator, rezultând evidențe redactate în partea a II-a și a III-a a amenajamentului (inclusiv "Descrierea parcelară" prezentată la punctul 15.1.1.).

## 4.2. Elemente privind cadrul natural specifice unității de producție

### 4.2.1. Geologie

Din punct de vedere geologic teritoriul unității de protecție și producție aparține neogenului, respectiv miocenului.

Substratul geologic este format din depozite sarmațiene în alcătuirea cărora intră gresii, marne, argile și nisipuri.

Depozitele de cuvertură pe seama cărora s-au format actualele soluri sunt alcătuite din aceleași roci, în special din nisipuri lutoase, dar și din luturi și din nisipuri.

Alcătuirea substratului geologic, ca și depozitele de cuvertură, determină un grad ridicat de risc din punct de vedere al eroziunilor de suprafață sau adâncime, dar mai ales al alunecărilor de teren. Ca urmare a acestui fapt, prezentul amenajament a cartat teritoriul unității pe 4 grade de intensitate a acestui fenomen. Se precizează că pădurile situate pe terenuri cu alunecare puternică și foarte puternică au fost încadrate în grupa I, în categoriile funcționale 2H sau 2A (SUP M).

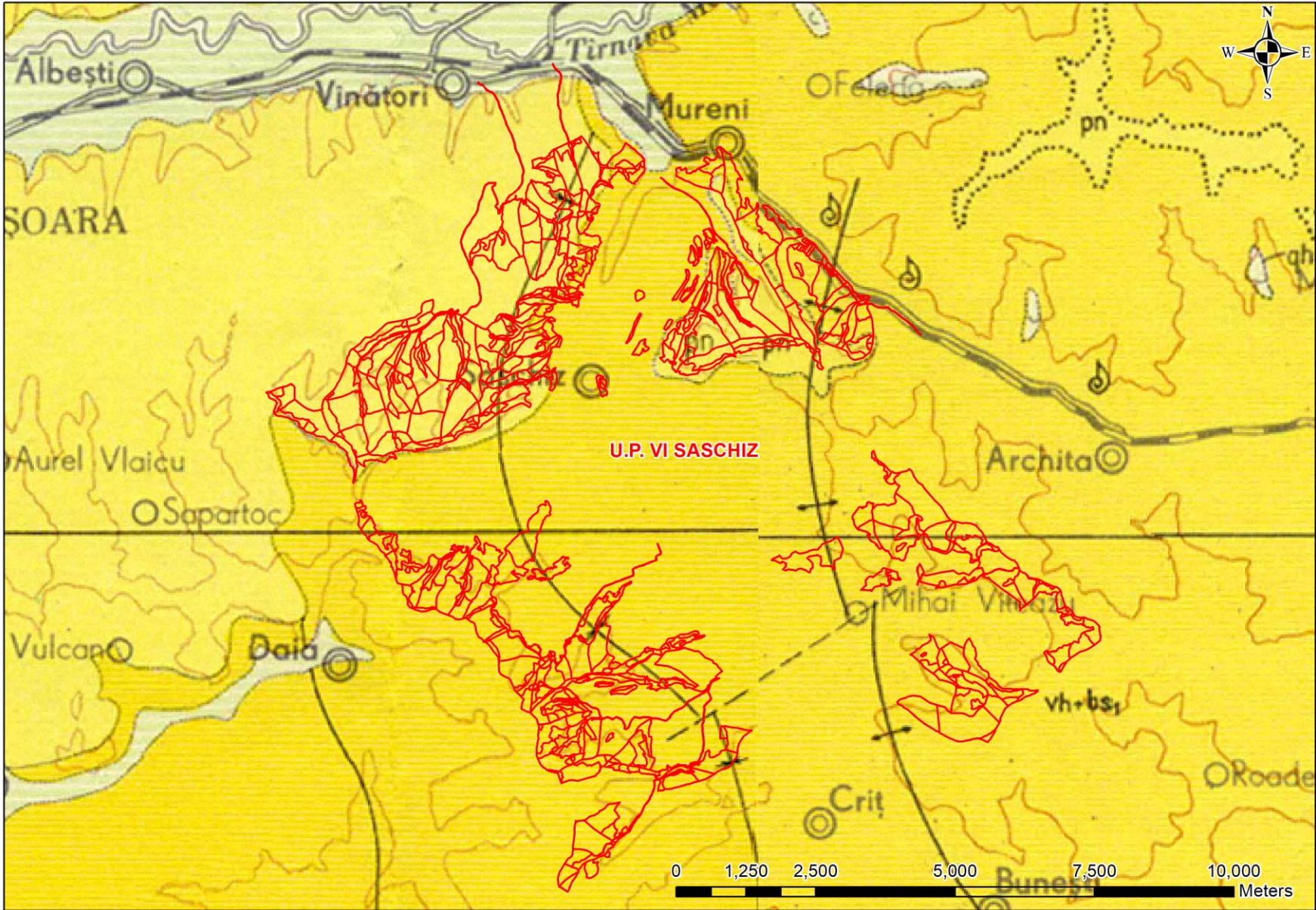
Alcătuirea substratului geologic a determinat apariția unor soluri caracteristice descrise mai amănunțit la capitolul 4.3.

#### Legendă:

*vh+bs<sub>1</sub>* - argile, gresii, nisipuri, conglomerate, tufuri dacitice

*pn* - nisipuri, argile, conglomerate, tufuri andezitice

Fig.4.2.1.1



## 4.2.2. Geomorfologie

Unitatea de protecție și producție face parte din Podișul Transilvaniei, ținutul dealurilor înalte, districtul Odorhei-Sighișoara, cu zone de înălțimi liniare, cu relief puternic fragmentat, dar în care energia de relief nu depășește 300 m.

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul aparține tipului morfologic Odorhei, de muscele și dealuri, pe depozite neogene. Unitatea geomorfologică este versantul, cu caracteristici diferite privind lungimea, înclinarea, expoziția, microrelieful și panta. Configurația terenului este de regulă, ondulată, dar uneori și frământată din cauza alunecărilor de teren.

Din punct de vedere altitudinal, teritoriul studiat se situează între 390 m (u.a. 140 F) și 770 m (u.a. 116 B). Cele mai importante cote ale zonei fiind reprezentate de Vf. Pădurea Cădari (660 m), Vf. Dealul Birom (707 m), Vf. Dealul Mestecenilor (599 m), Vf. Dealul Cloașterf (686 m), Vf. Dealul Pădurea Mare (747 m), Vf. La Buturuși (705 m), Vf. Uriașilor (736 m).

Repartiția pe categorii de altitudine este prezentată în tabelul 4.2.2.1.

Tabel nr. 4.2.2.1.

Categorii de altitudine	Suprafața	
	ha	%
401 – 600 m	1675,56	49
601 – 800 m	1657,78	51
<b>Total</b>	<b>3333,34</b>	<b>100</b>

Altitudinea are influență directă asupra regimului termic și al precipitațiilor, astfel, temperaturile scad și cresc cantitatea de precipitații odată cu creșterea acesteia.

În aval vegetația beneficiază de un plus de căldură, dar și de un minus de precipitații față de zonele altitudinale mai înalte.

S-au determinat următoarele categorii de expoziții:

însorite	-	504,86 ha	-	15%
parțial însorite	-	1515,58 ha	-	46%
umbrite	-	1312,90 ha	-	39%
<b>TOTAL</b>	-	<b>3333,34 ha</b>	-	<b>100%</b>

Expoziția influențează regimul termic, regimul de umiditate și evapotranspirația.

Înclinarea terenului înregistrează valori diverse, ce merg de la porțiuni cu pantă sub 16° până la înclinări de peste 40°. Din prelucrarea datelor de teren rezultă următoarea repartiție pe categorii de înclinare:

sub 16° (pantă ușoară și moderată):	1745,20 ha (53%);
16-30° (pantă repede):	1215,10 ha (36%);
31-40° (pantă foarte repede):	304,70 ha (9%);
<u>peste 40° (pantă extrem de repede):</u>	<u>68,40 ha (2%);</u>
<b>TOTAL:</b>	<b>3333,34 ha (100%)</b>

Înclinarea terenului are o influență directă asupra profunzimii solului, aceasta crescând de la culme spre vale și pe măsură ce scade panta.

Multitudinea factorilor geomorfologici enumerați se află în strânsă legătură, ei determinând formarea solurilor, repartizarea vegetației în spațiu, precum și productivitatea acesteia.

## 4.2.3. Hidrologie

Teritoriul acestei unități este situat în bazinul râului Târnava Mare.

Rețeaua de bază este formată din trei bazine distincte și anume: treimea inferioară a Văii Archita, versantul stâng, treimea inferioară a văii Scroafei (de la localitatea Mihai Viteazul până la confluența cu Valea Archita, cu vărsare în râul Târnavă-Mare) și pârâul Cărbunelui, cu scurgere directă în Târnavă Mare.

Regimul hidrologic al acestor cursuri de apă este în general, echilibrat, cu fluctuații obișnuite din perioada topirii zăpezilor sau din perioadele cu ploi îndelungate, când devin torențiale, sau de secetă îndelungată, când devin deficitare-pe alocuri seacă. Alimentarea cursurilor de apă este mixtă- supraterana (nivală și pluvială) și subterană.

Efectul apelor mari sau al viiturilor sunt mai puțin simțite în fondul forestier, excepție fac unele zone din treimea inferioară a văilor, în special în bazinul Văii Scroafei și treimea superioară a Pârâului Cărbunelui, unde malurile sunt erodate, cu numeroase zone de alunecări din cauza substratului ușor erozibil (formate din argile, nisipuri sau luturi), aceste zone au fost subparcelate.

În economia locală rețeaua locală hidrografică nu are, deocamdată, nici un rol deosebit.

#### **4.2.4. Climatologie**

##### **4.2.4.1. Regimul termic**

Temperatura medie anuală este de 8,2°C, având o amplitudine a temperaturii medii anuale de 23,0°C, cu temperatura maximă absolută 39,0°C (29.08.1936), iar cea minimă de -32,8°C (25.01.1942).

Temperatura medie a lunilor mai-august este de 16,9°C.

Primul îngheț are loc între 10-15 octombrie, iar ultimul îngheț între 20-25 aprilie. Durata intervalului fără îngheț este de aproximativ 150 de zile.

Temperatura medie pe anotimpuri și pe perioada de vegetație este: primăvara 8,9°C, vara 17,8 °C, toamna 8,5°C, iar iarna de -2,6°C.

Se precizează că, în contextul dat din punct de vedere al temperaturii, nu există pericol evident al unor factori limitativi asupra vegetației forestiere. Cu alte cuvinte, teritoriul constituie un optim relativ pentru vegetația forestieră actuală – gorun, fag, stejar – specii de bază, ca și pentru foioasele de amestec – carpen, jugastru, cireș și chiar pentru specii de rășinoase ca molid, pin.

##### **4.2.4.2. Regimul pluviometric**

Precipitațiile atmosferice medii anuale sunt de 635 mm.

Luna cu precipitațiile cele mai bogate este iunie cu 96,5 mm, iar cu cele mai puține precipitații este luna decembrie cu 31,9 mm.

Pe anotimpuri se înregistrează 172,1 mm primăvara, 254,6 mm vara 103,5 mm toamna și 104,8 mm iarna., iar în perioada de vegetație se înregistrează 334,1 mm (mai-august).

Data medie a primei ninsori este 20 octombrie, iar cea a ultiei ninsori este 20 martie. Durata medie a stratului de zăpadă este de 50-70 zile.

Tinând seama de exigențele principalelor specii forestiere față de precipitații, se precizează că acestea se încadrează în limitele favorabile, neexistând bariere limitative evidente. Această apreciere se bazează pe faptul că indicii de ariditate de Martonne are o valoare anuală de 38,3, iar în perioada de vegetație de 37,5. Cu alte cuvinte există un excedent de apă din precipitații față de evapotranspirația potențială, ceea ce caracterizează zona ca fiind relativ umedă.

Cât privește perioada de uscăciune, aceasta este frecvent de scurtă durată și numai în depresiuni și pe versanții însoriți.

#### 4.2.4.3. Regimul eolian

Frecvența medie a vântului pe direcții, în ordinea intensității este 25%NV, 18%NE, 16%N, 15%V, 9%E și SV și 4%S și SE, deci predomină vânturile din direcția NV.

Viteza medie a vântului este cuprinsă între 2-10 m/s, media fiind de 4,8 m/s, având viteza cea mai mare pe sectorul SV (9 m/s)

Din datele înscrise în hărțile climatologice, rezultă că în zonă nu s-au semnalat zile în care vântul a băttut cu peste 10-15 m/s și chiar mai mari.

Viteza medie a vântului este, în general, redusă. Vânturile tari sau furtunile se produc rar, în timpul verii, însoțite de averse și ploi. Dat fiind sistemul de înrădăcinare a speciilor principale din unitatea de studiu, precum și profunzimea solului, doborâturi sau rupturi de vânt se produc cu totul izolat, în special la arborii depreciați și putregăioși.

#### 4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne – media anuală are o valoare de 38,3, mediile lunare variind între 75,0 în luna ianuarie și 21,0 în luna octombrie.

Media în perioada de vegetație (mai – august) fiind de 37,5, mai mică cu 0,8 decât media anuală – excedent de apă în sol în această perioadă.

Indicele de umezeală relativă anuală este de 75%, cu variații lunare cuprinse între 85% în luna decembrie și 66% în luna mai, iar indicele în perioada de vegetație este de 69%.

Indicele de evapotranspirație potențială are o valoare medie anuală de 51,2, cu variații între 0 în luna ianuarie, februarie și decembrie și 124 în luna iulie. În perioada de vegetație media este de 93,5.

Cât privește perioada de uscare, acestea sunt frecvente, de scurtă durată și numai în depresiuni și pe versanți însoriți.

În concluzie se poate spune că, în această unitate, condițiile climatice, corelate cu cele pedologice, sunt favorabile dezvoltării fagului, gorunului, stejarului și chiar unor specii de amestec.

#### 4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere

Tabel nr. 4.2.4.5.1

Factorii și determinanții ecologici	Gorun			Fag		
	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	8 – 10	6 - 8 10 - 11	5 – 6	6 – 9	4 - 6 9 - 10	4 – 2,8
Precipitații medii anuale (mm)	600 – 800	500 – 600 800 – 900	900 – 1100	700 – 1200	600 – 700	< 600
Durata perioadei de vegetație (luni)	6 – 8	5-6	4 – 5	5 – 7	4-5	3 – 4
Umiditatea atmosferică relativă (%)	70 – 75	75 – 80	< 60	70 – 80	65-70	< 65

Sintetizând datele climatice și analizând influența lor asupra vegetației forestiere, putem concluziona că speciile principale de bază, gorunul și fagul au condiții climatice favorabile dezvoltării lor, fapt ce se reflectă și în clasa de producție actuală.



### 4.3. Soluri

#### 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol este redată în tabelul 4.3.1.1.

Tabel 4.3.1.1

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipuri de sol		Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
		SRTS	SRSC 1980				ha	%
1.	Cernisoluri	Faeoziom	Pseudorendzină	tipic	1301	Am – AC – Cpr	26,30	1
Total clasă de soluri							26,30	1
2.	Luvisoluri	Preluvosol	Brun argiloiluvial	tipic	2101	Ao – Bt – C/Cca	365,10	11
				stagnic	2108	Aow – BtW – C	392,70	12
Luvosol		Brun luvic	tipic	2201	Ao – El – Bt – C	249,00	8	
			stagnic	2212	O – Aow – Elw – BtW – Bt – C	679,30	20	
3.			litic	2214	O – Ao – El – Bt – R	4,60	-	
Total clasă de soluri							1690,70	51
4.	Cambisoluri	Eutricambosol	Brun eumezobazic	tipic	3101	Ao – Bv – C	859,20	26
				stagnic	3108	Aow – Bvw – C	742,88	22
Total clasă de soluri							1602,08	48
Alte terenuri							14,26	-
Total U.P.							3333,34	100

#### 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

***Faeoziom (Pseudorendzină)*** – ocupă 26,30 (1%).

Faeoziomurile se caracterizează prin prezența orizontului A molic cu toate caracterele sale specifice și orizont A/C, Bv sau Bt, au culori cu valori și crome sub 3,5 la materialul în stare umedă cel puțin pe partea sa superioară pe cca. 10-15 cm și cel puțin pe fețele agregatelor structurale și fără orizont Cca sau concentrații de carbonați secundari în primii 125 cm sau primii 200 cm în cazul texturii grosiere. Deoarece au orizont inferior Bt (argic) prezintă pelicule argilo-humice și caractere de hidromorfie. Sunt excluse solurile formate pe materiale parentale calcarifere sau roci calcaroase care apar între 20 și 50 cm. Pot prezenta orizont vertic și proprietăți stagnice sau gleice sub 50 cm adâncime.

Faeoziomurile sunt de fapt corespondențele cernoziomurilor tipice din zonele forestiere mai umede și mai reci. Ele s-au format pe materiale parentale bazice afânate loessuri sau depozite loessoide, pe marne, pe marne argiloase, argile marnoase sau sedimente provenite din acestea, dar și pe nisipuri și pe luturi.

*Relieful* este tipic de câmpie sau de podiș, pe interfluvii, cumpene de ape, terase, versanți cu pantă mică la altitudini cuprinse între 100-150 m și până la 550 m.

*Climatul* se caracterizează prin temperaturi medii anuale cuprinse între 7,5-11°C, iar cantitatea medie anuală de precipitații între 550-900 mm cu indicele de ariditate cuprins între 29 și 35. Regimul hidric este de tip percolativ sau periodic percolativ.

*Vegetația* sub care s-au format aceste soluri variază de la cea de silvostepă alcătuită din pajiști de graminee care formează covor continuu și păduri de stejerete de stejar pufos până la stejerete și șleauri de câmpie sau de pajiști și fânețe de origine secundară care au luat locul fostelor păduri de stejar sau al șleaurilor de câmpie.

*Procese pedogenetice.* Procesul pedogenetic dominant este tot cel de bioacumulare și humificare activă cu formarea de mull calcic. Spre deosebire însă de cernoziomuri datorită climatului mai umed și mai rece cu regim hidric de tip percolativ, debazificarea și acidificarea sunt ceva mai intense iar levigarea carbonaților mult mai activă astfel încât orizontul Cca apare la adâncimi mult mai mari peste 125 cm sau chiar lipsește.

În comparație cu cernoziomurile, carbonatul de calciu este absent din profilul solului, dar levigarea nu e atât de intensă încât solul să fie sărăcit în baze și substanțe nutritive.

Unele faeoziomuri din depresiunile din estul și centrul țării s-au format pe unități de relief situate la niveluri mai coborâte decât zonele înconjurătoare în condiții de umezeală excesivă și anaerobază. Excesul temporar de apă din orizontul Bt mai argilos și mai compact a favorizat conservarea substanțelor humice în profilul acestor soluri și culoarea mai închisă pe tot profilul. Unele faeoziomuri își schimbă culoarea în orizontul superior datorită prezenței unei pudre de silice la suprafața elementelor structurale.

Substratele humice din faeoziomuri sunt bogate în acizi huminici cenușii. Acizii fulvici parțial nemineralizați din unele faeoziomuri sunt antrenați de apa de infiltrație în orizontul inferior unde provoacă o acidificare a soluției și o migrare parțială a argilei, adică un început de eluviere-iluviere care determină formarea unui orizont Ame caracteristic subtipului *greic*.

*Alcătuirea profilului.* Faeoziomurile prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil Am-A/C (Bv, Bt)-C.

Orizontul Am are grosimi mari de 30-60 cm de culoare brună, brună închisă cu valori și crome mai mici de 2 la materialul în stare umedă, iar prin uscare la unele subtipuri se deschide brusc devenind brună cenușie (diferențe de peste 1,5 la valori + crome). Conține humus de tip mull calcic cu raportul carbon azot între 10-12, uneori chiar sub 12.

În subtipul *greic* apare după Am un orizont Ame (molic eluvial) gros de 10-30 cm mai deschis la culoare (valori și crome sub 3,5) care atestă o ușoară eluvionare a argilei și acumulare reziduală de pulberi și nisip fin de cuarț pe fostele unități structurale.

Urmează un orizont A/C sau Bv sau Bt gros de 60-140 cm de culoare brună, brună închisă cu valori și crome sub 3,5 pe fețele agregatelor structurale cel puțin în partea sa superioară. Datorită zonei mai umede în care s-au format nu are orizont Cca ci numai orizont C. Dacă apare Cca, acesta se situează sub 125 cm adâncime.

Pe profil apar neoformații biogene mai ales în partea superioară coprolite, cervotocine, crotovine și pudră de  $\text{CaCO}_3$ , iar în Bt adeseori bobovine.

*Proprietăți.* Faeoziomurile au în general o textură fină, mijlocie fină diferențiată pe profil la cele cu orizont Bt ( $i_{dt} \approx 1,3$ ). În orizontul A/C, dar mai des în Bv și Bt densitatea aparentă poate ajunge la 1,6-1,8 g/cm<sup>3</sup>.

Structura este glomerulară bine dezvoltată în Am și subpoliedrică sau prismatică în A/C, Bv sau Bt. Celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice, hidrofizice, termice și de aerăție sunt relativ favorabile.

Conținutul de humus în orizontul Am are valori ridicate, în Am (între 3 și 6%) profilul pH-ul variază între 6-7, iar gradul de saturație în baze se menține la valori de peste 70% cu excepția orizontului Ame unde scade până la 65%, iar pH-ul la 5,0 – 5,5.

Activitatea microbiologică și aprovizionarea cu substanțe nutritive sunt relativ bune.

*Fertilitatea.* Faeoziomurile sunt soluri de fertilitate ridicată spre mijlocie pentru stejărete, șleau de câmpie stejărete de stejar pufos și brumăriu, cerete, gârnițete.

**Preluvosol (Brun argiloiluvial)** – ocupă 757,80 ha ha (23%).

*Elemente de diagnoză.* Preluvosolurile sunt soluri cu orizont A ocric (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 concentrații de carbonați secundari în primii 125 cm orizont organic O și proprietăți stagnice intense (orizont pseudogleicW) sub 50 cm sau proprietăți gleice intense (orizont gleic de reducere Gr) sub 50 cm.

Preluvosolurile s-au format pe *materiale parentale* alcătuite din loessuri, depozite loessoide, uneori pe nisipuri, luturi, argile, conglomerate, gresii, diferite roci magmatice sau metamorfice sau pe depozite de suprafață rezultate din dezagregarea și alterarea acestora. Subtipurile roșcate s-au format pe materiale parentale cu o nuanță roșcată datorită unui conținut ridicat de oxizi de fier nehidratați sau slab hidratați. S-au format deci pe substrate sau materiale parentale bogate sau cu un conținut mediu de minerale calcice și feromagneziene. *Relieful* pe care s-au format aceste soluri este tipic de câmpie fragmentată de văi largi și adânci cu terase și interfluvii largi presărate cu ușoare crovuri, sau relief de deal, podiș și piemonturi sau câmpii înalte la altitudini cuprinse între 150 și 800 m. *Climatul* preluvosolurilor se încadrează în tipurile Cfax, Cfbx și Dfax, caracterizat prin temperaturi medii anuale cuprinse între 7 până la 10-11°C și precipitații medii anuale între 600 și 1000 mm. Indicii anuali de ariditate sunt cuprinși între 29 și 55 iar regimul hidric este de la parțial percolativ la intens percolativ. Subtipul roșcat apare cu deosebire în condiții climatice cu evidente influențe submediteraniene. *Vegetația* sub care s-au format aceste soluri este alcătuită din păduri de cer, gorun, stejar pedunculat, șleauri de câmpie șleaocerate, ceroșleauri, gorunete pure, goruneto-făgete și chiar făgete și brădetete pure. Aceste păduri prezintă o bogată floră vernală bine dezvoltată alcătuită din plante de mull: *Anemone nemorosa*, *Alaria officinalis*, *Allium ursinum*, *Galium cruciatum*, *Coridalis cava*, iar flora estivală este alcătuită din *Asperula odorata* (*Galium odoratum*), *Chelidonium majus*, *Dentaria* (*Galium bulbifera*), *Stachys sylvatica*, *Geum urbanum*, *Anemone ranunculoides*, *Brachypodium silvaticum*, *Euphorbia amygdaloides*, *Pulmonaria officinalis*, *Viola silvestris* etc.

*Procese pedogenetice.* În condițiile unui climat mai rece și mai umed decât cel caracteristic cernoziomurilor, dar uneori cu ierni mai blânde și mai umede și cu veri uscate și călduroase bioacumularea și humificarea este mai slabă caracteristică pentru zona forestieră. Astfel se formează mai puțin humus de tip mull forestier mai bogat în acizi fulvici care determină formarea unui orizont A ocric (Ao).

Alterarea mineralelor primare a fost intensă rezultând cantități apreciabile de argilă și de oxizi și hidroxizi de fier care datorită regimului hidric percolativ migrează ușor pe profil, fapt ce determină formarea unui orizont B argic Bt. Cu toate că s-au format în climate mai umede și mai reci, datorită materialelor lor parentale bogate în minerale calcice și feromagnezice și relief cu drenaj extern favorabil și vegetației bogate în elemente de mull și specii ameliorante debazificarea, acidifierea și migrarea coloizilor a fost destul de slabă astfel că nu a luat naștere un orizont eluvial. Cu alte cuvinte procesul de eluviere-luviere deși evident a fost împiedicat de natura rocii, a reliefului și a vegetației. În orizontul inferior Bt au migrat cu deosebire silicați secundari ai argilei bogați în  $Al_2O_3$  și  $Fe_2O_3$  și au rămas pe loc în orizontul A mineralele secundare bogate în  $K_2O$  care sunt micile hidratate.

Culoarea brun roșcată a orizontului Bt la subtipul roșcat se explică prin alterarea în pleistocen, în condițiile unui climat mediteranean a loessului care a fost ușor decarbonat, iar mineralele primare au suferit intense procese de alterare sialitică. Acest proces se numește *rubefiere* sau *rubefacție*.

Hidroxizii de fier amorf, formați în anotimpurile umede, s-au deshidratat în anotimpurile calde și uscate și au generat oxizi de fier în stare cristalină cu puțină apă de hidratare. Acești oxizi de fier, puțin hidratați, de tipul geothitului și hidrohematitului, dau nuanța ruginie-roșcată solului mineral. Procesele pedogenetice actuale au dus la formarea orizontului cu humus de tipul mullului și la rehidratarea parțială a oxizilor de fier din orizonturile superioare.

**Alcătuirea profilului.** Preluvosolurile prezintă următoarea succesiune de orizonturi de profil: Ao-Bt-C (Cca)-(R). Orizontul Ao este gros de 30-40 cm și are o culoare brună, brună închisă sau cu nuanță roșcată la subtipul roșcat; orizontul Bt argic este gros de peste 100 cm și are în partea lui superioară cel puțin pete în proporție de peste 50% culori în nuanțe de 10YR mai galbene, iar la tipul roșcat o culoare roșcată tipică 5YR 5/6 în partea inferioară. Orizontul Cca apare de regulă la o adâncime de peste 1,50 m și este net separat de orizontul Bt și bogat în vinișoare, eflorescențe sau concrețiuni calcaroase.

**Proprietăți.** Preluvosolurile au în general o textură diferențiată pe profil mijlocie în Ao, mijlocie fină sau fină în Bt. În general indicele de diferențiere texturală variază între 1,3 și 1,5. Structura este grăunțoasă mare sau medie bine dezvoltată în Ao și columnoid prismatică sau prismatică foarte mare și bine dezvoltată în Bt. Restul proprietăților fizice, fizico-mecanice, termice și de aerație sunt bune în Ao și destul de favorabile în Bt.

Conținutul mediu de humus este de 2-3% în Ao și 1-1,5% în Bt. Humusul este de tip mull forestier având raportul C/N cuprins între 12 și 15 în orizontul Ao, iar raportul H/F (acizi huminici pe acizi fulvici) între 0,7 și 1,2. Ph-ul este cuprins între 6 și 7, iar gradul de saturație în baze între 75 și 90% (soluri eubazice).

Sunt în general soluri bine aprovizionate cu substanțe nutritive și cu o activitate biologică bună.

**Fertilitate.** Preluvosolurile sunt în general soluri profunde, permeabile, cu o stare fizică bună și deci cu o mare capacitate de înmagazinare a apei și bine aprovizionate cu elemente nutritive și active biologic. Sunt soluri slab acide și eubazice fiind de fertilitate ridicată pentru stejărete, șleauri de câmpie, gorunete, goruneto-făgete și chiar pentru făgetele pure montane și brădetele care realizează productivități superioare clasa I-a și a II-a de producție. Factorul limitativ al fertilității acestor soluri poate să îl constituie volumul edafic util.

**Luvosol (Brun luvic)** – ocupă 932,90 ha (28%).

**Elemente de diagnostic.** Luvosolurile prezintă orizont Ao urmat de un orizont El luvic (El) sau E albic (Ea) și orizont B argic (Bt) având gradul de saturație în baze peste 53% cel puțin într-un suborizont din partea superioară. Nu prezintă schimbare texturală bruscă.

Luvosolurile s-au format în general pe *materiale parentale* sau roci sărace în materiale calcice și feromagneziene, luturi, argile, depozite leosoidice puternic decarbonatate, conglomerate, gresii, diferite roci magmatice și metamorfice acide sau intermediare, sau depozite din alterarea acestora. *Relieful* variază de la cel plan ușor depresionat din câmpie și până la cel de dealuri, podișuri și piemonturi, ca și cel montan de tip accidentat în care domină versanții cu înclinări slabe la moderate, dar și platouri terase cu drenaj extern mai slab. *Climatul* este relativ umed și rece cu temperaturi medii anuale între 7 și 10°C și precipitații medii anuale între 600 și 1000 mm, iar indicii de ariditate sunt cuprinși între 35 și 55. Regimul hidric variază de la cel tipic percolativ la percolativ repetat. *Vegetația* sub care s-au format aceste soluri variază de la cerete și gorunete de câmpie, șleauri de câmpie la stejărete, gorunete, goruneto-făgete și făgete de dealuri și montane și amestecuri de fag cu rășinoase în general cu floră mai acidofilă și cu mai puține specii din flora de mull.

*Procese pedogenetice.* Procesul pedogenetic dominant în cazul Luvosolurilor este cel de eluviere și iluviere care este favorizat de materiale parentale sărace în minerale calcice și feromagneziene, de relieful cu drenaj extern mai slab, de climatul mai umed și mai rece și de vegetația mai bogată în elemente acidofile.

În aceste condiții de solificare, debazificarea și acidificarea sunt mai intense ca și levigarea care favorizează dispersia coloizilor minerali (argilă și oxizi și hidroxizi de fier) care migrează într-un orizont inferior. Chiar dacă materialele parentale au conținut ceva carbonat de calciu, acesta a fost puternic levigat, fapt ce a favorizat debazificarea complexului adsorbativ și acidifierea soluției solului și migrarea coloizilor minerali, în special a argilei și a oxizilor și hidroxizilor de Fe și Al în orizontul inferior determinând formarea orizontului B argic (Bt) profund și a unui orizont E luvic (El) sau E albic (Ea) sărăcit în argilă și sescvioxizi și materia organică. Argila poate migra concomitent cu oxizii și hidroxizii de fier ca la subtipul tipic și roșcat, sau separat ca la subtipul albic sub formă de complexe organo-minerale pseudosolubile. Când solurile se usucă în condiții de aerobioză are loc o mineralizare activă a substanței organice din aceste complexe, fierul se reoxidează și precipită sub formă de oxizi de fier fixându-se din nou pe mineralele argiloase, astfel că orizontul B ia un aspect marmorat.

Formarea luvosolurilor este favorizată de materialele parentale sărace în minerale calcice și feromagneziene, fapt ce determină debazificarea, acidificarea și migrarea intensă a coloizilor ca și de relieful cu drenaj extern slab și de climatul mai umed și mai rece și de vegetația forestieră mai bogată în elemente acidofile.

*Alcătuirea profilului.* Luvosolurile prezintă următoarea succesiune de orizonturi pe profil: O-Ao-El(Ea)-Bt-C.

Orizontul organic O este subțire și alcătuit din toate cele trei suborizonturi Ol, Of și Oh. Orizontul Ao are o grosime de 10-20 cm și o culoare brună, brună închisă; orizontul El sărăcit în argilă sescvioxizi și parțial în materie organică este gros de 10-20 cm și mai deschis la culoare 10YR5/3(4); orizontul Ea este și mai deschis la culoare, de regulă albicios datorită migrării intense a coloizilor și are o grosime de 10-30 cm. Orizontul B argic Bt gros de peste 100 cm are o culoare gălbuie sau brună ruginie uneori brună roșcată. Limita între Ao și El este difuză ca și între El și Bt. În schimb trecerea de la Ao la Ea ca și cea de la Ea la Bt este netă, tranșantă.

Pe profilul luvosolurilor pot apărea neoformații biogene coprolite, cervotocine sau culcușuri sau lăcașuri de larve precum și pelicule de argilă pe fețele elementelor structurale denumite *argilane* și pete de oxizi de fier hidratați.

În orizontul E luvic și E albic apar aglomerări intense de grăunți de cuarț dezbrăcați de pelicule coloidale de argilă.

*Proprietăți.* Luvosolurile au textura diferențiată pe profil de la moderat la puternic, de regulă mijlocie (luto-nisipoasă sau lutoasă în Ao mijlocie grosieră sau grosieră în El sau Ea și mijlocie fină sau fină în Bt. Indicele de diferențiere texturală variază între 1,3-1,7 când apare El și peste 1,7 de regulă peste 2 când apare Ea.

Structura este grăunțoasă slab dezvoltată în Ao, poliedrică, lamelară sau fără structură în El și Ea și poliedrică sau prismatică bine evidențiată în Bt. Restul proprietăților fizice, fizico-mecanice, termice și de aerație sunt mai puțin favorabile decât la preluvosoluri, orizontul Bt fiind compact și cu regim de aerisire deficitar datorită stagnerii apei în perioadele umede ale anului.

Conținutul mediu de humus este sub 2%, iar humusul este de tip mullmoder sau moder tipic fiind alcătuit predominant din acizi fulvici.

Gradul de saturație în baze scade până la 50% sau chiar până la 30% în Ea, iar pH-ul până la 5,0 în El și chiar 4,0 în Ea. Au o capacitate de schimb și aciditate hidrolitică relativ mare și pot prezenta aluminiu mobil și fenomene de imobilizare a fosforului prin formarea de fosfați de aluminiu insolubili.

Sunt slab aprovizionate cu substanțe nutritive și cu o activitate microbiologică redusă.

*Fertilitate.* Luvosolurile sunt soluri cu fertilitate foarte variabilă în funcție de troficitatea minerală și azotată, de regimul de umiditate și de aerisire ca și de volumul edafic util. Pentru speciile forestiere troficitatea azotată și minerală este satisfăcătoare astfel că solurile sunt de fertilitate mijlocie pentru stejărete, gorunete, șleauri de deal, făgete și goruneto-făgete de dealuri. Cele mai puțin fertile sunt luvosolurile de pe coame și din treimea superioară a versanților însoriți și cele cu volum edafic util mic sau foarte mic.

***Eutricambosolurile (Brun eumezobazic)*** – ocupă 1602,08 ha ha (48%).

*Elemente de diagnoză.* Eutricambosolurile se definesc prin orizont B cambic (Bv), având gradul de saturație în baze V peste 53% și cel puțin în partea superioară, sau cel puțin în pete (în proporție de peste 50%) culori și nuanțe mai galbene decât 5 YR, cu valori și crome de peste 3,5 la materialul în stare umedă, cel puțin pe fețele agregatelor structurale. Nu prezintă orizont Cca în primii 80 cm.

*Condiții de formare.* Eutricambosolurile s-au format în regiunile de dealuri, podișuri și montane, pe *materiale parentale* alcătuite din marne, luturi, gresii calcaroase, conglomerate calcaroase etc., adică pe substraturi bogate în carbonat de calciu și alte elemente bazice.

*Procese pedogenetice.* Fiind formate pe materiale parentale bogate în minerale calcice și feromagneziene și pe forme de relief cu drenaj bun, cu tot caracterul umed al climatului, debazificarea este slabă, fapt ce împiedică migrarea coloizilor organo-minerali și diferențierea texturală pe profil. Procesul pedogenetic dominant este cel de *brunificare*, adică de colorare brună a profilului prin acumularea de mull forestier slab la moderat acid însoțit de cel de *argilizare*, adică de formare de argilă în situ.

Resturile organice se descompun în cea mai mare parte până la mineralizarea lor totală. Acizii humici nou formați sunt alcătuiți în cea mai mare parte din acizi fulvici. Aceștia sunt neutralizați de cationii de calciu, magneziu, potasiu ș.a., elemente rezultate din procesul de hidroliză acidă a silicaților primari sau proveniți din sărurile solubile formate prin mineralizarea substanțelor organice. Acizii fulvici pot intra în reacție cu hidroxizii de fier de origine biologică care sunt ușor solubili și deci sunt spălați din sol. Eventualele pierderi de cationi din sol prin eluvionare sunt compensate prin alterarea mineralelor primare și descompunerea resturilor organice. Acizii humici formează cu mineralele argiloase și ionii de fier, compuși complecși insolubili, care se acumulează în partea superioară a profilului și care formează principalii constituenți ai agregatelor structurale ale solului.

*Alcătuirea profilului.* Eutricambosolurile au următoarea succesiune de orizonturi pe profil: Ao-Bv-C(R). Orizontul Ao este gros de 10-40 cm, are o culoare brună închisă datorită humusului de tip mull forestier și o structură glomerulară degradată sau grăunțoasă. Orizontul Bv prezintă grosimi variabile de la 20 la 150 cm, de culoare brună gălbuie, brună ruginie, structura poliedrică sau prismatică, cu unități structurale lipsite de pelicule de argilă migrată din orizontul superior. Tranziția dintre orizonturile Ao și Bv și C este difuză. Pe profil nu apar neformații specifice. Dacă prezintă orizont organic O, acesta are numai suborizontul Ol.

*Proprietăți.* Eutricambosolurile au o textură variabilă în funcție de materialul parental care poate merge de la ușoară la grea. Curba repartiției argilei pe profilul solului indică o creștere în orizontul B față de orizontul A, indicele de diferențiere texturală fiind sub 1,2. Structura este grăunțoasă în Ao, slab sau moderat dezvoltată în Bv. Datorită texturii nediferențiate pe profil și structurii relativ bune și celelalte proprietăți fizice, fizico-mecanice, hidrofizice și de aerație sunt favorabile. În orizontul Ao, conținutul de humus este totdeauna mai mare ca 2%, putând ajunge până la 10-

12%, uneori chiar mai mult. Acest humus este relativ bogat în azot, raportul C/N fiind mai mic ca 15. Reacția solului este slab la moderat acidă (pH = 5,8-6,5), iar V > 55%.

*Fertilitate.* Solurile brune eumezobazice, profunde, bine structurate, relativ saturate în cationi de calciu, bogate în substanțe nutritive și cu o capacitate mare în apa utilă sunt soluri fertile pe care se găsesc arborete de clase superioare de producție. Sunt în general soluri tipice pentru gorunetele și șleaurile de dealuri, pentru făgetele premontane și montane și pentru amestecurile de fag cu rășinoase de productivitate superioară. Scăderea fertilității acestor soluri poate fi determinată de volumul lor edafic mic, datorită pantei mari a versanților din zona montană.

#### 4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE	
	120N 152N 163D 164D 165D 166D 167D 168D 169D Total subtip sol: 9 UA 14.26 HA Total tip sol: 9 UA 14.26 HA
13	Faeoziom (FZ) 1301 tipic 92 B 92 F 120 A 120 B 121 A 122 A 122 C Total subtip sol: 7 UA 26.30 HA Total tip sol: 7 UA 26.30 HA
21	Preluvosol (EL) 2101 tipic 47 A 47 C 49 A 50 A 50 F 58 B 59 B 60 A 60 B 60 C 63 A 63 B 64 B 64 C 65 A 65 B 65 C 65 D 66 A 66 B 66 C 68 A 68 B 68 D 68 E 69 A 69 B 70 A 70 B 70 D 72 A 73 A 73 B 74 A 74 C 78 A 93 E 143 B 143 E 143 F 155 D Total subtip sol: 41 UA 365.10 HA 2108 stagnic 68 C 93 A 93 D 95 A 96 A 96 D 96 E 96 G 97 A 97 B 97 C 97 D 97 F 97 G 98 A 98 B 98 C 98 D 98 E 98 H 98 I 98 K 98 L 98 M 98 N 98 O 100 A 101 A 108 F 108 G 115 A 115 D 115 E 116 A 121 C 121 D 123 A 123 B 124 A 124 B 126 B 126 D 127 A 127 B 127 C 127 D 127 E 128 A 128 B 128 C 129 C 130 C 130 D 131 A 131 B 133 B 133 C 133 D 134 A 134 B 135 B 135 C 135 D 135 E 135 F 135 H 135 I 135 K 135 M 136 A 136 B 136 C 136 D 136 E 136 F 136 G 136 H 136 I 136 J 137 A 137 B 137 C 137 D 138 A 138 B 138 D 139 B 140 B 140 C 140 E 141 A 141 B 141 C 144 B 154 A 159 A 159 B 159 C Total subtip sol: 98 UA 392.70 HA Total tip sol: 139 UA 757.80 HA
22	Luvosol (LV) 2201 tipic 27 B 52 C 53 A 75 A 75 C 92 A 92 C 92 D 92 E 99 A 99 B 99 C 99 D 99 E 99 F 100 B 101 B 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 143 C 143 D 143 G 144 A 145 B 145 C 146 A 146 B 146 C 146 D 148 A 148 C 148 D 149 C 149 D 149 E 149 F 149 G 149 H 149 I 149 J 152 C 153 A 154 B 154 C 156 A 156 B 156 C 157 Total subtip sol: 51 UA 249.00 HA 2212 stagnic 4 A 4 D 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B 8 A 8 B 9 A 9 B 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 14 D 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 17 A 17 B 17 C 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 18 F 18 G 19 20 21 22 23 24 A 24 B 25 A 25 B 25 C 25 D 75 B 77 B 113 A 113 B 113 C 113 D 113 E 113 F 113 G 114 A 114 B 114 C 115 B 116 B 116 C 116 D 116 E 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 117 H 117 I 117 J 118 A 118 B 118 C 118 D 119 A 119 B 119 C 119 D 119 E 119 F 120 C 120 D 121 B 121 E 122 B 122 D 126 A 129 B 129 D 130 B 130 E 131 C 131 D 132 B 132 C 132 D 132 E 133 A 135 A 135 J 135 L 139 A 139 C 139 D 140 A 143 A 143 H 147 B 148 B 160 161 162 A 162 B 162 C Total subtip sol: 127 UA 679.30 HA

<b>SOLURI SI UNITATI AMENAJISTICE</b>	
22	Luvosol (LV) 2214 litic 158 Total subtip sol: 1 UA 4.60 HA Total tip sol: 179 UA 932.90 HA
31	Eutricambosol (EC) 3101 tipic 32 B 34 A 34 B 34 D 34 E 34 F 34 G 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 36 A 36 B 36 C 40 D 40 E 47 B 47 D 48 A 48 B 48 C 49 B 50 B 50 C 50 D 50 E 51 A 51 B 51 C 52 A 52 B 52 D 53 B 54 55 56 A 56 B 57 A 57 B 58 A 58 C 59 A 61 62 A 62 C 64 A 67 A 67 B 67 C 71 A 71 B 71 C 72 B 73 C 74 B 76 77 A 77 C 78 B 103 A 103 B 103 C 103 D 103 E 104 A 104 F 105 106 A 106 B 106 C 106 D 107 A 107 B 108 A 108 E 108 H 110 A 110 B 110 C 110 D 111 B 111 D 112 A 112 B 112 C 112 E 145 A 147 A 149 A 149 B 150 A 150 B 151 A 151 B 152 A 152 B 152 D 153 B 155 A 155 E 170 A 170 B 171 A 171 B 172 A 172 B 173 A 173 B 173 C 174 Total subtip sol: 111 UA 859.20 HA 3108 stagnic 26 27 A 28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 30 31 A 31 B 31 C 32 A 32 C 34 C 36 D 37 A 37 B 40 A 40 B 40 C 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 41 F 42 A 42 B 43 A 43 B 44 45 46 62 B 80 A 80 B 80 C 80 D 81 A 81 E 83 A 83 C 83 D 83 E 84 B 85 B 86 B 86 C 87 B 88 A 88 B 88 C 89 A 89 B 90 A 90 B 90 C 91 A 91 B 91 C 91 D 92 G 93 B 93 C 95 B 96 B 96 C 96 H 97 E 98 G 98 J 104 B 104 C 104 D 104 E 104 G 104 H 107 C 108 B 108 C 108 I 108 J 108 K 109 A 109 B 109 C 111 A 111 C 112 D 115 C 128 D 129 A 130 A 131 E 132 A 135 G 135 N 138 C 140 D 140 F 163 Total subtip sol: 101 UA 742.88 HA Total tip sol: 212 UA 1602.08 HA Total UP: 546 UA 3333.34 HA

#### 4.4. Tipuri de stațiune

Studiul condițiilor de relief, de rocă, de pedogeneză și evoluție a solurilor, al condițiilor generale climatice și al topoclimatului precum și al vegetației, atât din punct de vedere al repartițiilor speciilor în diferite unități de suprafață, al păstrării capacității silvoproductive și ridicării valorii economice ale arboretelor, face posibilă constituirea și caracterizarea tipurilor de stațiuni forestiere.

Tipurile de stațiune identificate în cuprinsul unității de producție se grupează în următorul etaj bioclimatic:

- ✓ FD<sub>3</sub> – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete – 3319,08 ha (100%).

##### 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

În tabelul nr. 4.4.1.1 sunt redată tipurile de stațiune identificate în cadrul unității de producție, descrierea acestora fiind prezentată în tabelul nr. 4.4.1.1.



Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune:

Tabel 4.4.1.1

Nr. crt.	Tip de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate (ha)			Tipul și subtipul de sol	
	Cod	Diagnoza	ha	%	Sup	Mijl.	Inf.		
<b>FD<sub>3</sub> – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete</b>									
1.	5.1.2.1	Deluros de gorunete, Bi, rendzinic edafic mic	34,10	1	-	-	34,10	Faeoziom tipic Luvosol stagnic	
2.	5.1.3.2	Deluros de gorunete, Bm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee	124,90	4	-	124,90	-	Luvosol tipic, stagnic, litic	
3.	5.1.4.1	Deluros de gorunete, Bi, podzolit puternic pseudogleizat, edafic mic-submijlociu, cu <i>Poa pratensis</i> - <i>Carex caryophillea</i>	3,30	-	-	-	3,30	Luvosol stagnic	
4.	5.1.4.2	Deluros de gorunete, Bm, podzolit-pseudogleizat, cu <i>Carex pilosa</i>	39,40	1	-	39,40	-	Luvosol tipic, stagnic	
5.	5.1.5.2	Deluros de gorunete, Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	723,00	22	-	723,00	-	Preluvosol tipic, stagnic Luvosol stagnic Eutricambosol tipic, stagnic	
6.	5.1.5.3	Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare, cu <i>Asarum</i> - <i>Stellaria</i>	687,90	21	687,90	-	-	Preluvosol tipic, stagnic Luvosol tipic Eutricambosol tipic, stagnic	
7.	5.2.3.2	Deluros de făgete, Bm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu <i>Rubus hirtus</i>	654,00	20	-	654,00	-	Faeoziom tipic Preluvosol tipic, stagnic Luvosol tipic, stagnic Eutricambosol tipic, stagnic	
8.	5.2.3.3	Deluros de făgete, Bm, podzolit-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu <i>Carex pilosa</i>	285,70	8	-	285,70	-	Preluvosol stagnic Luvosol tipic, stagnic Eutricambosol stagnic	
9.	5.2.4.2	Deluros de făgete, Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula</i> - <i>Asarum</i>	203,00	6	-	203,00	-	Preluvosol tipic, stagnic Eutricambosol tipic, stagnic	
10.	5.2.4.3	Deluros de făgete, Bs, brun edafic mare, cu <i>Asperula</i> - <i>Asarum</i>	563,78	17	563,78	-	-	Eutricambosol tipic, stagnic	
<b>Total</b>			<b>3319,08</b>	<b>100</b>	<b>1251,68</b>	<b>2030,00</b>	<b>37,40</b>	-	
<b>TOTAL</b>			ha	3319,08	-	1251,68	2030,00	37,40	-
			%	100	100	38	61	1	-

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

Tabel 4.4.2.1

Etaj fitoclimatic	Indicativul de calificare și descriere concisă a tipului de stațiune Formula stațională	Tipul natural de pădure, descrierea și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: Riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factori ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Lucrări silvotehnice
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
1	2	3	4	5	6	7
FD <sub>3</sub> – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	<p><b>5.1.2.1 - Deluros de gorunete, Bi, rendzinic edafic mic</b> - FD<sub>3</sub>, go, Bi, T<sub>III-IV</sub>, H<sub>I</sub>, Ue<sub>1</sub></p> <p>Ocupă 34,10 ha. Întâlnit pe versanți predominant superiori rezezi, dar uneori și versanți întregi, cu configurație foarte neregulată, de relief calcaros, cu frecvente apariții de stânci, pereți abrupti, și expoziții umbrite. Soluri rendzinice (humus de calcar, humicocalcaroase, rendzine tipice de mull, rendzine cambice sau levigate) în răspândire divers mozaicată, foarte superficiale până la mijlociu profunde, semischeletice sau scheletice, cu volum edafic mic și foarte mic. Bonitate inferioară pentru gorunete.</p>	<p>842.1 – Amestec de gorun și stejar pufos Ocupă 34,10 ha.</p>	<p>- apa accesibilă principalul factor limitativ al productivității la nivel inferior; - volumul edafic.</p>	<p>Menținerea arboretelor actuale în compoziție de tip fundamental și consistență cât mai plină. Tăieri repetate, evitându-se descoperirea solului. Regenerare sub adăpost. Acordarea unei atenții deosebite speciilor de amestec și ajutor.</p>	5GO3STP2DT	Lucrări de conservare
	<p><b>5.1.3.2 - Deluros de gorunete, Bm, podzolit și podzolic argiloiluvial, cu floră de tip mezofit cu graminee</b> - FD<sub>3</sub>, go, Bm, T<sub>I</sub>, H<sub>II</sub>, Ue<sub>2-1</sub></p> <p>Ocupă 124,90 ha. Întâlnit pe versanți predominant superiori și "subculmi", cu expoziție însoțită și mai rar parțial însoțită, cu înclinare moderată până la puternică. Substraturi din depozite de suprafață provenite din roci diferite, cu deosebire acide silicioase (gresii, nisipuri, pietrișuri, luturi, mai rar roci cristaline), care asigură formarea de soluri cu drenaj intern normal. Soluri brune mediu podzolite, oligomezobazice, puternic podzolite și chiar soluri podzolice argiloiluviale, uneori slab pseudogleizate, oligobazice, cu moder, mijlociu profunde și profunde, obișnuit slab humifere, nisipoase până la luto-nisipoase în orizonturile superioare, mai bogate în argilă, până la luto-argiloase în orizontul B, slab și semischeletice. Volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorunete.</p>	<p>513.1 – Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> Ocupă 124,50 ha.</p>	<p>- substanțele nutritive și apa accesibilă; - aciditatea activă; - frecvent consistența estivală în orizontul B; - vânturile și uscăciunea atmosferică; - volumul edafic.</p>	<p>Măsuri deosebite pentru regenerarea și îngrijirea arboretelor, menținerea consistenței pline și a speciilor de amestec.</p>	7GO2FA 1PA,CI,TE	<p>Îngrijirea culturilor Completări Lucrări de îngrijire și conducere Tăieri de igienă Tăieri progresive Lucrări de conservare</p>
<p>523.1 – Goruneto-fâget cu <i>Festuca drymeia</i> Ocupă 0,40 ha.</p>	6FA3GO1DT					

Etaj fitoclimatic	Indicativul de calificare și descriere concisă a tipului de stațiune Formula stațională	Tipul natural de pădure, descrierea și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: Riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factori ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Lucrări silvotehnice
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
1	2	3	4	5	6	7
FD <sub>3</sub> – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	<p><b>5.1.4.1 - Deluros de gorunete, Bi, podzolit puternic pseudogleizat, edafic mic- submijlociu, cu <i>Poa pratensis</i> - <i>Carex caryophylla</i></b> - FD<sub>3</sub>, go, Bi, T<sub>I-II</sub>, H<sub>E-I</sub>, Ue<sub>2-1</sub></p> <p>Ocupă 3,30 ha. Întâlnit destul de frecvent în regiunea deluroasă subcarpatică cu gorunete, pe platouri, terase și alte platforme, versanți foarte slab înclinați, poale de versanți. Substraturi de roci sedimentare bogate în argilă, greu permeabile. Soluri brune puternic podzolite și podzolice argiloiluviale puternic pseudogleizate, soluri pseudogleice podzolite și podzolice cu drenaj natural foarte greu, de aceea cu excese temporare de apă stagnantă din precipitații, chiar cu bălțiri de scurtă durată la suprafață. Soluri morfologic profunde și foarte profunde, fiziologic submijlociu – mijlociu profunde și chiar superficiale, cu moder, slab humifere, luto-nisipoase în orizonturile superioare, argiloase în orizontul BtW puternic marmorat, fără schelet. Volum edafic submijlociu.</p>	<p><u>541.2</u> – Goruneto-stejăret de productivitate inferioară Ocupă 3,30 ha.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- troficitatea, excesul periodic de apă;</li> <li>- insuficiența estivală de apă accesibilă și insuficiența aerației;</li> <li>- consistența estivală în BtW;</li> <li>- temperatura solului;</li> <li>- volumul edafic.</li> </ul>	<p>Menținerea arboretelor la consistență plină, refăcându-se de urgență cele degradate. Regenerarea se va realiza sub adăpost. Speciile de amestec se vor menține sau introduce în compoziția de regenerare până la 40-50%.</p>	6GO3ST1DT	Lucrări de conservare
	<p><b>5.1.4.2 - Deluros de gorunete, Bm, podzolit- pseudogleizat, cu <i>Carex pilosa</i></b> - FD<sub>3</sub>, go, Bm, T<sub>II-III</sub>, H<sub>(E)-IV</sub>, Ue<sub>3-2</sub></p> <p>Ocupă 39,40 ha. Întâlnit pe versanți slab înclinați și foarte slab înclinați, expoziții predominant însorite și semiînsorite, cumpene largi, platouri, terase, poale de versanți, terenuri frământate prin vechi alunecări. Substraturi litologice greu permeabile de roci sedimentare (argile, marne, luturi, alternanțe și amestecuri de marne și gresii, luturi cu pietrișuri, etc.). Soluri brune divers podzolite-pseudogleizate, cu mull, oligomezo- și mezobazice, slab până la moderat humifere, mijlociu profunde sau profunde, fiziologic mijlociu profunde, luto-nisipoase sau lutoase în orizonturile superioare, luto-argiloase sau argiloase în orizontul B marmorat prin pseudogleizare, uneori semisceletice, cu drenaj intern imperfect, de aceea cu excese temporare de apă stagnantă în orizontul B și deasupra acestuia. Volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorunete.</p>	<p><u>512.1</u> – Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> Ocupă 0,80 ha.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- substanțele nutritive;</li> <li>- aciditatea activă;</li> <li>- frecvent aerul-aerația și consistența estivală în orizontul B, temperatura solului;</li> <li>- volum edafic.</li> </ul>	<p>Menținerea la consistență plină, în amestec cu gorunul și stejarul pedunculat a speciilor de amestec. Tăieri de regenerare repetate, cu regenerare sub adăpost, evitându-se descoperirea solului.</p>	8GO2DT	Îngrijirea culturilor Lucrări de îngrijire și conducere Tăieri de igienă Tăieri progresive
		<p><u>522.1</u> – Goruneto-fâget cu <i>Carex pilosa</i> Ocupă 38,60 ha.</p>			6GO4FA	

Etaj fitoclimatic	Indicativul de calificare și descriere concisă a tipului de stațiune Formula stațională	Tipul natural de pădure, descrierea și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: Riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factori ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Lucrări silvotehnice
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
1	2	3	4	5	6	7
FD <sub>3</sub> – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	<p><b>5.1.5.2 - Deluros de gorunete, Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu</b> - FD<sub>3</sub>, go., Bm, T<sub>III/IV</sub>, H<sub>III</sub>, Ue<sub>2</sub></p> <p>Ocupă 723,00 ha. Întâlnit pe versanți predominant mijlocii, mai rar superiori, cel mult slab onduțați, uneori cu mici denivelări, expoziții însoțite și parțial însoțite și înclinări moderate până la rezezi. Depozite de suprafață provenite din materiale foarte diferite sub raport litologic (roci sedimentare ± carbonatice, eruptive și metamorfice, intermediare și bazice). Soluri brune slab-mediu podzolite, cu mull și mull-moder, mijlociu profunde și mai rar profunde, luto-nisipoase și lutoase, structurate grăunțos în orizontul humifer, practic lipsite de schelet și slab scheletice până la cel mult semischeletice, cu volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru gorunete.</p>	<p><u>511.3</u> – Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie Ocupă 138,00 ha.</p>	Conducerea și regenerarea corespunzătoare a tuturor speciilor, cu atenție deosebită asupra regenerării și îngrijirii gorunului.	8GO 2TE,FR,PA,CI	Împăduriri Completări Îngrijirea culturilor Lucrări de îngrijire și conducere Tăieri de igienă Tăieri progresive Tăieri rase (substituiri) Lucrări de conservare	
		<p><u>521.2</u> – Goruneto-fâget cu floră de mull Ocupă 497,80 ha.</p>				6GO3FA 1TE,FR,PA,CI
		<p><u>541.1</u> – Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie Ocupă 87,20 ha.</p>				5GO3ST 2TE,CI,FR,PA,FA
	<p><b>5.1.5.3. - Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare, cu Asarum - Stellaria</b> - FD<sub>3</sub>, go, Bs, T<sub>IV</sub>, H<sub>IV</sub>, Ue<sub>3-2</sub></p> <p>Ocupă 687,90 ha. Întâlnit pe versanți mijlocii și inferiori, predominant însoțiti și parțial însoțiti, cu înclinare slabă și moderată și suprafață plană sau slab ondulată, platforme joase, așezături, văi largi, puțin adânci. Substraturi litologice din depozite de suprafață groase, formate din roci sedimentare carbonatice (loess, material leosoide, marne±nisipuri) și roci eruptive și metamorfice bazice și intermediare. Soluri brune eubazice și mezobazice spre eubazice, tipice sau slab podzolite, în parte slab pseudogleizate, morfologic și fiziologic profunde și foarte profunde, bogate în humus pe grosime însemnată, luto-nisipoase până la luto-argiloase, fără schelet sau slab scheletice, bine structurate în orizontul humifer, cu drenaj intern bun. Volum edafic mare și foarte mare. Bonitate superioară pentru gorunete și goruneto-șleauri.</p>	<p><u>511.1</u> – Gorunet normal cu floră de mull Ocupă 132,60 ha.</p>	Menținerea arboretelor de tip fundamental, refacerea celor degradate sau derivate tot în compoziția tipului fundamental.	8GO 2TE,FR,PA,CI	Completări Îngrijirea culturilor Lucrări de îngrijire și conducere Tăieri de igienă Tăieri progresive Lucrări de conservare	
<p><u>521.1</u> – Goruneto-fâget cu floră de mull Ocupă 555,30 ha.</p>		6GO3FA 1TE,FR,PA,CI				

Etaj fitoclimatic	Indicativul de calificare și descriere concisă a tipului de stațiune Formula stațională	Tipul natural de pădure, descrierea și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: Riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factori ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Lucrări silvotehnice
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
1	2	3	4	5	6	7
FD <sub>3</sub> – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	<p><b>5.2.3.2 - Deluros de fâgete, Bm, mediu podzolizat edafic submijlociu, cu <i>Rubus hirtus</i></b> - FD<sub>3</sub>, fa, Bm, T<sub>II</sub>, H<sub>IV</sub>, Ue<sub>4-3</sub></p> <p>Ocupă 654,00 ha. Întâlnit pe versanți cu înclinări variabile, cu configurație plană sau divers frământată și coame largi. Expoziții umbrite și semiumbrite, substraturi din depozite bogate în fragmente de roci consolidate silicatiche eruptive și metamorfice și de roci sedimentare intermediare sau slab carbonatice (conglomerate, gresii, etc.). Soluri brune moderat podzolite, slab până la moderat humifere, mijlociu profund și profunde, predominant luto-nisipoase și lutoase, semischeletice până la scheletice, cu drenaj intern bun, cel mult slab pseudogleizate, cu volum edafic submijlociu, oligomezotrofice, moderat acide (pH-ul în apă 5,3-6), cu aprovizionare peste mijlocie cu apă accesibilă (H<sub>IV</sub>), estival U<sub>4-3</sub>. Bonitate mijlocie pentru fâgete de deal.</p>	<p><b>423.1</b> – Fâget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> Ocupă 516,70 ha.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- substanțe nutritive;</li> <li>- volum edafic.</li> </ul>	<p>Introducerea în amestec cu fagul și cu celelalte specii ce apar spontan a bradului, laricelui, pinului strob în proporție de până la 30%.</p>	<p>8FA 2GO,PA,FR,CI, TE</p>	<p>Împăduriri Completări Îngrijirea culturilor Lucrări de îngrijire și conducere Tăieri de igienă Tăieri progresive Lucrări de conservare</p>
	<p><b>5.2.3.3 - Deluros de fâgete, Bm, podzolizat-pseudogleizat, edafic mijlociu, cu <i>Carex pilosa</i></b> - FD<sub>3</sub>, fa, Bm, T<sub>III/II</sub>, H<sub>IV-III</sub>, Ue<sub>3-2</sub></p> <p>Ocupă 285,70 ha. Întâlnit pe versanți inferioari și mijlocii ușor înclinați, cu expoziții umbrite și semiumbrite, platforme, locuri așezate, unele terenuri vălurate, de alunecări. Substraturi de roci sedimentare neconsolidate (argile, argile nisipoase, luturi, marne argiloase, etc.), generatoare ale unui orizont B greu permeabil. Soluri brune moderat și destul de puternic podzolite, oligomezobazice, mai rar brune mezobazice, pseudogleizate, cu mull și mull-moder, slab până la moderat humifere, fiziologic mijlociu profunde, luto-nisipoase sau lutoase în orizonturile superioare, luto-argiloase și argilo-lutoase în orizontul B pseudogleizat, de aceea cu drenaj intern moderat și imperfect, lipsite de schelet sau slab scheletice, destul de bine structurate grăunțos și afânate-poroase în orizontul A moderat înțelenit. Volum edafic mijlociu.</p>	<p><b>523.1</b> – Goruneto-fâget cu <i>Festuca drymeia</i> Ocupă 137,30 ha.</p>			<p>6FA3GO1DT</p>	
	<p><b>422.1</b> – Fâget cu <i>Carex pilosa</i> Ocupă 249,10 ha.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- substanțe nutritive;</li> <li>- aciditatea activă din orizontul podzolit;</li> <li>- umiditatea temporară excesivă;</li> <li>- aerul-aerația temporară insuficientă.</li> </ul>	<p>Acolo unde gorunul apare spontan, sporirea proporției acestuia în amestec cât mai intim cu fagul, cunoscut fiind faptul că gorunul, ca și bradul, pătrunde cu rădăcinile în orizontul pseudogleizat și contribuie la frânarea procesului de pseudogleizare, la o circulație mai activă a aerului și a apei în sol și la introducerea în circuitul substanțelor nutritive a unor elemente din profunzimea solului.</p>	<p>8FA2DT</p>	<p>Completări Îngrijirea culturilor Lucrări de îngrijire și conducere Tăieri de igienă Tăieri progresive Lucrări de conservare</p>	
<p><b>432.1</b> – Fâgeto-cărpinet cu <i>Carex pilosa</i> Ocupă 36,60 ha.</p>	<p>7FA 3PA,GO,CI,CA</p>					

Etaj fitoclimatic	Indicativul de calificare și descriere concisă a tipului de stațiune Formula stațională	Tipul natural de pădure, descrierea și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: Riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factori ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Lucrări silvotehnice
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
1	2	3	4	5	6	7
FD <sub>3</sub> – Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete	<p><b>5.2.4.2 - Deluros de făgete, Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula - Asarum</i></b> - FD<sub>3</sub>, fa, Bm, T<sub>III-IV</sub>, H<sub>III</sub>, Ue<sub>2</sub></p> <p>Ocupă 203,00 ha. Întâlnit pe versanți predominant mijlocii, umbriți și semiumbriți, moderat înclinați, cu configurație variată, urcând uneori și în partea superioară a versanților, la altitudini mai mari ale etajului și localizându-se pe poale de versanți adăpostiți, spre limita inferioară a acestora. Depozite de suprafață provenite din roci furnizoare de material pământos și de schelet în sol (alternanțe sau amestecuri de marnă și gresii, luturi cu pietriș și pietre calcaroase, nisipuri lutoase și luturi nisipoase cu fragmente de roci eruptive sau metamorfice). Soluri brune eu și mezobazice cu mull, tipice și mai rar slab podzolite, slab pseudogleizate, mijlociu profunde și profunde, luto-nisipoase și lutoase, excepțional mai fine, slab scheletice și semischeletice, cu volum edafic mijlociu. Bonitate mijlocie pentru făgete de deal.</p>	<p><u>421.2</u> – Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull Ocupă 200,00 ha.</p>	- apa accesibilă.	Menținerea în amestec în proporție de până la 20-30% a paltinului, teiului, frasinului și introducerea în aceeași proporție a duglasului, pinului, bradului, laricelui și molidului.	8FA2DT	Îngrijirea culturilor Completări Lucrări de îngrijire și conducere Tăieri de igienă Tăieri progresive Lucrări de conservare
	<p><u>433.1</u> – Făget amestecat din regiunea de dealuri Ocupă 3,00 ha.</p>	7FA 3GO,TE,FR, PA,CI				
	<p><b>5.2.4.3 - Deluros de făgete, Bs, brun edafic mare, cu <i>Asperula - Asarum</i></b> - FD<sub>3</sub>, fa, Bs, T<sub>IV-V</sub>, H<sub>IV</sub>, Ue<sub>3-2</sub></p> <p>Ocupă 563,78 ha. Întâlnit pe versanți inferiori și mijlocii, cu înclinare slabă până la moderată și poale de versanți expozițional umbriți sau semiumbriți, locuri așezate, văi largi fără curs de apă. Substraturi litologice din depozite de suprafață groase sub raport pedogenetic, provenite din roci predominant sedimentare, cu importante rezerve de minerale argiloase, sescvioxizi, cuarț și carbonat de calciu sau din minerale bazice calcice și feromagneziene. Soluri brune eubazice cu mull, tipice sau slab podzolite, ±slab pseudogleizate, cel puțin cu un orizont superior intens humifer, morfologic și fiziologic profunde și foarte profunde, predominant luto-nisipoase și lutoase, nescheletice sau slab scheletice, bine structurate glomerular și grăunțos (în A) și subpoliedric (în B), cu drenaj intern bun, puțin, întârziat în cazul slabei pseudogleizări a orizontului B. Volum edafic mare și foarte mare. Bonitate superioară pentru făgete de deal.</p>	<p><u>421.1</u> – Făget de deal cu floră de mull Ocupă 563,78 ha.</p>		Menținerea arboretelor de tip fundamental. Introducerea în amestec a paltinului, frasinului, cireșului, teiului.	8FA2GO,PA, FR,CI	Completări Îngrijirea culturilor Lucrări de îngrijire și conducere Tăieri de igienă Tăieri progresive Lucrări de conservare

#### 4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE
	120N 152N 163D 164D 165D 166D 167D 168D 169D TOTAL TS 9 UA 14.26 HA
5121	24 A 92 F 120 A 120 B 121 A 122 A 122 C TOTAL TS 7 UA 34.10 HA
5132	23 99 A 99 B 99 C 99 D 99 E 99 F 100 B 101 B 102 A 102 B 102 D 102 E 113 B 113 C 113 G 119 D 119 F 139 C 158 160 161 162 A 162 B TOTAL TS 24 UA 124.90 HA
5141	135 A TOTAL TS 1 UA 3.30 HA
5142	75 B 77 B 132 B 132 D 132 E 143 G 145 C TOTAL TS 7 UA 39.40 HA
5152	26 27 A 28 A 28 B 28 C 31 C 32 B 34 A 35 B 40 D 41 B 41 D 45 46 47 A 47 C 47 D 48 B 48 C 49 A 50 A 50 F 51 C 52 A 52 B 52 D 61 62 A 62 B 67 A 67 B 67 C 68 A 71 B 73 A 73 B 74 A 74 C 76 77 A 77 C 78 A 78 B 80 B 80 C 80 D 83 A 89 A 89 B 92 G 93 E 98 A 98 I 98 J 98 K 98 L 98 M 98 N 104 B 104 E 104 G 104 H 108 B 108 C 108 I 108 J 108 K 111 B 112 D 116 A 121 C 121 D 121 E 124 B 126 B 129 C 131 A 131 B 133 D 135 B 135 C 135 D 135 E 135 F 135 H 135 I 135 K 135 M 135 N 136 A 136 B 136 C 136 D 136 E 136 F 136 G 136 H 136 I 136 J 137 A 137 B 137 C 137 D 138 A 138 B 138 D 139 B 140 B 140 E 141 C 143 B 159 A 159 B 159 C 170 A 170 B 171 A 171 B 172 A 172 B 173 A 173 B 173 C 174 TOTAL TS 124 UA 723.00 HA
5153	30 34 B 34 D 34 E 34 G 35 A 35 C 35 D 35 E 36 B 36 D 37 B 40 E 41 E 42 B 47 B 48 A 50 C 51 B 58 A 58 C 59 A 73 C 74 B 80 A 83 C 83 D 83 E 88 A 90 A 90 B 90 C 91 A 91 B 91 C 91 D 93 A 93 B 95 A 96 A 96 D 96 E 96 G 97 A 97 B 97 C 97 D 97 F 97 G 98 B 98 C 98 D 98 E 98 H 98 O 104 A 104 F 105 106 A 106 B 107 B 108 E 112 A 112 B 112 E 115 A 115 D 127 B 127 C 128 A 130 D 140 C 143 C 143 D 143 E 143 F 144 A 144 B 145 B 146 A 147 A 149 A 149 B 150 A 152 C 153 A 154 A 154 B 154 C 156 A 156 B 156 C 157 TOTAL TS 93 UA 687.90 HA
5232	6 A 6 B 7 A 7 B 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 14 D 16 D 17 C 18 B 18 C 19 20 21 22 24 B 25 A 25 B 25 C 25 D 27 B 52 C 53 A 56 B 58 B 59 B 60 A 60 B 60 C 63 A 63 B 64 B 64 C 65 A 65 B 65 C 65 D 66 A 66 B 66 C 68 B 68 C 68 D 68 E 69 A 69 B 70 A 70 B 70 D 75 A 75 C 92 A 92 B 92 C 92 D 92 E 93 D 100 A 101 A 102 C 108 A 108 F 108 G 109 C 113 A 113 D 113 E 113 F 114 A 114 B 114 C 115 B 116 B 116 C 116 D 116 E 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 117 H 117 I 117 J 118 A 118 B 118 C 118 D 119 A 119 B 119 C 119 E 120 C 120 D 121 B 122 B 122 D 123 A 123 B 126 D 127 A 127 D 127 E 130 C 133 B 133 C 134 A 134 B 141 A 141 B 162 C TOTAL TS 125 UA 654.00 HA
5233	4 A 4 D 5 A 5 B 8 A 8 B 9 A 9 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 E 16 F 17 A 17 B 18 A 18 D 18 E 18 F 18 G 32 C 124 A 126 A 128 B 129 B 129 D 130 B 130 E 131 C 131 D 132 C 133 A 135 J 135 L 139 A 139 D 140 A 143 A 143 H 146 B 146 C 146 D 147 B 148 A 148 B 148 C 148 D 149 C 149 D 149 E 149 F 149 G 149 H 149 I 149 J TOTAL TS 57 UA 285.70 HA
5242	31 A 49 B 50 E 51 A 53 B 55 62 C 71 C 72 A 72 B 88 C 103 E 104 D 106 C 106 D 115 E 128 C 128 D 129 A 130 A 131 E 132 A 135 G 138 C 140 D 140 F 151 B 155 D TOTAL TS 28 UA 203.00 HA
5243	29 A 29 B 31 B 32 A 34 C 34 F 36 A 36 C 37 A 40 A 40 B 40 C 41 A 41 C 41 F 42 A 43 A 43 B 44 50 B 50 D 54 56 A 57 A 57 B 64 A 71 A 81 A 81 E 84 B 85 B 86 B 86 C 87 B 88 B 93 C 95 B 96 B 96 C 96 H 97 E 98 G 103 A 103 B 103 C 103 D 104 C 107 A 107 C 108 H 109 A 109 B 110 A 110 B 110 C 110 D 111 A 111 C 111 D 112 C 115 C 145 A 150 B 151 A 152 A 152 B 152 D 153 B 155 A 155 E 163 TOTAL TS 71 UA 563.78 HA
	TOTAL UP 546 UA 3333.34 HA

#### 4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
		120N 152N 163D 164D 165D 166D 167D 168D 169D
		TOTAL SOL 9 UA 14.26 HA
		TOTAL TS 9 UA 14.26 HA
5121	1301	92 F 120 A 120 B 121 A 122 A 122 C
		TOTAL SOL 6 UA 24.40 HA
	2212	24 A
		TOTAL SOL 1 UA 9.70 HA
		TOTAL TS 7 UA 34.10 HA
5132	2201	99 A 99 B 99 C 99 D 99 E 99 F 100 B 101 B 102 A 102 B 102 D 102 E
		TOTAL SOL 12 UA 26.60 HA
	2212	23 113 B 113 C 113 G 119 D 119 F 139 C 160 161 162 A 162 B
		TOTAL SOL 11 UA 93.70 HA
	2214	158
		TOTAL SOL 1 UA 4.60 HA
		TOTAL TS 24 UA 124.90 HA
5141	2212	135 A
		TOTAL SOL 1 UA 3.30 HA
		TOTAL TS 1 UA 3.30 HA
5142	2201	143 G 145 C
		TOTAL SOL 2 UA 2.20 HA
	2212	75 B 77 B 132 B 132 D 132 E
		TOTAL SOL 5 UA 37.20 HA
		TOTAL TS 7 UA 39.40 HA
5152	2101	47 A 47 C 49 A 50 A 50 F 68 A 73 A 73 B 74 A 74 C 78 A 93 E 143 B
		TOTAL SOL 13 UA 113.50 HA
	2108	98 A 98 I 98 K 98 L 98 M 98 N 116 A 121 C 121 D 124 B 126 B 129 C 131 A 131 B 133 D 135 B 135 C 135 D 135 E 135 F 135 H 135 I 135 K 135 M 136 A 136 B 136 C 136 D 136 E 136 F 136 G 136 H 136 I 136 J 137 A 137 B 137 C 137 D 138 A 138 B 138 D 139 B 140 B 140 E 141 C 159 A 159 B 159 C
		TOTAL SOL 48 UA 128.90 HA
	2212	121 E
		TOTAL SOL 1 UA 0.80 HA
	3101	32 B 34 A 35 B 40 D 47 D 48 B 48 C 51 C 52 A 52 B 52 D 61 62 A 67 A 67 B 67 C 71 B 76 77 A 77 C 78 B 111 B 170 A 170 B 171 A 171 B 172 A 172 B 173 A 173 B 173 C 174
		TOTAL SOL 32 UA 276.40 HA
	3108	26 27 A 28 A 28 B 28 C 31 C 41 B 41 D 45 46 62 B 80 B 80 C 80 D 83 A 89 A 89 B 92 G 98 J 104 B 104 E 104 G 104 H 108 B 108 C 108 I 108 J 108 K 112 D 135 N
		TOTAL SOL 30 UA 203.40 HA
		TOTAL TS 124 UA 723.00 HA
5153	2101	143 E 143 F
		TOTAL SOL 2 UA 13.20 HA
	2108	93 A 95 A 96 A 96 D 96 E 96 G 97 A 97 B 97 C 97 D 97 F 97 G 98 B 98 C 98 D 98 E 98 H 98 O 115 A 115 D 127 B 127 C 128 A 130 D 140 C 144 B 154 A
		TOTAL SOL 27 UA 153.20 HA
	2201	143 C 143 D 144 A 145 B 146 A 152 C 153 A 154 B 154 C 156 A 156 B 156 C 157
		TOTAL SOL 13 UA 137.90 HA
	3101	34 B 34 D 34 E 34 G 35 A 35 C 35 D 35 E 36 B 40 E 47 B 48 A 50 C 51 B 58 A 58 C 59 A 73 C 74 B 104 A 104 F 105 106 A 106 B 107 B 108 E 112 A 112 B 112 E 147 A 149 A 149 B 150 A
		TOTAL SOL 33 UA 229.00 HA
	3108	30 36 D 37 B 41 E 42 B 80 A 83 C 83 D 83 E 88 A 90 A 90 B 90 C 91 A 91 B 91 C 91 D 93 B
		TOTAL SOL 18 UA 154.60 HA
		TOTAL TS 93 UA 687.90 HA



TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE	
5232	1301	92 B TOTAL SOL 1 UA 1.90 HA	
	2101	58 B 59 B 60 A 60 B 60 C 63 A 63 B 64 B 64 C 65 A 65 B 65 C 65 D 66 A 66 B 66 C 68 B 68 D 68 E 69 A 69 B 70 A 70 B 70 D TOTAL SOL 24 UA 211.20 HA	
	2108	68 C 93 D 100 A 101 A 108 F 108 G 123 A 123 B 126 D 127 A 127 D 127 E 130 C 133 B 133 C 134 A 134 B 141 A 141 B TOTAL SOL 19 UA 82.40 HA	
	2201	27 B 52 C 53 A 75 A 75 C 92 A 92 C 92 D 92 E 102 C TOTAL SOL 10 UA 42.10 HA	
	2212	6 A 6 B 7 A 7 B 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 14 D 16 D 17 C 18 B 18 C 19 20 21 22 24 B 25 A 25 B 25 C 25 D 113 A 113 D 113 E 113 F 114 A 114 B 114 C 115 B 116 B 116 C 116 D 116 E 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 117 H 117 I 117 J 118 A 118 B 118 C 118 D 119 A 119 B 119 C 119 E 120 C 120 D 121 B 122 B 122 D 162 C TOTAL SOL 68 UA 308.40 HA	
	3101	56 B 108 A TOTAL SOL 2 UA 7.40 HA	
	3108	109 C TOTAL SOL 1 UA 0.60 HA	
			TOTAL TS 125 UA 654.00 HA
	5233	2108	124 A 128 B TOTAL SOL 2 UA 17.00 HA
		2201	146 B 146 C 146 D 148 A 148 C 148 D 149 C 149 D 149 E 149 F 149 G 149 H 149 I 149 J TOTAL SOL 14 UA 40.20 HA
2212		4 A 4 D 5 A 5 B 8 A 8 B 9 A 9 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 E 16 F 17 A 17 B 18 A 18 D 18 E 18 F 18 G 126 A 129 B 129 D 130 B 130 E 131 C 131 D 132 C 133 A 135 J 135 L 139 A 139 D 140 A 143 A 143 H 147 B 148 B TOTAL SOL 40 UA 226.20 HA	
3108		32 C TOTAL SOL 1 UA 2.30 HA	
		TOTAL TS 57 UA 285.70 HA	
5242	2101	72 A 155 D TOTAL SOL 2 UA 27.20 HA	
	2108	115 E 128 C TOTAL SOL 2 UA 11.20 HA	
	3101	49 B 50 E 51 A 53 B 55 62 C 71 C 72 B 103 E 106 C 106 D 151 B TOTAL SOL 12 UA 83.80 HA	
	3108	31 A 88 C 104 D 128 D 129 A 130 A 131 E 132 A 135 G 138 C 140 D 140 F TOTAL SOL 12 UA 80.80 HA	
			TOTAL TS 28 UA 203.00 HA
5243	3101	34 F 36 A 36 C 50 B 50 D 54 56 A 57 A 57 B 64 A 71 A 103 A 103 B 103 C 103 D 107 A 108 H 110 A 110 B 110 C 110 D 111 D 112 C 145 A 150 B 151 A 152 A 152 B 152 D 153 B 155 A 155 E TOTAL SOL 32 UA 262.60 HA	
	3108	29 A 29 B 31 B 32 A 34 C 37 A 40 A 40 B 40 C 41 A 41 C 41 F 42 A 43 A 43 B 44 81 A 81 E 84 B 85 B 86 B 86 C 87 B 88 B 93 C 95 B 96 B 96 C 96 H 97 E 98 G 104 C 107 C 109 A 109 B 111 A 111 C 115 C 163 TOTAL SOL 39 UA 301.18 HA	
			TOTAL TS 71 UA 563.78 HA
			TOTAL UP 546 UA 3333.34 HA

## 4.5. Tipuri de pădure

### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Pentru identificarea și caracterizarea tipurilor de pădure s-a ținut seama de întregul complex al vegetației și al factorilor staționali.

Vegetația forestieră din această unitate se încadrează în următoarele tipuri de pădure, acestea fiind prezentate în tabelul 4.5.1.1.

Tabel 4.5.1.1

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Cod	Diagnoza	ha	%	Sup	Mijl.	Inf.
<b>FD<sub>3</sub> – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete</b>								
1.	5.1.2.1	842.1	Amestec de gorun și stejar pufos, Pi	34,10	1	-	-	34,10
2.	5.1.3.2	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> , Pm	124,50	4	-	124,50	-
3.		523.1	Goruneto-fâget cu <i>Festuca drymeia</i> , Pm	0,40	-	-	0,40	-
4.	5.1.4.1	541.2	Goruneto-stejăret de productivitate inferioară, Pi	3,30	-	-	-	3,30
5.	5.1.4.2	512.1	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> , Pm	0,80	-	-	0,80	-
6.		522.1	Goruneto-fâget cu <i>Carex pilosa</i> , Pm	38,60	1	-	38,60	-
7.	5.1.5.2	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie, Pm	138,00	4	-	138,00	-
8.		521.2	Goruneto-fâget cu floră de mull, Pm	497,80	15	-	497,80	-
9.		541.1	Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie, Pm	87,20	3	-	87,20	-
10.	5.1.5.3	511.1	Gorunet normal cu floră de mull, Ps	132,60	4	132,60	-	-
11.		521.1	Goruneto-fâget cu floră de mull, Ps	555,30	17	555,30	-	-
12.	5.2.3.2	423.1	Fâget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> , Pm	516,70	16	-	516,70	-
13.		523.1	Goruneto-fâget cu <i>Festuca drymeia</i> , Pm	137,30	4	-	137,30	-
14.	5.2.3.3	422.1	Fâget cu <i>Carex pilosa</i> , Pm	249,10	7	-	249,10	-
15.		432.1	Fâgeto-cărpinet cu <i>Carex pilosa</i> , Pm	36,60	1	-	36,60	-
16.	5.2.4.2	421.2	Fâget de deal pe soluri schelete cu floră de mull, Pm	200,00	6	-	200,00	-
17.		433.1	Fâget amestecat din regiunea de dealuri, Pm	3,00	-	-	3,00	-
18.	5.2.4.3	421.1	Fâget de deal cu floră de mull, Ps	563,78	17	563,78	-	-
<b>Total</b>				<b>3319,08</b>	<b>100</b>	<b>1251,68</b>	<b>2030,00</b>	<b>37,40</b>
<b>TOTAL</b>				<b>ha</b>	<b>3319,08</b>	<b>-</b>	<b>1251,68</b>	<b>2030,00</b>
				<b>%</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>61</b>
							<b>1</b>	

Cu cea mai mare reprezentare în aceste păduri este tipul de pădure 521.1 – Goruneto-fâget cu floră de mull, Ps (17%), 421.1 – Fâget de deal cu floră de mull, Ps urmat de 423.1 (16%), 521.1 (15%), celelalte tipuri având reprezentare de sub 10%.

În subcapitolul 4.5.2 este prezentată lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și pădure, iar la 4.5.3 este prezentată lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure.

#### 4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
		120N 152N 163D 164D 165D 166D 167D 168D 169D
		TOTAL TP 9 UA 14.26 HA
		TOTAL TS 9 UA 14.26 HA
5121	8421	24 A 92 F 120 A 120 B 121 A 122 A 122 C
		TOTAL TP 7 UA 34.10 HA
		TOTAL TS 7 UA 34.10 HA
5132	5131	23 99 A 99 B 99 C 99 D 99 E 99 F 100 B 101 B 102 A 102 B 102 D 102 E 113 B 113 C 113 G 119 F 139 C 158 160 161 162 A 162 B
		TOTAL TP 23 UA 124.50 HA
	5231	119 D
		TOTAL TP 1 UA 0.40 HA
		TOTAL TS 24 UA 124.90 HA
5141	5412	135 A
		TOTAL TP 1 UA 3.30 HA
		TOTAL TS 1 UA 3.30 HA
5142	5121	143 G
		TOTAL TP 1 UA 0.80 HA
	5221	75 B 77 B 132 B 132 D 132 E 145 C
		TOTAL TP 6 UA 38.60 HA
		TOTAL TS 7 UA 39.40 HA
5152	5113	40 D 47 C 50 A 50 F 51 C 93 E 98 A 98 I 98 K 98 L 98 M 98 N 104 B 104 E 111 B 112 D 126 B 129 C 133 D 135 B 135 C 135 D 135 E 135 F 135 H 135 K 135 M 135 N 138 B 139 B 140 E 170 A 170 B 171 A 172 A 173 A 173 B 173 C 174
		TOTAL TP 39 UA 138.00 HA
	5212	31 C 32 B 35 B 41 B 41 D 45 46 47 A 47 D 48 B 48 C 49 A 52 A 52 B 52 D 61 62 A 62 B 67 A 67 B 67 C 68 A 71 B 73 A 73 B 74 A 74 C 76 77 A 77 C 78 A 78 B 80 B 80 C 80 D 83 A 89 A 89 B 92 G 98 J 104 G 104 H 108 B 108 C 108 I 108 J 108 K 116 A 124 B 131 A 131 B 135 I 136 A 136 B 136 G 136 H 138 A 138 D 140 B 141 C 143 B 171 B 172 B
		TOTAL TP 63 UA 497.80 HA
	5411	26 27 A 28 A 28 B 28 C 34 A 121 C 121 D 121 E 136 C 136 D 136 E 136 F 136 I 136 J 137 A 137 B 137 C 137 D 159 A 159 B 159 C
		TOTAL TP 22 UA 87.20 HA
		TOTAL TS 124 UA 723.00 HA
5153	5111	34 B 34 E 34 G 35 C 48 A 50 C 51 B 73 C 74 B 91 B 91 C 93 A 93 B 96 E 97 D 97 F 98 B 98 C 98 D 98 E 98 O 106 B 107 B 108 E 140 C 143 D 145 B 149 B 152 C 154 C 156 A 157
		TOTAL TP 32 UA 132.60 HA
	5211	30 34 D 35 A 35 D 35 E 36 B 36 D 37 B 40 E 41 E 42 B 47 B 58 A 58 C 59 A 80 A 83 C 83 D 83 E 88 A 90 A 90 B 90 C 91 A 91 D 95 A 96 A 96 D 96 G 97 A 97 B 97 C 97 G 98 H 104 A 104 F 105 106 A 112 A 112 B 112 E 115 A 115 D 127 B 127 C 128 A 130 D 143 C 143 E 143 F 144 A 144 B 146 A 147 A 149 A 150 A 153 A 154 A 154 B 156 B 156 C
		TOTAL TP 61 UA 555.30 HA
		TOTAL TS 93 UA 687.90 HA
5232	4231	6 A 6 B 7 A 7 B 10 A 10 B 10 C 10 D 18 B 25 B 27 B 52 C 53 A 56 B 58 B 59 B 60 A 60 B 60 C 63 A 63 B 64 B 64 C 65 A 65 B 65 C 65 D 66 A 66 B 66 C 68 B 68 C 68 D 68 E 69 A 69 B 70 A 70 B 70 D 75 A 75 C 93 D 100 A 101 A 102 C 108 A 108 F 108 G 109 C 113 A 113 E 113 F 115 B 116 B 116 E 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 117 H 117 I 117 J 118 A 118 B 118 C 118 D 119 C 119 E 121 B 122 B 122 D 123 A 123 B 126 D 127 A 127 D 127 E 130 C 133 B 133 C 134 A 134 B 141 A 141 B 162 C
		TOTAL TP 88 UA 516.70 HA
	5231	11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 14 D 16 D 17 C 18 C 19 20 21 22 24 B 25 A 25 C 25 D 92 A 92 B 92 C 92 D 92 E 113 D 114 A 114 B 114 C 116 C 116 D 119 A 119 B 120 C 120 D
		TOTAL TP 37 UA 137.30 HA
		TOTAL TS 125 UA 654.00 HA

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
5233	4221	4 A 4 D 5 A 5 B 8 A 8 B 9 A 9 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 E 16 F 17 A 17 B 18 A 18 D 18 E 18 F 18 G 32 C 124 A 126 A 128 B 129 B 129 D 130 B 130 E 131 C 131 D 132 C 133 A 135 J 135 L 139 A 139 D 140 A 146 B 146 C 147 B 149 D 149 E 149 G 149 J TOTAL TP 46 UA 249.10 HA
	4321	143 A 143 H 146 D 148 A 148 B 148 C 148 D 149 C 149 F 149 H 149 I TOTAL TP 11 UA 36.60 HA
		TOTAL TS 57 UA 285.70 HA
5242	4212	31 A 49 B 50 E 51 A 53 B 55 62 C 71 C 72 A 72 B 88 C 103 E 104 D 106 C 106 D 115 E 128 C 128 D 129 A 130 A 131 E 132 A 135 G 138 C 140 D 140 F 151 B TOTAL TP 27 UA 200.00 HA
	4331	155 D TOTAL TP 1 UA 3.00 HA
		TOTAL TS 28 UA 203.00 HA
5243	4211	29 A 29 B 31 B 32 A 34 C 34 F 36 A 36 C 37 A 40 A 40 B 40 C 41 A 41 C 41 F 42 A 43 A 43 B 44 50 B 50 D 54 56 A 57 A 57 B 64 A 71 A 81 A 81 E 84 B 85 B 86 B 86 C 87 B 88 B 93 C 95 B 96 B 96 C 96 H 97 E 98 G 103 A 103 B 103 C 103 D 104 C 107 A 107 C 108 H 109 A 109 B 110 A 110 B 110 C 110 D 111 A 111 C 111 D 112 C 115 C 145 A 150 B 151 A 152 A 152 B 152 D 153 B 155 A 155 E 163 TOTAL TP 71 UA 563.78 HA
		TOTAL TS 71 UA 563.78 HA
		TOTAL UP 546 UA 3333.34 HA

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

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
	108 G 109 C 120 N 152 D 152 N 163 D 164 D 165 D 166 D 167 D 168 D 169 D 174 TOTAL CRT 13 UA 18.36 HA
Natural fundamental prod. sup.	29 A 29 B 30 31 B 32 A 34 B 34 C 34 E 34 F 35 C 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 40 A 40 B 40 E 41 A 41 C 41 E 41 F 42 A 42 B 43 A 43 B 44 47 B 48 A 50 C 51 B 54 56 A 57 A 57 B 58 A 58 C 59 A 64 A 73 C 74 B 80 A 81 A 83 C 84 B 85 B 86 C 87 B 88 A 88 B 90 A 90 B 91 A 91 C 91 D 93 A 93 B 93 C 95 A 95 B 96 A 96 B 96 C 96 D 96 E 96 H 97 A 97 C 97 E 98 C 98 E 98 G 103 A 103 B 104 C 106 A 106 B 107 A 107 B 108 E 108 H 109 A 109 B 110 A 110 B 110 C 111 A 111 C 111 D 115 A 115 C 115 D 127 C 136 C 140 C 143 C 143 D 143 E 143 F 145 A 146 A 147 A 150 B 151 A 152 B 152 C 153 A 154 A 155 A 155 E 156 A 157 163 TOTAL CRT 114 UA 975.28 HA
Natural fundamental prod. mij.	4 A 4 D 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B 8 A 8 B 9 A 9 B 15 A 15 B 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 17 A 17 B 18 A 18 B 18 D 18 E 18 F 25 A 25 B 27 B 31 A 32 C 40 D 41 B 41 D 52 B 52 C 53 B 55 56 B 59 B 60 A 60 B 61 62 A 62 B 62 C 63 A 63 B 64 B 64 C 65 B 65 C 65 D 66 C 67 A 67 C 68 D 68 E 69 A 70 B 70 D 72 B 73 B 74 C 75 B 75 C 76 77 A 77 B 77 C 78 A 78 B 80 C 83 A 88 C 89 A 89 B 92 B 92 C 92 D 92 E 92 G 93 D 93 E 99 B 101 A 104 E 106 D 108 A 108 B 108 F 111 B 112 D 113 A 113 B 113 E 113 F 114 A 114 B 114 C 115 B 115 E 116 A 116 D 116 E 117 A 117 B 117 E 119 B 119 C 120 C 120 D 121 B 121 C 121 D 122 B 122 D 123 A 123 B 124 A 124 B 126 A 126 B 126 D 127 A 127 B 127 D 127 E 128 A 128 B 128 C 128 D 129 A 129 B 129 C 130 A 130 B 130 C 130 D 130 E 131 A 131 B 131 C 131 D 131 E 132 A 132 B 132 C 133 A 133 C 133 D 134 A 134 B 135 B 135 D 135 G 135 J 135 K 135 L 135 N 136 A 136 E 136 F 136 G 137 A 138 B 138 C 139 A 139 D 140 B 140 D 141 B 141 C 143 A 143 B 145 C 148 A 149 D 155 D TOTAL CRT 179 UA 1138.30 HA

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Natural fundamental prod. inf. 24 A 92 F 120 A 120 B 121 A 121 E 122 A 122 C 135 A TOTAL CRT 9 UA 38.20 HA	
Natural fundamental subprod. 12 B 99 D 102 C 135 I 139 B TOTAL CRT 5 UA 4.90 HA	
Partial derivat 10 A 10 C 11 A 11 B 14 D 17 C 18 C 22 25 C 26 31 C 32 B 34 A 34 D 34 G 47 A 48 B 49 B 50 B 50 D 50 E 51 A 52 A 52 D 53 A 58 B 60 C 66 A 66 B 68 A 68 B 70 A 71 A 71 B 71 C 73 A 74 A 75 A 80 D 86 B 90 C 91 B 92 A 97 B 97 D 98 B 98 D 98 H 98 J 98 K 98 N 99 A 100 A 103 C 103 D 104 A 104 B 104 F 104 G 105 107 C 108 C 108 K 112 A 112 B 112 C 112 E 113 C 113 D 113 G 116 B 117 C 117 D 117 F 117 G 118 C 118 D 119 A 119 F 129 D 135 C 135 F 136 B 136 J 137 D 138 A 140 A 140 F 143 G 143 H 144 A 144 B 145 B 146 C 148 B 148 D 149 A 149 F 149 I 150 A 151 B 153 B 154 B 154 C 156 B 156 C 159 A 159 B 160 161 162 A 172 B TOTAL CRT 112 UA 684.90 HA	
Total derivat de prod. sup. 146 B 152 A TOTAL CRT 2 UA 13.10 HA	
Total derivat de prod. mij. 16 F 28 A 28 B 35 B 47 D 48 C 50 A 51 C 72 A 97 G 98 A 98 L 98 O 100 B 102 A 102 D 104 D 104 H 106 C 110 D 116 C 117 H 117 I 117 J 132 E 135 M 136 H 141 A 149 B 149 C 159 C 162 C 170 B 171 B 172 A TOTAL CRT 35 UA 146.40 HA	
Total derivat de prod. inf. 10 B 10 D 13 A 14 B 14 C 21 99 C 99 F 118 B 138 D 139 C 146 D 173 B 173 C TOTAL CRT 14 UA 18.80 HA	
Artificial de prod. sup. 23 27 A 35 A 35 D 35 E 49 A 67 B 68 C 81 E 83 D 83 E 97 F 136 D 137 B 137 C TOTAL CRT 15 UA 50.30 HA	
Artificial de prod. mij. 12 A 14 A 18 G 19 20 28 C 40 C 45 46 47 C 50 F 65 A 69 B 80 B 98 I 98 M 99 E 102 B 102 E 118 A 119 D 119 E 133 B 135 H 136 I 140 E 147 B 148 C 149 E 149 G 149 H 149 J 158 162 B 170 A 171 A 173 A TOTAL CRT 37 UA 207.30 HA	
Artificial de prod. inf. 12 C 13 B 96 G TOTAL CRT 3 UA 3.80 HA	
Tinar nedefinit 24 B 25 D 101 B 103 E 108 I 108 J 132 D 135 E TOTAL CRT 8 UA 33.70 HA	
TOTAL UP 546 UA 3333.34 HA	

#### 4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Parțial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tânăr nedefinit	Total padure		Ha	Ha	%
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	%
													1426	1426		
													100			
42 FĂGETE PURE	494,10	736,70		0,20	194,50	13,10	65,70	2,10	2090		0,80	1528,08	150	1529,58	46	
DE DEALURI	32	49			13	1	4		1			100		46		
43 FĂGETE AMESTECATE		28,00			5,20		4,80	0,40	1,20			39,60		39,60	1	
		71			13		12	1	3			100		1		
51 GORUNETE PURE	100,50	33,90		1,80	113,50		32,60	11,70	96,00		3,30	393,30	2,60	395,90	12	
	26	9			29		8	3	24		1	99	1	12		
52 GORUNETO-FĂGETE	380,30	324,70		2,90	335,50		29,60	4,60	118,40	3,80	29,60	1229,40		1229,40	37	
	33	26			27		2		10		2	100		37		
54 GORUNETO-STEJĂRETE	0,40	15,00	4,10		36,20		13,70		21,10			90,50		90,50	3	
		17	5		40		15		23			100		3		
84 AMESTECURI DE STEJĂRETE			34,10									34,10		34,10	1	
			100									100		1		
TOTAL UP	975,30	1138,30	38,20	4,90	684,90	13,10	146,40	18,80	257,60	3,80	33,70	3314,98	18,36	3333,34	100	
%	29	35	1		21		4	1	8		1	99	1	100		
		2151,78		4,90	684,90		178,30		261,40		33,70	3314,98	18,36	3333,34	100	
%		65			21		5		8		1	99	1	100		

Referitor la formații forestiere, situația la nivelul unității de producție este următoarea:

- Făgete pure de dealuri: 1529,58 ha – 46%;
- Făgete amestecate: 39,60 ha – 1%;
- Gorunete pure: 395,90 ha – 12%;
- Goruneto-făgete: 1229,40 ha – 37%;
- Goruneto-stejărete: 90,50 ha – 3%;
- Amestecuri de stejar, cer, gârniță: 34,10 ha – 1%.

În ce privește caracterul actual al tipului de pădure se arată că:

- 65% din arborete au caracter natural fundamental, de productivitate superioară (29%), mijlocie (35%) și inferioară (1%);
- 21% din arborete au caracter parțial derivat;
- 5% din arborete au caracter total derivat, de productivitate superioară, de productivitate mijlocie (4%) și de productivitate inferioară (1%);
- 8% din arborete au caracter artificial, de productivitate superioară (2%), de productivitate mijlocie (6%) și de productivitate inferioară;
- 1% din arborete au caracter tânăr nedefinit.

#### 4.6. Structura fondului de producție și protecție

Structura fondului forestier VI Saschiz este evidențiată în partea a III-a la 15.3.2 – 15.2.10 unde sunt prezentate date referitoare la structura și mărimea fondului pe grupe, subgrupe, categorii funcționale și pe subunități de gospodărire (A, E, M).

Pentru gospodărirea fondului forestier s-au constituit trei subunități: una cu rol de protecție și producție – S.U.P. A – 2697,58 ha – formată din arborete de grupa I (categoria 5Q), din care urmează să se recolteze masă lemnoasă sub formă de produse principale, și două subunități cu rol exclusiv de protecție: – S.U.P. E – 19,00 ha – formată din arborete din grupa I (categoria 5C) – protecție integrală, – S.U.P. M – 598,40 ha – formată din arborete din grupa I (categoriile 2A, 2E, 2H, 4A), din care nu se recoltează masă lemnoasă sub formă de produse principale.

În tabelele 4.6.1 și 4.6.2 sunt prezentate sinteze din structura fondului forestier referitoare la repartitia suprafețelor pe specii și clase de vârstă, clase de producție, precum și indicatorii de caracterizare a fondului forestier.

Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție:

Tabel 4.6.1

SUP	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clase de varsta (ha)							Clase de productie (ha)				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A	I	Qv	522,99	54,17	18,04	65,03	44,97	119,32	172,49	48,97		303,24	192,37	27,34	0,04
		DR	66,21	0,93	34,24	25,56	2,85	0,04	2,59			26,26	39,95		
		FA	1375,55	150,80	52,66	74,80	93,60	506,74	349,92	147,03		609,66	757,93	7,96	
		DT	714,63	83,05	100,00	134,70	88,39	207,61	86,60	14,28		64,49	518,60	129,54	2,00
		DM	18,20	7,45	4,26	3,01	0,59	2,89				3,74	14,35	0,11	
		Total	2697,58	296,40	209,20	303,10	230,40	836,60	611,60	210,28		1007,39	1523,20	164,95	2,04
E	I	Qv	11,86					9,76	2,10					7,70	4,16
		FA	2,20					1,60	0,60				0,72	1,48	
		DT	4,94					4,64	0,30					2,14	2,80
		Total	19,00					16,00	3,00				0,72	11,32	6,96
M	I	Qv	118,76	50,51	8,19	10,63	2,41	4,55	37,07	5,40		10,62	77,81	19,29	11,04
		DR	59,83	3,22	30,04	3,84	3,39	0,63	18,71			18,77	39,95	1,11	
		FA	241,38	1,16	3,35	7,80	5,45	69,60	129,25	24,77		51,36	184,59	4,91	0,52
		DT	163,19	39,82	41,95	16,30	12,15	22,56	27,78	2,63		0,44	119,35	37,95	5,45
		DM	15,24	0,39	7,97	0,13	2,20	4,46	0,09			1,06	11,66	2,52	
		Total	598,40	95,10	91,50	38,70	25,60	101,80	212,90	32,80		82,25	433,36	65,78	17,01
Total	I	Qv	653,61	104,70	26,23	75,66	47,38	123,87	219,32	56,47		313,86	270,18	54,33	15,24
		DR	126,04	4,15	64,28	29,40	6,24	0,67	21,30			45,03	79,90	1,11	
		FA	1619,13	152,00	56,01	82,60	99,05	576,34	480,77	172,40		661,02	943,24	14,35	0,52
		DT	882,76	122,90	141,95	151,00	100,54	230,17	119,02	17,21		64,93	637,95	169,63	10,25
		DM	33,44	7,84	12,23	3,14	2,79	7,35	0,09			4,80	26,01	2,63	
		Total	3314,98	391,50	300,70	341,80	256,00	938,40	840,50	246,08		1089,60	1957,30	242,05	26,01

În cazul SUP A se poate observa o distribuție neuniformă pe clase de vârstă, înregistrându-se excedent de arborete în clasele de vârstă IV (81-100 ani), VI (101-120 ani) și deficit de arborete în celelalte clase de vârstă. Această structură va determina ca de la un deceniu la altul cotele de masă lemnoasă care se vor exploata să fie variabile.

Structura pe clase de vârstă în cazul S.U.P. M nu prezintă același interes, întrucât, aici se urmărește, în principal, modul cum arboretele își îndeplinesc funcțiile de protecție atribuite. Cu toate acestea se face precizarea că 42% din aceste arborete au vârste >120 ani, consistență redusă, situație în care s-a pus problema gospodăririi acestora în vederea regenerării și a creării unor arborete capabile să preia funcțiile de protecție atribuite arboretelor mature.

În continuare prezentăm alți indicatori pe specii care caracterizează fondul forestier la nivel de U.P.

Tabel 4.6.2

Specificări	Specia										U.P.
	FA	CA	GO	SC	MO	PI	ST	DR	DT	DM	
Compoziția %	49	21	18	2	2	1	1	1	4	1	100
Clasa de producție	2,6	3,2	2,6	3,2	2,7	2,8	3,5	2,4	3,1	2,9	2,8
Consistența	0,76	0,82	0,75	0,64	0,95	0,78	0,70	0,84	0,81	0,85	0,78
Vârsta medie (ani)	96	69	86	28	38	73	100	57	53	50	84
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /am/ha)	5,2	4,7	3,7	6,1	14,2	6,1	2,9	9,8	4,4	4,3	5,0
Volum mediu (m <sup>3</sup> /ha)	336	197	279	63	293	298	271	351	153	171	280
Volum total (m <sup>3</sup> )	543668	139223	167894	3676	14663	13763	10917	10458	19759	5723	929744

În ceea ce privește compoziția arboretelor se constată că speciile de bază fagul și gorunul au o pondere de 67%.

Clasa de producție este mijlocie spre superioară, ca de fapt și cele pe specii sunt în concordanță cu bonitatea stațională, mijlocie spre superioară și ea pe ansamblu.

Pe categorii de consistență situația la nivel de U.P este următoarea: arborete cu consistența 0,1-0,3 (1%), arborete cu consistența cuprinsă între 0,4-0,6 (14%) și arborete cu consistența cuprinsă între 0,7-1,0 (85%).

Arboretele provin 90% pe cale naturală (51% sămânță, 39% lăstari) și 10% pe cale artificială (plantații), este indicat să fie promovate în continuare în proporție cât mai mare exemplarele provenite din sămânță, acestea fiind cu rezistență sporită la doborâturile de vânt.

Referitor la amestecuri se arată că o specie participă în compoziție în proporție de sub 50% în 62% din arborete, între 50% - 80% în 27% din arborete și peste 80% în 11% din arborete.

La fondul lemnos total cea mai mare contribuție o aduce fagul – 59% și gorunul – 18%, masa lemnoasă este de calitate superioară. Vitalitatea arboretelor este viguroasă (2%), normală (96%) și slabă (2%).

În ceea ce privește structura arboretelor se arată următoarele:

- echiene și relativ echiene:	1759,18 ha – 53%
- pluriene și relativ pluriene:	1555,80 ha – 47%
<b>TOTAL</b>	<b>3314,98 ha – 100%</b>

#### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

Arboretele slab productive și necorespunzătoare funcțional sunt constituite în principal din pădurile care nu pot valorifica potențialul natural al stațiunii, înregistrând clase de producție inferioare celor oferite, iar compoziția este mai mult sau mai puțin apropiată de cea naturală fundamentală. Se consideră că, prin lucrările propuse, aceste arborete vor ajunge să realizeze structuri asemănătoare tipului natural fundamental.

De asemenea, în această categorie se includ și arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară, care corespund condițiilor staționale, în acest caz nefiind indicată refacerea, deoarece nu se poate crește productivitatea.

Măsurile de gospodărire care s-au propus pentru deceniul actual sunt prezentate în subcapitolul 6.6.

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Natural fundamental prod. inf. 24 A 92 F 120 A 120 B 121 A 121 E 122 A 122 C 135 A TOTAL CRT 9 UA 38.20 HA	
Natural fundamental subprod. 12 B 99 D 102 C 135 I 139 B TOTAL CRT 5 UA 4.90 HA	
Total derivat de prod. sup. 146 B 152 A TOTAL CRT 2 UA 13.10 HA	
Total derivat de prod. mij. 16 F 28 A 28 B 35 B 47 D 48 C 50 A 51 C 72 A 97 G 98 A 98 L 98 O 100 B 102 A 102 D 104 D 104 H 106 C 110 D 116 C 117 H 117 I 117 J 132 E 135 M 136 H 141 A 149 B 149 C 159 C 162 C 170 B 171 B 172 A TOTAL CRT 35 UA 146.40 HA	



CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Total derivat de prod. inf.	
10 B 10 D 13 A 14 B 14 C 21 99 C 99 F 118 B 138 D 139 C 146 D 173 B 173 C	
TOTAL CRT	14 UA 18.80 HA
Artificial de prod. inf.	
12 C 13 B 96 G	
TOTAL CRT	3 UA 3.80 HA
TOTAL UP	68 UA 225.20 HA

#### 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori

Cu ocazia parcurgerii terenului s-a semnalat existența unor factori cu caracter destabilizator, evidențiați în subcapitolele 4.8.1. – Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi și 4.8.2 – Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.

Din analiza acestor evidențe se constată că:

- aproximativ 7% (233,60 ha) din totalul arboretelor sunt afectate de doborâturi de vânt, având grad de manifestare izolat (223,70 ha) și destul de frecvent (9,90 ha);
- rupturi de zăpadă și vânt apar pe 2% (69,80 ha) din totalul arboretelor, având grad de manifestare izolat (68,60 ha) și destul de frecvent (1,20 ha);
- fenomenul de uscure apare într-o proporție de 21% (695,40 ha), intensitatea acestuia fiind slabă (648,20 ha) și mijlocie (47,20 ha);
- incendieri au fost semnalate pe 8,20 ha (u.a. 14 A, 41 B, 173 B, 173 C), cu grad de manifestare slab;
- alunecări de teren au fost semnalate pe 224,80 ha, fenomenul fiind de intensitate slabă (33,80 ha), mijlocie (91,20 ha), puternică (99,80 ha);
- eroziune în suprafață a fost observată pe 138,40 ha, fenomenul fiind de intensitate moderată (34,50 ha), puternică (61,50 ha) și foarte puternică (42,40 ha);
- eroziune în adâncime a fost observată pe 170,40 ha, fenomenul fiind de intensitate slabă (72,60 ha), moderată (52,20 ha), puternică (40,00 ha), foarte puternică (4,90 ha) și excesivă (0,70 ha);
- vătămări de exploatare au fost observate în u.a. 108 B (11,40 ha), de intensitate moderată;
- vătămări produse de vânat au fost înregistrate pe 6% din suprafață (203,70 ha), fenomenul fiind de intensitate slabă (156,20 ha), moderată (25,20 ha), puternică (19,30 ha) și foarte puternică (3,00 ha);
- rocă la suprafață a fost observată pe 0,60 ha/0.1S;
- tulpini nesănătoase au fost observate 58% (1927,30 ha), proporția acestora fiind de 10% (397,20 ha), 20% (1096,10 ha), 30% (421,00 ha), 40% (10,10 ha), 50% (2,90 ha).

Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de acești factori destabilizatori sunt detaliate în subcapitolul 6.7.

La capitolul 8.1 se prezintă măsurile preconizate pentru diminuarea efectelor negative produse de factorii destabilizatori.

#### 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata												
			Total		Grade de manifestare										
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva		
			Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	7	233,60	100	223,70	96	9,90	4							
Uscare	(U1 - 4)	21	695,40	100	648,20	93	47,20	7							
Atacuri de daunatori	(II - 3)														
Incendieri	(K1 - 3)		8,20	100	8,20	100									
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	2	69,80	100	68,60	98	1,20	2							
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)		11,40	100			11,40	100							
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)	6	203,70	100	156,20	78	25,20	12	19,30	9	3,00	1			
Poluare	( 1 - 4)														
Alunecari	(A1 - 4)	7	224,80	100	33,80	15	91,20	41	99,80	44					
Inmlastinari	(M1 - 3)														
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	4	138,40	100	34,50	25	61,50	44	42,40	31					
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	5	170,40	100	72,60	43	52,20	31	40,00	23	4,90	3	0,70		
Eroziune total	( 1 - 5)	9	308,80	100	107,10	35	113,70	36	82,40	27	4,90	2	0,70		
Roca la suprafata total	(R1 - A)		0,60	100	0,60	100									
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)		0,60	100	0,60	100									
0.3-0.5S	(R3 - 5)														
>=0.6S	(R6 - A)														
Tulpini nesanoatoase total	(T1 - A)	58	1927,30	100	397,20	21	1096,10	56	421,00	22	10,10	1	2,90		
din care: 10-20%	(T1 - 2)	45	1493,30	100	397,20	27	1096,10	73							
30-50%	(T3 - 5)	13	434,00	100						421,00	97	10,10	2	2,90	1
>=60%	(T6 - A)														
Suprafata fondului forestier:			3319,10												

#### 4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
(V1 - 4)	izolate	5 B 8 A 8 B 16 B 16 C 28 A 28 B 28 C 34 C 34 D 34 F 34 G 35 A 35 D 40 E 41 B 52 A 57 B 86 B 91 B 95 B 96 H 97 A 97 B 106 A 107 C 127 D 128 C 129 A 130 A 131 E 136 J 140 A 141 A 141 B 145 A TOTAL V1 36 UA 223.70 HA
	destul de frecv.	56 B 65 C 92 A 149 B TOTAL V2 4 UA 9.90 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant 40 UA 233.60 HA
(U1 - 4)	slaba	4 A 5 A 5 B 6 A 7 B 8 A 10 A 11 A 11 B 14 C 16 C 17 C 18 C 20 22 23 25 B 27 B 28 B 29 B 31 B 31 C 34 A 34 C 34 D 34 E 35 A 35 D 36 A 36 C 36 D 40 A 41 F 42 A 44 45 46 47 D 49 A 53 A 53 B 57 B 65 C 74 B 80 B 86 B 87 B 88 A 92 A 96 A 97 C 99 A 99 B 99 C 99 E 100 A 104 A 104 B 104 F 104 G 118 C 119 C 120 B 120 C 126 D 128 C 128 D 129 A 130 A 131 E 132 A 140 C 140 D 140 E 140 F 141 A 141 B 143 C 144 A 144 B 145 A 145 B 145 C 146 A 149 B 149 C 151 A 151 B 152 B 152 C 155 A 156 C TOTAL U1 92 UA 648.20 HA
	mijlocie	14 A 25 A 28 A 28 C 50 F 68 C 75 A 90 B 139 C TOTAL U2 9 UA 47.20 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 101 UA 695.40 HA
(K1 - 3)	slab	14 A 41 B 173 B 173 C TOTAL K1 4 UA 8.20 HA
	Total	(K1 - 3) Incendieri 4 UA 8.20 HA

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
(Z1 - 4)	izolate	15 A 25 A 31 C 34 A 34 G 35 A 40 A 43 B 47 D 104 A 104 C 118 C 136 D 137 C TOTAL Z1 14 UA 68.60 HA
	destul de frecv.	29 B TOTAL Z2 1 UA 1.20 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 15 UA 69.80 HA
	(E1 - 4)	moderata 108 B TOTAL E2 1 UA 11.40 HA
Total	(E1 - 4) Vatamari de exploatare 1 UA 11.40 HA	
(C1 - 4)	slaba	24 B 28 C 31 A 35 A 37 A 49 A 50 F 52 A 53 A 104 H 137 D 143 C 149 D 173 A TOTAL C1 14 UA 156.20 HA
	moderata	28 A 28 B 101 B 119 D 136 H 146 B 148 C 148 D TOTAL C2 8 UA 25.20 HA
	puternica	18 G 27 A 42 B 119 E 135 E 136 B 147 B 148 B TOTAL C3 8 UA 19.30 HA
	f. puternica	25 D 146 C TOTAL C4 2 UA 3.00 HA
	Total	(C1 - 4) Vatamari produse de vanat 32 UA 203.70 HA
	(A1 - 4)	slaba 6 B 10 A 12 C 20 92 F 100 B 110 C 121 A 123 B 128 C 129 A 135 K 155 D TOTAL A1 13 UA 33.80 HA
mijlocie	4 D 7 B 16 B 18 E 25 A 41 A 56 B 57 B 70 B 77 A 84 B 85 B 96 H 100 A 102 C 103 C 124 A 126 A 130 A 132 A 135 A 135 G 135 H 151 B TOTAL A2 24 UA 91.20 HA	
puternica	5 A 9 B 12 A 12 B 16 E 17 A 58 B 60 C 63 B 64 C 65 C 71 C 72 B 74 C 83 A 86 C 89 B 90 C 92 G 95 B 103 A 103 B 103 D 104 B 106 D 122 A 122 C 122 D 127 E 135 I 136 I 138 D 149 B TOTAL A3 33 UA 99.80 HA	
Total	(A1 - 4) Alunecari 70 UA 224.80 HA	
(S1 - 4)	moderata	6 B 8 B 11 A 11 B 13 A 13 B 14 B 15 B 19 28 C 50 A 56 B 92 F 99 A 99 B 113 F 126 D TOTAL S1 17 UA 34.50 HA
	puternica	4 D 7 B 18 C 28 A 28 B 90 C 99 F 102 B 114 C 131 E 134 A 138 D 139 D 149 B 159 C 173 A 173 B 173 C TOTAL S2 18 UA 61.50 HA
	f.puternica	5 A 9 B 17 A 24 A 60 C 99 C 100 B 102 A 102 C 135 A 139 C TOTAL S3 11 UA 42.40 HA
	Total	(S1 - 4) Eroziune in suprafata 46 UA 138.40 HA
(A1 - 5)	slaba	12 C 32 C 43 B 46 57 B 99 E 100 A 101 A 101 B 102 D 102 E 104 G TOTAL A1 12 UA 72.60 HA
	moderata	10 A 109 B 110 C 124 A 126 A 135 L 171 A TOTAL A2 7 UA 52.20 HA
	puternica	16 E 18 E 59 B 92 A 92 B 92 C 92 G 95 B 96 H 97 E 98 G 135 I 174 TOTAL A3 13 UA 40.00 HA
	f.puternica	16 B TOTAL A4 1 UA 4.90 HA
	excesiva	135 J TOTAL A5 1 UA 0.70 HA
	Total	(A1 - 5) Eroziune in adancime 34 UA 170.40 HA
	(R1 - 2)	/0,1S 10 C TOTAL R1 1 UA 0.60 HA
Total	(R1 - 2) Roca la suprafata pe 0.1-0.2S 1 UA 0.60 HA	
(T1 - 2)	10%	9 B 10 B 11 B 16 F 29 B 32 A 32 B 35 D 36 B 40 B 41 E 47 A 48 A 50 B 50 C 50 E 51 B 53 B 54 56 A 57 A 58 C 60 A 62 A 74 B 77 A 80 A 83 C 93 E 97 E 97 G 107 A 107 B 112 A 113 G 116 E 119 A 120 D 121 A 127 D 128 C 130 E 131 B 131 C 136 D 137 A 137 C 139 D 155 E 156 C 157 TOTAL T1 51 UA 397.20 HA

Specificari	Intensitate	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
(T1 - 2)	20%	5 B 6 A 6 B 7 A 7 B 8 A 9 A 10 A 14 A 15 A 16 D 17 B 17 C 18 A 18 F 25 B 25 C 27 A 27 B 31 B 34 B 34 D 35 B 35 C 36 C 37 B 40 D 40 E 41 D 41 F 42 A 43 A 43 B 44 46 47 B 49 A 59 A 60 B 60 C 62 B 65 B 71 B 72 A 81 A 83 A 84 B 86 B 87 B 88 A 90 B 90 C 91 A 91 B 92 C 92 D 92 E 93 A 93 B 95 A 96 B 96 C 96 D 97 A 97 C 97 D 98 H 99 A 99 C 99 D 100 A 102 C 103 A 103 D 104 E 104 G 105 106 A 106 B 106 D 108 E 108 F 108 H 108 K 109 A 109 B 110 A 110 B 110 C 111 A 111 B 111 C 111 D 112 B 112 C 113 C 115 A 115 D 116 D 117 A 117 B 117 E 117 F 118 A 119 B 119 C 120 C 122 B 122 D 123 A 123 B 124 A 124 B 126 A 126 B 127 A 127 B 127 C 128 A 128 B 129 A 129 B 130 A 130 B 130 C 131 A 131 D 131 E 132 A 134 B 135 D 135 I 135 L 136 C 136 E 136 F 136 G 136 J 138 B 139 A 139 B 139 C 140 A 140 B 141 A 141 B 141 C 143 G 144 A 145 B 146 A 146 D 151 B 153 A 153 B 156 A 156 B 159 C TOTAL T2 158 UA 1096.10 HA
Total		(T1 - 2) Tulpini nesanoatoase 10-20% 209 UA 1493.30 HA
(T3 - 5)	30%	8 B 11 A 14 C 14 D 15 B 16 A 16 B 16 C 16 E 17 A 18 C 18 D 18 E 18 G 22 24 A 25 A 26 31 C 34 A 34 C 34 E 34 G 36 A 36 D 63 A 80 D 92 G 96 E 98 M 99 B 100 B 103 B 103 C 104 F 108 C 112 D 112 E 115 B 116 A 117 D 118 B 118 C 122 A 122 C 126 D 128 D 135 A 135 B 135 F 135 H 135 M 135 N 136 A 138 A 138 C 140 C 140 D 140 E 140 F 143 A 143 B 143 C 143 D 143 E 143 F 144 B 145 A 145 C 148 A 149 A 149 C 150 A 151 A 152 A 152 B 154 B 154 C TOTAL T3 78 UA 421.00 HA
	40%	13 A 18 B 92 A 92 F 116 B 120 B TOTAL T4 6 UA 10.10 HA
	50%	12 B 21 TOTAL T5 2 UA 2.90 HA
Total		(T3 - 5) Tulpini nesanoatoase 30-50% 86 UA 434.00 HA
Total UP		394 UA 2376.10 HA

#### 4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a pădurii este în general bună. Aceasta se explică prin faptul că factorii destabilizatori nu au afectat decât la intensități reduse arboretele, iar organele de administrare ale acestor păduri au intervenit cu măsuri adecvate, permanent (igienizarea pădurii, pază, monitorizarea dăunătorilor).

Ameliorarea stării de sănătate a pădurii se va realiza cu luarea în considerare a următoarelor măsuri:

- ✓ promovarea combaterii biologice și integrate a dăunătorilor pădurii;
- ✓ protejarea pădurilor împotriva factorilor cu efect negativ (pășunat, vânat supranumeric, poluare, tăieri ilegale, incendii etc.);
- ✓ perfecționarea și dezvoltarea sistemului de supraveghere a stării de sănătate pădurilor (monitoring forestier);
- ✓ efectuarea corectă a tăierilor de îngrijire în toate cazurile și nu selectiv, doar în anumite arborete.

#### 4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din datele prezentate, referitor la condițiile staționale și de vegetație se desprind următoarele:

- ✓ dispunerea vegetației forestiere se face în concordanță cu cerințele ecologice;
- ✓ productivitatea arboretelor este condiționată de întregul ansamblu al condițiilor de mediu (condițiile de rocă relief-pantă, profunzimea solului și însușirile fizico-chimice ale acestuia, clima, hidrologia, etc.);

- ✓ condițiile climatice favorabile speciilor principale de bază permit o bună fructificație și o bună regenerare.

În tabelul 4.10.1 se prezintă situația comparativă a bonității stațiunilor și productivității arboretelor. Din tabel reiese modul în care arboretele valorifică potențialul stațional (bioecoproductiv).

Tabel 4.10.1

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața ha	%	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	%	+ ha	- ha
Superioară	1251,68	38	Natural fundamental de productivitate superioară	975,28	29		
			Parțial derivat	198,30	6		
			Total derivat de productivitate superioară	13,10	-		
			Artificial de productivitate superioară	50,30	2		
			<b>Total</b>	<b>1236,98</b>	<b>37</b>	<b>-</b>	<b>14,70</b>
Mijlocie	2030,00	61	Natural fundamental de productivitate mijlocie	1138,30	35		
			Parțial derivat	478,80	15		
			Total derivat de productivitate mijlocie	146,40	4		
			Artificial de productivitate mijlocie	207,30	6		
			Tânăr nedefinit	33,70	1		
			<b>Total</b>	<b>2004,50</b>	<b>61</b>	<b>-</b>	<b>25,50</b>
Inferioară	37,40	1	Natural fundamental de productivitate inferioară	38,20	1		
			Natural fundamental subproductiv	4,90	-		
			Parțial derivat	7,80	-		
			Total derivat de productivitate inferioară	18,80	1		
			Artificial de productivitate inferioară	3,80	-		
			<b>Total</b>	<b>73,50</b>	<b>2</b>	<b>36,10</b>	<b>-</b>
<b>Total U.P.</b>	<b>3319,08</b>	<b>100</b>	<b>Total</b>	<b>3314,98</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>4,1</b>
<b>Total U.P.</b>	<b>3319,08</b>	<b>100</b>	Natural fundamental	2156,68	65		
			Parțial derivat	684,90	21		
			Total derivat	178,30	5		
			Artificial	261,40	8		
			Tânăr nedefinit	33,70	1		
			<b>Total</b>	<b>3314,98</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>4,1*</b>

\* - 4,1 ha clasa de regenerare



## 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

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiectivele ecologice, sociale și economice prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Tabel 5.1.1.1.

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
<u>Ecologice</u> (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor.
	Conservarea ecosistemelor forestiere, pentru rolul climatic și antierozional deosebit.
	Protejarea arboretelor situate în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării vegetației forestiere. Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.
	Reglarea climatului la nivel macro și microsistem.
<u>Economice</u> (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
	Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
	Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, etc.).
<u>Sociale</u> (care urmăresc satisfacerea necesităților umane diverse)	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură.

#### 5.1.2. Funcțiile pădurii

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice amintite, prezentul studiu stabilește funcțiile arboretelor din unitatea analizată. Repartiția arboretelor pe funcții s-a făcut conform noilor categorii funcționale aprobate prin O.M. nr. 766/23.07.2018.

În cadrul grupei funcționale, repartizarea pe funcții s-a făcut prin luarea în considerare a funcției prioritare, lucru care a impus apartenența la o anumită categorie funcțională.

Repartiția pe funcții în cadrul unității de producție este prezentată în cele ce urmează.

Încadrarea arboretelor și a terenurilor de împădurit pe grupe, subgrupe și categorii funcționale:

Tabel 5.1.2.1.

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – a Păduri cu funcții speciale de protecție	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	314,00	9
			2E	Plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II)	198,70	6
			2H	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II)	84,80	3
	4	Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale	4A	Arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale (TII)	3,50	-
	5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	5C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (T I)	19,00	1
			5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare) (T IV)	2699,08	81
	<b>TOTAL GRUPA I -a</b>					<b>3319,08</b>
<b>TOTAL GRUPA II -a</b>					-	-
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>3319,08</b>	<b>100</b>

După cum se observă în tabelul de mai sus arboretele din această unitate sunt încadrate în grupa I funcțională – 3319,08 ha (100%), în categoriile funcționale 2A (9%), 2E (6%), 2H (3%), 4A, 5C (1%) și 5Q (81%).

Funcțiile prezentate în tabelul 5.1.2.1 sunt funcții prioritare, arboretele din cadrul unității de protecție și producție îndeplinind concomitent și alte funcții, în raport cu obiectivele secundare de protejat.

*Menționăm că suprafața se suprapune cu arii naturale protejate, astfel:*

- ✚ ROSAC(SCI)0227 Sighișoara - Târnava Mare, suprafața de 3329,84 ha (u.a. 4 – 22; 24 – 32; 34 – 37; 40 – 78; 80 – 81; 83 – 93; 95 – 124; 126 – 141; 143 – 163; 163D – 169D; 170 – 174), 3315,58 ha păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi încadrate (fie în principal, fie în secundar) în grupa funcțională I, categoria funcțională 5Q;
- ✚ ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului, suprafața de 2176,24 ha (u.a. 40 – 78; 80 – 81; 83 – 93; 95 – 124; 126 – 141; 155 – 163; 163D – 169D), 2161,98 ha păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi încadrate (în secundar) în grupa funcțională I, categoria funcțională 5R.



Încadrarea arboretelor pe tipuri de categorie funcțională și țelurile de gospodărire urmărite:

Tabel 5.1.2.2

Tipuri de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
<b>T I</b> – Păduri cu funcții speciale de protecție incluse în ariile protejate, în care este interzisă exploatarea de arbori fără aprobarea autorității competente prevăzute de lege	I – 5C	De protecție	19,00	1
<b>T II</b> – Păduri cu funcții speciale de protecție din ariile protejate și situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretelor în care se interzice recoltarea produselor principale. În aceste arborete se vor executa lucrări speciale de conservare	I – 2A I – 2E I – 2H I – 4A	De protecție	601,00	18
<b>T IV</b> – Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se admit tăieri de transformare spre grădinarit, tăieri cvasigrădinarite, precum și alte tratamente, adaptate corespunzător condițiilor arboretelor	I – 5Q	De protecție și producție	2699,08	81
<b>TOTAL</b>			<b>3319,08</b>	<b>100</b>

### 5.1.3. Biodiversitate

În urma verificării amplasamentului suprafeței ce face obiectul prezentului amenajament, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, **facem mențiunea că suprafața se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSAC(SCI)0227 Sighișoara - Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.**

Prin suprapunerea limitelor fondului forestier studiat cu limitele, am constatat că suprafața de:

- ✚ 3329,84 ha – u.a. 4 – 22; 24 – 32; 34 – 37; 40 – 78; 80 – 81; 83 – 93; 95 – 124; 126 – 141; 143 – 163; 163D – 169D; 170 – 174 – ROSAC(SCI)0227 Sighișoara - Târnava Mare;
- ✚ 2176,24 ha – u.a. 40 – 78; 80 – 81; 83 – 93; 95 – 124; 126 – 141; 155 – 163; 163D – 169D – ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Habitatele forestiere prezente în zona de suprapunere a U.P. VI Saschiz cu situl Natura 2000 ROSAC(SCI)0227 Sighișoara - Târnava Mare sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 5.1.3.2.1. Habitate N2000 prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic, ce se suprapune cu situl ROSAC(SCI)0227 Sighișoara - Târnava Mare

Sit N 2000	Tipuri naturale fundamentale de padure			Habitate naturale Romania			Habitate Natura 2000	
	Cod	Denumire	Supraf ha	Cod	Corespond. Habitate Romania	Supraf ha	Denumire	Supraf ha
ROSAC(SCI)0227 Sighișoara - Târnava Mare	423.1	Făget de dealuri cu <i>Rubus hirtus</i> , Pm	516,70	R4109	Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Symphytum cordatum</i>	516,70	91V0 - Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	516,70
	421.1	Făget de deal cu floră de mull, Ps	563,78	R4118	Păduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	763,78	9130 - Păduri de fag, de tip <i>Asperulo - Fagetum</i>	1052,48
	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull, Pm	200,00					
	422.1	Făget cu <i>Carex pilosa</i> , Pm	249,10	R4119	Păduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Carex pilosa</i>	285,70		
	432.1	Făgeto-cărpinet cu <i>Carex pilosa</i> , Pm	36,60					
	433.1	Făget amestecat din regiunea de dealuri, Pm	3,00	R4120	Păduri moldave mixte de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> ) cu <i>Carex brevicollis</i>	3,00		
	512.1	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> , Pm	0,80	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>	1092,50	9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	1092,50
	521.1	Goruneto-făget cu floră de mull, Ps	555,30					
	521.2	Goruneto-făget cu floră de mull, Pm	497,80					
	522.1	Goruneto-făget cu <i>Carex pilosa</i> , Pm	38,60					
	511.1	Gorunet normal cu floră de mull, Ps	132,60	R4128	Păduri getice – dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	270,60	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	270,60
	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie, Pm	138,00					
	513.1	Gorunet de coastă cu graminee și <i>Luzula luzuloides</i> , Pm	121,00	R4129	Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) și fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Festuca drymeia</i>	258,70	Fără corespondență	258,70
	523.1	Goruneto-făget cu <i>Festuca drymeia</i> , Pm	137,70					
	541.1	Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie, Pm	87,20	R4138	Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) și stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ) cu <i>Acer tataricum</i>	90,50	91I0* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>	90,50
	541.2	Goruneto-stejăret de productivitate inferioară, Pi	3,30					
	842.1	Amestec de gorun și stejar pufos, Pi	34,10	F.C.	Fără corespondență	34,10	Fără corespondență	34,10
		Alte terenuri	14,26	-	-	14,26	-	14,26
<b>Total</b>			<b>3329,84</b>	-	-	<b>3329,84</b>	-	<b>3329,84</b>

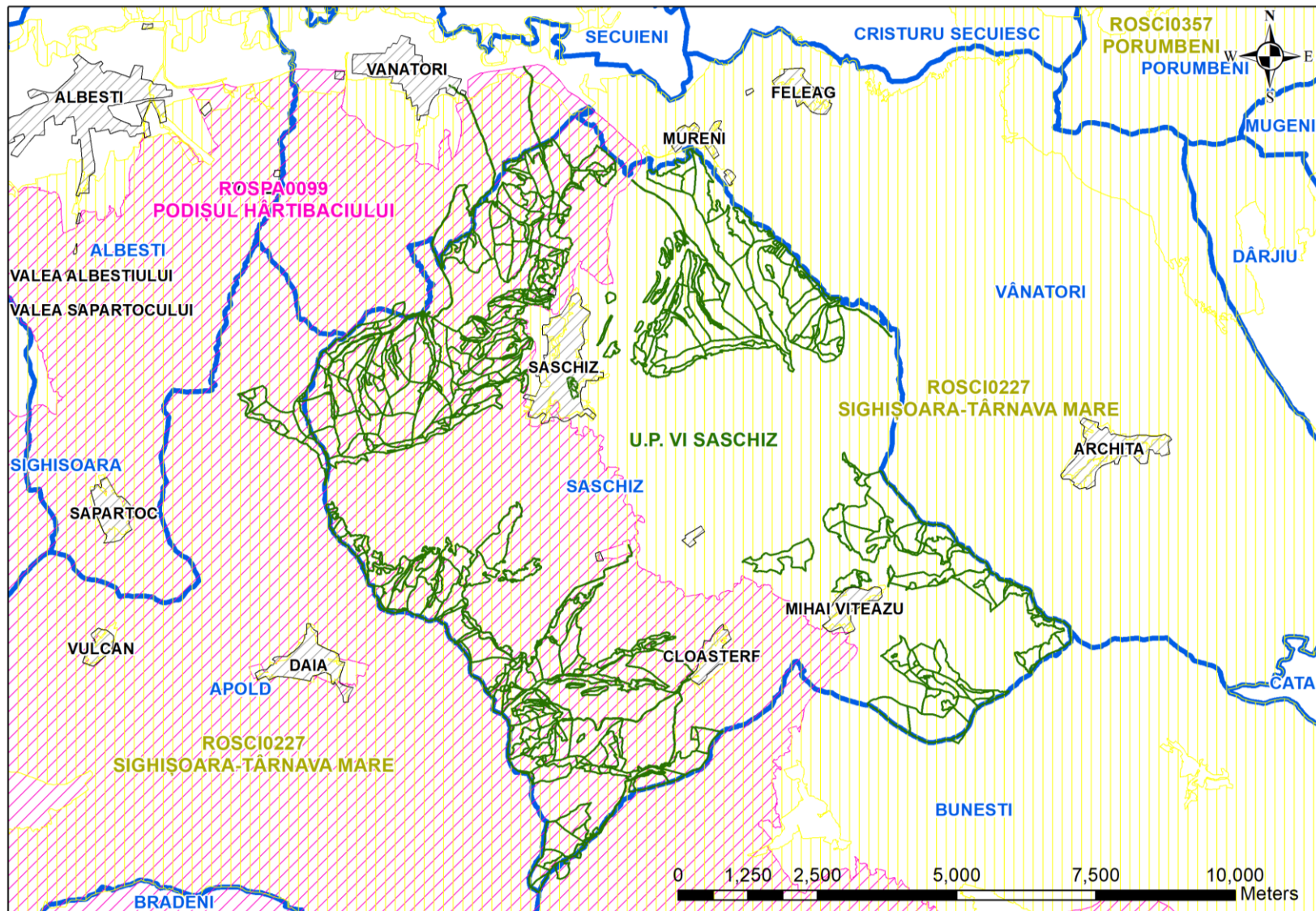


fig. 5.1.3.1.1. Localizarea fondului forestier amenajat în raport cu ariile naturale protejate

**Măsurile speciale pentru conservarea și ameliorarea biodiversității din  
situl: Natura2000 ROSAC(SCI)0227 Sighișoara - Târnava Mare și ROSPA0099  
Podișul Hârțibaciu**

1. Asigurarea structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor pe fiecare unitate de producție, iar din punct de vedere ale obiectivelor siturilor Natura 2000, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.
2. Menținerea/refacerea habitatelor de interes comunitar cu stejar și gorun (9170, 91Y0, 91I0\* și 91H0\*) prin măsuri de management forestier adaptate cerințelor acestor habitate.
  - a. Ajutorarea regenerării naturale pentru a se asigura regenerarea corespunzătoare a speciilor de cvercinee (ex. Ajutorarea cu prioritate a regenerării naturale în ochiurile ce apar în jurul arborilor uscați pe picior)
  - b. Menținerea arborilor seculari și a lemnului mort pe picior și pe sol.
3. Menținerea stării de conservare favorabilă în habitatele de făget (9130, 9110, 91V0) și inițierea refacerii pe cel puțin 5% din suprafața celor degradate.
  - a. Menținerea/creșterea suprafeței arboretelor pluriene și relativ pluriene prin tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare
  - b. Menținerea preexistențelor sau desemnarea unor arbori de valoare economică redusă ca viitori preexistenți și a arborilor morți pe picior sau pe sol în volumele recomandate în măsurile de management din fișa habitatului
  - c. Recomandarea tăierilor cvasigrădinate pe suprafețele cu numeroși proprietari
  - d. Menținerea speciilor secundare – carpen, sorb, cireș, mesteacăn, plop, arțar – în proporție de minim 5% în arboretele tinere cu ocazia lucrărilor de îngrijire.
4. Asigurarea protecției stricte pentru arborete de peste 80 ani pe minim 20% din suprafața pădurilor pentru conducerea lor către statutul de arborete seculare. Această prevedere se referă la încadrarea pe viitor a arboretelor seculare pentru care se poate obține acordul proprietarilor, pe bază de voluntariat sau de plăți compensatorii, în subgrupa funcțională 1.5J, T II.

Măsura va fi luată în considerare, doar în condițiile în care vor exista plăți compensatorii.

5. Asigurarea condițiilor optime pentru speciile de păsări, lilieci și amfibieni în pădurile de pe întreaga suprafață a ariei naturale protejate.
  - a. Menținerea de arborete de peste 80 de ani (bătrâne) în fiecare trup de pădure – se va tinde spre menținerea de "ochiuri" în suprafața totală de minim 10 ha pădure bătrână la 100 ha sau minim 10% pădure bătrână în fiecare trup de pădure, cât mai dispersat. Minim 3 ha în jurul cuiburilor cunoscute ale păsărilor răpitoare mari și a berzei negre.
  - b. Asigurarea în arborete a unei medii de 7-10 arbori bătrâni și/sau scorbuoși /ha, sau 25-30 scorburii la ha, cu menținerea arborilor respectivi pe termen lung (exemplare de preexistenți). Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică. Se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici sau dispersate pe toată suprafața ariei naturale protejate.
  - c. Menținerea de preexistenți – arbori bătrâni sau scorbuoși – în parchete – minim 5 preexistenți și dacă este posibil 3 arbori morți pe picior.
  - d. Menținerea în medie a minim 20 m<sup>3</sup>/ha lemn mort pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu fag.
  - e. Menținerea a minim 15 m<sup>3</sup>/ha lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercete.

- f. Menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete.
- g. Planificarea tăierilor de regenerare pe timpul verii astfel încât în perioada 15 martie – 15 august să nu fie deranj dispersat pe toată suprafața ariei naturale protejate, adică stabilirea zonelor în care se "concentrează" tăierile de regenerare.
- h. Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în arboretele bătrâne – de peste 80 ani – în perioada de 15 martie – 15 august pentru evitarea deranjului cuiburilor de răpitoare mari neidentificate.
- i. Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari, prin interzicerea tăierilor pe o rază de 150 m și restricționarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada:
  - 15 martie – 15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar,
  - 1 martie – 15 august în jurul cuiburilor de barză neagră,
  - 15 februarie – 15 august în jurul cuiburilor de buhă. Nu vor fi autorizate lucrări de exploatare, după data de 15 februarie și nu se vor acorda prelungiri ale perioadei de exploatare.
- j. Menținerea de arbori seculari (preexistenți în toate arboretele.
- k. În arboretele pe pante peste 35<sup>o</sup>, realizarea lucrărilor de conservare, cu restricțiile sezonale prevăzute mai sus (fără intervenții în perioada 15 martie – 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute).
- l. Monitorizarea strictă a tăierilor de produse accidentale – obligativitatea anunțării marcărilor de către administratorii fondului forestier, verificarea modului de efectuare, verificarea modului în care se realizează exploatarea.
- m. Menținerea/refacerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure cu specii autohtone pe cel puțin 30% din suprafețele arboretelor încadrate la tipurile de habitate forestiere de interes de conservare.

6. Asigurarea zonelor de liniște pentru speciile de carnivore mari
  - a. Asigurarea unor zone de liniște în zona bârloagelor cunoscute, fără exploatare de masă lemnoasă în perioada 1 decembrie – 31 martie.
  - b. Reglementarea accesului monitorizat în fond forestier (amplasarea de bariere și indicatoare rutiere, aplicarea de amenzi, etc.).
7. Menținerea lizierelor de pădure, prin menținerea unei fâșii de arbori și arbuști de cel puțin 20 m lățime, în 90% din parchetele de exploatare.

**Alte măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări:**

- identificarea zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor, în vederea protejării acestora în perioadele în care în pădure se execută lucrări silvice;
- evitarea exploatărilor forestiere în perioadele de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- reducerea activității de turism în pădure;
- evitarea alterării habitatelor din jurul adăposturilor și a zonelor de împerechere, cuibărit și creștere a puilor;
- păstrarea arborilor bătrâni, scorburoși și cu cuiburi în pădure;
- interzicerea pășunatului și accesului câinilor în pădure, aceștia putând provoca perturbări semnificative la nivelul populației păsărilor, în mod deosebit, a celor care cuibăresc la nivelul solului;
- instalarea de adăposturi și cuiburi artificiale în arboretele tinere;
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) și organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor și potecilor din pădure prin menținerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor.

#### 5.1.4. Subunități de producție sau de protecție constituite

Pentru reglementarea procesului de protecție și producție forestieră corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice precum și a funcțiilor atribuite s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite, în care s-au încadrat arboretele din care se va recolta masă lemnoasă, cu o suprafață de 2697,58 ha (81%); țelul urmărit este obținerea de lemn pentru cherestea, construcții și celuloză (păduri din grupa I – categoria 5Q);
- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, având o suprafață de 19,00 ha (1%); cuprinde păduri din tipul I, categoria funcțională 1.5C; în care au fost incluse arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost incluse arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice, arboretele situate pe terenuri alunecătoare, plantațiile forestiere de pe terenuri degradate, arboretele constituite în păduri parc, parcuri recreative, tematice sau educaționale, cu o suprafață de 598,40 (18%) (păduri din grupa I – categoriile 2A, 2E, 2H, 4A).

Lista unităților amenajistice cuprinse în subunitățile de protecție și producție este prezentată în tabelul 5.1.4.1.

Tabel 5.1.4.1. Constituirea subunităților de gospodărire:

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	108 G 167D	109 C 168D	120N 169D	152 D 174	152N	163D	164D	165D	166D
Total	Suprafata	18.36 HA	Nr.UA-uri	13					
A	4 A	5 B	6 A	7 A	8 A	9 A	15 A	16 A	16 C
	16 D	16 F	17 B	17 C	18 A	18 B	18 F	18 G	24 B
	25 B	25 C	25 D	26	27 A	27 B	29 A	29 B	30
	31 A	31 B	31 C	32 A	32 B	34 A	34 B	34 C	34 D
	34 E	34 F	34 G	35 A	35 B	35 C	35 D	35 E	36 A
	36 B	36 C	36 D	37 A	37 B	40 A	40 B	40 C	40 D
	41 B	41 C	41 D	41 E	41 F	42 A	42 B	43 A	44
	47 A	47 B	47 C	47 D	48 A	48 B	48 C	49 A	49 B
	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	50 F	51 A	51 B	51 C
	52 A	52 B	52 C	52 D	53 A	53 B	54	55	56 A
	57 A	58 A	58 C	59 A	60 A	60 B	61	62 A	62 B
	63 A	64 A	64 B	65 A	65 B	66 A	66 B	66 C	67 A
	67 B	68 A	68 B	68 C	68 D	69 B	70 A	70 D	71 A
	71 B	72 A	73 A	73 B	73 C	74 A	74 B	75 A	75 B
	75 C	76	77 B	77 C	78 A	78 B	80 A	80 B	80 C
	81 A	81 E	83 C	83 D	83 E	86 B	87 B	88 A	88 B
	88 C	89 A	90 A	90 B	91 A	91 B	91 C	91 D	93 A
	93 B	93 C	93 D	93 E	95 A	96 A	96 B	96 C	96 D
	96 E	96 G	97 A	97 B	97 C	97 D	97 F	97 G	98 A
	98 B	98 C	98 D	98 E	98 H	98 I	98 J	98 K	98 L
	98 M	98 N	98 O	103 E	104 A	104 C	104 D	104 E	104 F
	104 H	105	106 A	106 B	106 C	107 A	107 B	107 C	108 B
	108 C	108 E	108 H	108 I	108 J	108 K	109 A	110 A	110 B
	110 D	111 A	111 B	111 C	111 D	112 A	112 B	112 C	112 D
	112 E	113 A	113 B	113 C	113 D	113 E	113 G	114 A	114 B
	115 A	115 B	115 D	115 E	116 A	116 B	116 C	116 D	117 A
	117 B	117 C	117 D	117 E	117 F	117 H	117 I	117 J	118 A
	118 B	118 C	118 D	119 A	119 B	119 C	119 D	119 E	119 F
	120 C	120 D	121 B	121 C	122 B	123 A	124 B	126 B	126 D
	127 A	127 B	127 C	127 D	128 A	128 B	129 B	129 C	129 D
	130 B	130 C	130 D	130 E	131 A	131 B	131 C	131 D	132 B
	132 C	132 D	132 E	133 A	134 B	135 B	135 C	135 D	135 E
	135 F	135 K	135 L	135 M	135 N	136 A	136 B	136 C	136 D
	136 E	136 F	136 G	136 H	136 J	137 A	137 C	137 D	138 A
	138 B	138 C	139 A	140 A	140 B	141 A	141 B	141 C	143 A
	143 B	143 C	143 D	143 E	143 F	143 G	143 H	144 A	144 B
	145 A	145 B	145 C	146 A	146 B	146 C	147 A	147 B	148 A
	148 B	148 C	148 D	149 A	149 B	149 C	149 D	149 E	149 F
	149 G	149 H	149 I	149 J	150 A	150 B	151 A	152 A	152 B
	152 C	153 A	153 B	154 A	154 B	154 C	155 A	155 E	156 A
	156 B	156 C	157	159 A	159 B	160	161	162 A	162 B
	162 C	163							
Total	Suprafata	2697.58 HA	Nr.UA-uri	371					
E	92 F	120 B	121 A	122 A	122 C				
Total	Suprafata	19.00 HA	Nr.UA-uri	5					
M	4 D	5 A	6 B	7 B	8 B	9 B	10 A	10 B	10 C
	10 D	11 A	11 B	12 A	12 B	12 C	13 A	13 B	14 A
	14 B	14 C	14 D	15 B	16 B	16 E	17 A	18 C	18 D
	18 E	19	20	21	22	23	24 A	25 A	28 A
	28 B	28 C	32 C	40 E	41 A	43 B	45	46	56 B
	57 B	58 B	59 B	60 C	62 C	63 B	64 C	65 C	65 D
	67 C	68 E	69 A	70 B	71 C	72 B	74 C	77 A	80 D
	83 A	84 B	85 B	86 C	89 B	90 C	92 A	92 B	92 C
	92 D	92 E	92 G	95 B	96 H	97 E	98 G	99 A	99 B
	99 C	99 D	99 E	99 F	100 A	100 B	101 A	101 B	102 A
	102 B	102 C	102 D	102 E	103 A	103 B	103 C	103 D	104 B
	104 G	106 D	108 A	108 F	109 B	110 C	113 F	114 C	115 C
	116 E	117 G	120 A	121 D	121 E	122 D	123 B	124 A	126 A
	127 E	128 C	128 D	129 A	130 A	131 E	132 A	133 B	133 C
	133 D	134 A	135 A	135 G	135 H	135 I	135 J	136 I	137 B
	138 D	139 B	139 C	139 D	140 C	140 D	140 E	140 F	146 D
	151 B	155 D	158	159 C	170 A	170 B	171 A	171 B	172 A
	172 B	173 A	173 B	173 C					
Total	Suprafata	598.40 HA	Nr.UA-uri	157					
Total UP	Suprafata	3333.34 HA	Nr.UA-uri	546					

## 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Satisfacerea în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite arboretelor, considerate atât individual cât și pe întreg fondul de protecție și producție, impune îndeplinirea unor norme de structură specifice scopului urmărit.

Structura normală a arboretelor și a pădurii, corespunzătoare diferitelor etape de dezvoltare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

Stabilirea corectă a bazelor de amenajare se face ținând cont de structura actuală și cea optimă spre care se tinde.

### 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.

Ținând cont de obiectivele social-economice și ecologice, de condițiile staționale și de vegetație, precum și de necesitatea folosirii cât mai judicioase a capacității de producție și protecție a pădurilor s-a adoptat *regimul codru* prevăzut și la amenajamentele anterioare, regenerarea arboretelor urmând a se realiza eficient pe cale naturală prin sămânță.

### 5.2.2. Compoziția – țel

Compoziția țel a arboretelor trebuie să pună în valoare întregul potențial stațional existent, pe de-o parte, iar pe de altă parte să satisfacă, prin speciile care o definesc, cerințele social-economice oglindite în țelul de gospodărire.

Compoziția țel s-a stabilit în funcție de condițiile staționale existente, de starea actuală a arboretelor și de compoziția corespunzătoare tipului natural de pădure.

În acest sens se diferențiază:

- ✓ compoziția de regenerare – s-a stabilit pentru arboretele exploatabile ținându-se seama de potențialul stațional și compoziția corespunzătoare obiectivelor fixate;
- ✓ compoziția la exploatabilitate – s-a stabilit pentru restul arboretelor existente, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia în direcția optimă.

În tabelul 5.2.2.1 se prezintă calculul compoziției țel, atât pe subunități de gospodărire, cât și pe unitatea de producție.



Tabel 5.2.2.1

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supr. [ha]	Suprafața pe specii								
					GO	ST	FA	PA	TE	CI	FR	DT	
0	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	
A	5.1.3.2	513.1	7GO2FA1PA,CI,TE	88,60	62,03	-	17,72	2,95	2,95	2,95	-	-	
		523.1	6FA3GO1DT	0,40	0,12	-	0,24	-	-	-	-	0,04	
	5.1.4.2	512.1	8GO2DT	0,80	0,64	-	-	-	-	-	-	0,16	
		522.1	6GO4FA	38,60	23,16	-	15,44	-	-	-	-	-	
	5.1.5.2	511.3	8GO2TE,FR,PA,CI	37,30	29,86	-	-	1,86	1,86	1,86	1,86	-	
		521.2	6GO3FA1TE,FR,PA,CI	374,90	224,95	-	112,47	9,37	9,37	9,37	9,37	-	
		541.1	5GO3ST 2TE,CI,FR,PA,FA	62,60	31,32	18,78	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	-	
	5.1.5.3	511.1	8GO2TE,FR,PA,CI	131,90	105,54	-	-	6,59	6,59	6,59	6,59	-	
		521.1	6GO3FA1TE,FR,PA,CI	549,10	329,45	-	164,73	13,73	13,73	13,73	13,73	-	
	5.2.3.2	423.1	8FA2GO,PA,FR,CI,TE	422,60	16,90	-	338,10	16,90	16,90	16,90	16,90	-	
		523.1	6FA3GO1DT	87,70	26,31	-	52,62	-	-	-	-	8,77	
	5.2.3.3	422.1	8FA2DT	205,30	-	-	164,24	-	-	-	-	41,06	
		432.1	7FA3PA,GO,CI,CA	36,20	2,71	-	25,36	2,71	-	2,71	-	2,71	
	5.2.4.2	421.2	8FA2DT	156,90	-	-	125,52	-	-	-	-	31,38	
	5.2.4.3	421.1	8FA2GO,PA,FR,CI	506,18	25,31	-	404,94	25,31	-	25,31	25,31	-	
<b>Total A</b>				<b>2699,08</b>	<b>878,30</b>	<b>18,78</b>	<b>1423,88</b>	<b>81,92</b>	<b>53,90</b>	<b>81,92</b>	<b>76,26</b>	<b>84,12</b>	
<b>Compoziția țel (%)</b>				<b>100</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
<b>Compoziția actuală</b>				<b>50FA23CA18GO2MO1ST1FR1PAM1DR2DT1DM</b>									
E	5.1.2.1	842.1	5GO3STP2DT	19,00	9,50	5,70	-	-	-	-	-	3,80	
<b>Total E</b>				<b>19,00</b>	<b>9,50</b>	<b>5,70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,80</b>
<b>Compoziția țel (%)</b>				<b>100</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	
<b>Compoziția actuală</b>				<b>28GO27STP20CA12FA7ST6MJ</b>									
M	5.1.2.1	842.1	5GO3STP2DT	15,10	7,55	4,53	-	-	-	-	-	3,02	
	5.1.3.2	513.1	7GO2FA1PA,CI,TE	35,90	25,12	-	7,18	1,20	1,20	1,20	-	-	
	5.1.4.1	541.2	6GO3ST1DT	3,30	1,98	0,99	-	-	-	-	-	0,33	
	5.1.5.2	511.3	8GO2TE,FR,PA,CI	100,70	80,58	-	-	5,03	5,03	5,03	5,03	-	
		521.2	6GO3FA1TE,FR,PA,CI	122,90	73,75	-	36,87	3,07	3,07	3,07	3,07	-	
		541.1	5GO3ST 2TE,CI,FR,PA,FA	24,60	12,32	7,38	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	-	
	5.1.5.3	511.1	8GO2DT	0,70	0,56	-	-	-	-	-	-	0,14	
		521.1	6GO3FA1TE,FR,PA,CI	6,20	3,74	-	1,86	0,15	0,15	0,15	0,15	-	
	5.2.3.2	423.1	8FA2GO,PA,FR,CI,TE	94,10	3,76	-	75,30	3,76	3,76	3,76	3,76	-	
		523.1	6FA3GO1DT	49,60	14,88	-	29,76	-	-	-	-	4,96	
	5.2.3.3	422.1	8FA2DT	43,80	-	-	35,04	-	-	-	-	8,76	
		432.1	7FA1PA2DT	0,40	-	-	0,28	0,04	-	-	-	0,08	
	5.2.4.2	421.2	8FA2DT	43,10	-	-	34,48	-	-	-	-	8,62	
		433.1	7FA3GO,TE,FR,PA,CI	3,00	0,18	-	2,10	0,18	0,18	0,18	0,18	-	
	5.2.4.3	421.1	8FA2GO,PA,FR,CI	57,60	2,88	-	46,08	2,88	-	2,88	2,88	-	
<b>Total M</b>				<b>601,00</b>	<b>227,30</b>	<b>12,90</b>	<b>269,93</b>	<b>17,29</b>	<b>14,37</b>	<b>17,25</b>	<b>16,05</b>	<b>25,91</b>	
<b>Compoziția țel (%)</b>				<b>100</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>45</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
<b>Compoziția actuală</b>				<b>39FA16GO14CA8SC6PI3ST2PA4DR5DT3DM</b>									
U.P.	5.1.2.1	842.1	5GO3STP2DT	34,10	17,05	10,23	-	-	-	-	-	6,82	
	5.1.3.2	513.1	7GO2FA1PA,CI,TE	124,50	87,15	-	24,90	4,15	4,15	4,15	-	-	
		523.1	6FA3GO1DT	0,40	0,12	-	0,24	-	-	-	-	0,04	
	5.1.4.1	541.2	6GO3ST1DT	3,30	1,98	0,99	-	-	-	-	-	0,33	
	5.1.4.2	512.1	8GO2DT	0,80	0,64	-	-	-	-	-	-	0,16	
		522.1	6GO4FA	38,60	23,16	-	15,44	-	-	-	-	-	
	5.1.5.2	511.3	8GO2TE,FR,PA,CI	138,00	110,44	-	-	6,89	6,89	6,89	6,89	-	
		521.2	6GO3FA1TE,FR,PA,CI	497,80	298,70	-	149,34	12,44	12,44	12,44	12,44	-	
		541.1	5GO3ST 2TE,CI,FR,PA,FA	87,20	43,64	26,16	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	-	
	5.1.5.3	511.1	8GO2TE,FR,PA,CI	132,60	106,10	-	-	6,59	6,59	6,59	6,59	0,14	
		521.1	6GO3FA1TE,FR,PA,CI	555,30	333,19	-	166,59	13,88	13,88	13,88	13,88	-	
	5.2.3.2	423.1	8FA2GO,PA,FR,CI,TE	516,70	20,66	-	413,40	20,66	20,66	20,66	20,66	-	
		523.1	6FA3GO1DT	137,30	41,19	-	82,38	-	-	-	-	13,73	

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supr. [ha]	Suprafața pe specii							
					GO	ST	FA	PA	TE	CI	FR	DT
0	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13
5.2.3.3		422.1	8FA2DT	249,10	-	-	199,28	-	-	-	-	49,82
		432.1	7FA3PA,GO,CI,CA	36,60	2,71	-	25,64	2,75	-	2,71	-	2,79
5.2.4.2		421.2	8FA2DT	200,00	-	-	160,00	-	-	-	-	40,00
		433.1	7FA3GO,TE,FR,PA,CI	3,00	0,18	-	2,10	0,18	0,18	0,18	0,18	-
5.2.4.3		421.1	8FA2GO,PA,FR,CI	563,78	28,19	-	451,02	28,19	-	28,19	28,19	-
<b>TOTAL GENERAL</b>				<b>3319,08</b>	<b>1115,10</b>	<b>37,38</b>	<b>1693,81</b>	<b>99,21</b>	<b>68,27</b>	<b>99,17</b>	<b>92,31</b>	<b>113,83</b>
<b>Compoziția țel (%)</b>				<b>100</b>	<b>35</b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Compoziția actuală</b>												

### 5.2.3. Tratamentul

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

Prin adoptarea și aplicarea unui sau altui tratament se urmărește în principal asigurarea regenerării integrale a suprafețelor incluse în rând de tăiere și realizarea unei structuri optime sub raport ecologic și funcțional.

În vederea realizării unei structuri optime a arboretelor și valorificării masei lemnoase, pentru arboretele încadrate în S.U.P. A, s-a prevăzut aplicarea tratamentelor:

- tăierilor progresive;
- tăierilor rase (substituiri).

Alegerea tratamentelor s-a făcut pe baza formațiunilor forestiere existente în urma unei analize a particularităților ecologice și a stării arboretelor, a funcțiilor social-economice ale acestora.

Complexul de măsuri preconizate în cadrul acestor tratamente se caracterizează prin:

- ✓ realizarea unor compoziții optime printr-o conducere corespunzătoare a procesului de regenerare naturală și într-o proporție cât mai redusă prin introducerea pe cale artificială a altor specii, cu valoare ridicată;
- ✓ folosirea judicioasă a semințurilor valoroase existente în scopul obținerii compoziției-țel propuse.

În arboretele încadrate în S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită se vor aplica tăieri de conservare. Prin aceste tăieri se va urmări menținerea sau îmbunătățirea stării fitosanitare, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție atribuite.

Pentru arboretele încadrate în S.U.P. E - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, nu au fost propuse lucrări, prin lege, fiind interzise orice fel de exploatare de lemn sau alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în lege.

### 5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității care s-a stabilit diferențiat în raport cu funcțiile social-economice atribuite. Pentru arboretele din S.U.P. "A", grupa I funcțională – s-a adoptat exploatabilitatea *de protecție*. Vârsta exploatabilității este de 114 ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție (S.U.P. E, M), excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de ocrotire integrală, respectiv conservare deosebită.

### **5.2.5. Ciclul**

Ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare următoarele elemente:

- ✓ formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- ✓ funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective;
- ✓ media vârstei exploatabilității de protecție;
- ✓ posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul s-a stabilit la 120 ani.



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

### **6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale**

#### **6.1.1. Reglementarea procesului de bioproducție la S.U.P. "A" – codru regulat**

Reglementarea procesului de bioproducție forestieră constă în stabilirea cuantumului normal, al recoltelor de masă lemnoasă și elaborarea planurilor de amenajament.

Prin reglementarea respectivă se urmărește:

- ✓ optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- ✓ realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii, creșterea stabilității ecologice și eficacității funcționale a arboretelor;
- ✓ crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei gospodăririi intensive și respectarea reglementărilor de ordin silvicultural.

Indicii de posibilitate au fost stabiliți prin metoda creșterii indicatoare și criteriul claselor de vârstă.

#### **6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale**

##### **6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare**

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

Creșterea indicatoare reprezintă creșterea curentă a unității de amenajat, calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistențele reale ale arboretelor, în ipoteza unei structuri caracterizate prin clase de vârstă de întinderi egale.

S-a calculat parametrul „Q”, care reprezintă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

Q s-a determinat cu ajutorul următoarei formule:

$$Q = \frac{20C_i + D_m}{20C_i}$$

Valorile parametrilor necesari calcului indicatorilor de posibilitate sunt:

$$C_i = 8362 \text{ m}^3$$

$$V_D = 103651 \text{ m}^3$$

$$V_E = 264486 \text{ m}^3$$

$$V_F = 700231 \text{ m}^3$$

$$V_G = 801540 \text{ m}^3$$

$$Q = 1,24$$

Posibilitatea determinată prin aplicarea procedurii creșterii indicatoare este de 8572 mc/an.

Semnificația indicatorilor este următoarea:

$V_D$  – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniul respectiv de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate;

$V_E$  – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 ani;

$V_F$  – masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 ani;

$V_G$  – volumul total al arboretelor exploatabile în primii 60 de ani plus creșterea producției lor principale la jumătatea acestui interval;

$Q$  – exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilități egale cu creșterea indicatoare.

#### 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedul creșterii indicatoare

Valoarea raportului  $Q$  (1,24) este supraunitar, rezultând că U.P. este excedentară în arborete exploatabile, conform evidenței 6.1.1.1.1.1, posibilitatea  $P_{Ci} = 8572 \text{ m}^3$ .

Tabel 6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedul creșterii indicatoare

Specia	FA	CA	GO	MO	ST	FR	PAM	DR	DT	DM	
CI	4758	1403	1521	240	73	54	30	134	112	37	8362
VD											103651
VD1	3333	1753	434						320	111	5951
VD2	57997	13486	36251	29	3056			509	28		111356
VD3	105037	6096	14932								126065
VD4											
VE											264486
VE1	76952	23375	61401	29	3928			1495	513	156	167849
VE2	119744	7984	16870	85	118			155			144956
VE3											
VF	441575	101227	136225	1226	6310	226	941	7620	3760	1121	700231
VG	485670	123069	159851	2766	6389	3340	1075	11328	5879	2173	801540
DD1											40077
DD2											97261
DD3											365782
DD4											299863
DM											40077
Q											1,24
VD/10											10365
VE/20											13224
VF/40											17506
VG/60											13359
POSIB.											8572
A: 0,895 M: 1,025											
CICLUL 120 Ani											
SUPRAFATA TOTALA 2697,58 Ha											
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 2697,58 Ha											
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA Ha											

Astfel  $P_{Ci} = m \cdot C_i = 8572$

$m$  - factor modificator stabilit funcție de  $Q$  ( $Q \geq 1$ )

$m = a + bQ = 1,025$

a= 0,895  
 b= 0,105  
 Q= 1,24  
 a, b- coeficienți funcție de ciclul de producție  
 C<sub>i</sub>= 8362

Potrivit HG nr. 447/2017, adoptată în temeiul art. 108 din Constituția României, republicată și al art. 99 din Legea 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională (TI - S.U.P. E – 19,0 ha, TII - S.U.P. M – 598,4 ha), pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, s-a stabilit un volum mediu anual nerecoltat pe hectar de:

- 4,29 mc/an/ha:  $19,0 * 4,29 * 10 = 815$  mc (TI)
- 1,97 mc/an/ha:  $598,4 * 1,97 * 10 = 11788$  mc (TII)

### 6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

#### 6.1.1.1.2.1. Posibilitatea după criteriul claselor de vârstă

#### PROCEDEUL DEDUCTIV

Pentru stabilirea indicatorului de posibilitate s-au parcurs mai multe etape:  
 În prima fază s-a stabilit durata perioadei de regenerare (30 ani), apoi s-a făcut analiza structurii unității de gospodărire pe clase de vârstă.

În tabelul 6.1.1.1.2.1.1 se prezintă situația pe clase de vârstă.

Tabel 6.1.1.1.2.1.1

S.U.P. A

Specificări	Clase de vârstă							Total	Clasa de vârstă normală (ha)
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste		
Suprafața	296,40	209,20	303,10	230,40	836,60	611,60	210,28	2697,58	485,56
%	11	8	11	9	30	23	8	100	18

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu excedent de arborete în clasele de vârstă IV (81-100 ani), VI (101-120 ani) și deficit de arborete în celelalte clase de vârstă. Distribuția neregulată a arboretelor în clase de vârstă se reflectă și în cantitățile de masă lemnoasă ce se pot recolta în perioadele următoare, așa cum s-a arătat anterior.

b) Constituirea suprafețelor periodice:

În următoarea etapă s-au constituit suprafețele periodice. Cum ciclul este de 120 ani, s-au constituit 4 suprafețe periodice de 30 ani.

Modul de constituire a suprafețelor periodice și elementele care au stat la baza realizării lor se prezintă în tabelul 6.1.1.1.2.2.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețele periodice, în funcție de urgențe de regenerare.

Pentru a asigura continuitatea recoltării masei lemnoase și a normaliza suprafețele periodice în prima perioadă s-au inclus arboretele exploatabile (parțial din clasele III, V, VI și integral clasa VII și peste). Restul de arborete s-au inclus în celelalte perioade, în funcție de modul cum au ajuns la exploatabilitate.

d) Determinarea posibilității după criteriul claselor de vârstă.

Calculul acestui indicator s-a făcut cu formula:

$$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10, \text{ în care:}$$

$V_i$  - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 30 ani, neparcuse cu tăieri, majorat cu  $\frac{1}{2}$  din creșterea lor pe deceniu;

$V_k$  - volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 20 ani neparcuse cu tăieri, majorat cu  $\frac{1}{2}$  din creșterea pe deceniu;

$V_j$  - volumul arboretelor parcurse cu tăieri și al celor de refăcut, majorat cu  $\frac{1}{2}$  din creșterea lor pe deceniu.

Din tabelul 6.1.1.1.2.2 se constată că rezultă o posibilitate de 8701 m<sup>3</sup>/an.

Indicator de posibilitate după criteriul deductiv

Ciclu = 120 ani

SPN 674,40 ha

SUP „A”

Tabel 6.1.1.1.2.2

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 31.12.2022			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2023 - 2053			SUPRAFAȚA PERIODICĂ			
	Suprafața (ha)	Volum (mc)	Creștere curentă (mc)	Suprafața (ha) 1 - 30 ani	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			II	III	IV
					$V_i$	$V_k$	$V_j$	Suprafața (ha)	Suprafața (ha)	Suprafața (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	296,4	2790	1156							296,40
II	209,2	32888	1897							209,20
III	303,1	68775	2327	4,90		1056	1056		61,20	237,00
IV	230,4	66239	1378						230,40	
V	836,6	313840	4503	1,20			286	452,60	382,80	
VI	611,6	233494	2212	389,80	143121	10989		221,80		
VII	210,28	61455	483	210,28	11446	48602	3822			
<b>TOTAL</b>	<b>2697,58</b>	<b>779481</b>	<b>13956</b>	<b>606,18</b>	<b>154567</b>	<b>60647</b>	<b>5164</b>	<b>674,40</b>	<b>674,40</b>	<b>742,60</b>
<b>NORMAL</b>				<b>674,40</b>				<b>674,40</b>	<b>674,40</b>	<b>674,38</b>
<b>DIFERENȚĂ +/-</b>				<b>-68,22</b>						<b>+68,22</b>
Indicator de posibilitate determinat prin criteriul deductiv: $P_d = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 8701$ mc/an										

## PROCEDEUL INDUCTIV

Acest procedeu se bazează pe însumarea volumelor posibile de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele exploatabile în prima perioadă.

Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret în parte.

Valoarea indicatorului de posibilitate după procedeu inductiv este de 8747 m<sup>3</sup>/an.

Tabel 6.1.1.1.2.3

U.A.	Suprafața (ha)	Lucrare propusă	Volum (mc)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )
5 B	5,30	T. progresive (însămânțare)	2571	848
6 A	14,70	T. progresive (însămânțare)	7149	2359
7 A	25,00	T. progresive (însămânțare)	10755	3549
8 A	22,80	T. progresive (însămânțare)	10467	3455
15 A	7,40	T. progresive (însămânțare)	3318	1095
16 A	4,30	T. progresive (însămânțare)	1783	589
16 C	19,90	T. progresive (însămânțare)	9395	3100
16 D	1,80	T. progresive (însămânțare)	679	224
17 B	32,70	T. progresive (însămânțare)	13786	4550
18 B	0,50	T. progresive (însămânțare)	226	75
18 F	3,30	T. progresive	1384	457



U.A.	Suprafața (ha)	Lucrare propusă	Volum (mc)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )
		(însămânțare)		
25 B	11,30	T. progresive (însămânțare)	4625	1526
26	3,40	T. progresive (punere lumina)	537	269
27 B	7,30	T. progresive (însămânțare)	2879	950
29 B	1,20	T. progresive (însămânțare)	453	149
31 C	2,70	T. progresive (punere lumina)	679	340
32 A	17,10	T. progresive (punere lumina)	5563	2782
35 B	9,80	T. rase in benzi alaturate, împăduriri	2112	2112
35 C	0,80	T. progresive (însămânțare)	287	94
41 C	0,90	T. progresive (racordare)	55	55
47 D	1,20	T. rase, împăduriri	286	286
60 B	5,40	T. progresive (punere lumina)	1324	663
73 B	0,40	T. progresive (însămânțare)	131	44
75 C	0,80	T. progresive (punere lumina)	266	134
76	5,70	T. progresive (punere lumina)	1329	665
77 B	10,40	T. progresive (punere lumina)	3199	1601
88 B	4,00	T. progresive (punere lumina)	904	452
88 C	7,80	T. progresive (punere lumina)	2332	1167
90 B	17,00	T. progresive (însămânțare)	5446	1797
93 B	6,00	T. progresive (însămânțare)	2228	735
93 C	11,00	T. progresive (însămânțare)	4953	1635
96 A	3,90	T. progresive (însămânțare)	1685	556
96 B	7,10	T. progresive (însămânțare)	3123	1031
96 C	2,20	T. progresive (punere lumina)	829	415
97 C	13,30	T. progresive (însămânțare)	5371	1754
97 D	5,80	T. progresive (însămânțare)	2138	705
98 B	1,80	T. progresive (însămânțare)	593	196
98 C	2,50	T. progresive (însămânțare)	953	314
98 H	2,20	T. progresive (însămânțare)	702	232
98 J	2,50	T. progresive (însămânțare)	833	274
104 E	0,40	T. progresive (însămânțare)	107	35
108 B	11,40	T. progresive (punere lumina)	3154	1578
108 C	2,80	T. progresive (însămânțare)	994	328
111 B	2,50	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	770	508
112 D	0,30	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	94	62
113 A	17,00	T. progresive (punere lumina)	3169	1585
113 B	13,00	T. progresive (punere lumina)	4232	2117

U.A.	Suprafața (ha)	Lucrare propusă	Volum (mc)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )
114 A	20,20	T. progresive (racordare)	3767	3767
114 B	9,20	T. progresive (punere lumina)	2857	1430
115 A	13,00	T. progresive (punere lumina)	3590	1796
115 D	7,20	T. progresive (însămânțare)	2645	872
117 A	12,90	T. progresive (punere lumina)	3735	1869
117 B	0,70	T. progresive (punere lumina)	191	96
117 C	4,40	T. progresive (punere lumina)	1395	698
117 E	8,40	T. progresive (punere lumina)	2292	1147
119 C	2,00	T. progresive (punere lumina)	537	269
120 C	3,40	T. progresive (însămânțare)	1465	484
120 D	0,30	T. progresive (însămânțare)	112	37
121 B	5,00	T. progresive (însămânțare)	2040	673
122 B	1,50	T. progresive (însămânțare)	696	230
123 A	11,80	T. progresive (însămânțare)	5062	1670
126 B	5,50	T. progresive (însămânțare)	1974	652
126 D	1,10	T. progresive (însămânțare)	396	131
127 A	7,40	T. progresive (însămânțare)	3184	1051
127 B	9,00	T. progresive (însămânțare)	3890	1283
127 D	2,10	T. progresive (punere lumina)	688	345
128 A	6,60	T. progresive (punere lumina)	1823	912
128 B	15,30	T. progresive (însămânțare)	6645	2193
129 B	13,70	T. progresive (însămânțare)	5290	1746
130 B	9,40	T. progresive (însămânțare)	4284	1414
130 C	5,10	T. progresive (însămânțare)	2202	726
130 D	0,70	T. progresive (însămânțare)	228	75
130 E	3,60	T. progresive (punere lumina)	902	452
131 C	10,40	T. progresive (punere lumina)	2461	1231
131 D	13,70	T. progresive (însămânțare)	5631	1858
132 C	2,70	T. progresive (însămânțare)	1021	337
134 B	4,40	T. progresive (însămânțare)	1674	553
135 F	1,90	T. progresive (însămânțare, punere în lumină)	474	313
135 N	0,90	T. progresive (punere lumina)	207	104
136 A	1,00	T. progresive (însămânțare)	398	132
136 C	0,40	T. progresive (însămânțare)	162	54
136 F	4,60	T. progresive (însămânțare)	1642	542
139 A	3,60	T. progresive (însămânțare)	1636	540
140 B	0,60	T. progresive (însămânțare)	254	85

U.A.	Suprafața (ha)	Lucrare propusă	Volum (mc)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )
141 C	1,10	T. progresive (însămânțare)	355	118
150 B	3,60	T. progresive (punere lumina)	1138	569
152 C	2,10	T. progresive (însămânțare)	913	301
153 A	26,40	T. progresive (punere lumina)	9198	4600
155 E	2,70	T. progresive (punere lumina)	1060	530
163	0,88	T. progresive (însămânțare)	416	137
<b>TOTAL</b>	<b>611,08</b>	<b>-</b>	<b>220378</b>	<b>87469</b>

### 6.1.1.2 Adoptarea posibilității

Având în vedere excedentul de arborete exploatabile ( $Q=1,24$ ) și structura dezechilibrată a claselor de vârstă, pentru continuitatea producției de lemn și în concordanță cu exigențele silviculturale referitoare la regenerarea, îmbunătățirea funcțiilor de producție și protecție s-a adoptat un quantum al posibilității pentru deceniul în curs de  $85720 \text{ m}^3$ , rezultat după procedeul creșterii indicatoare.

Mărimea acestei posibilități reflectă condițiile impuse de către normele tehnice în vigoare referitoare la modul de adoptare a quantumului posibilității.

Această posibilitate a fost însușită de către Conferința a II-a de amenajare din data de 27.09.2023.

Anual urmează a se parcurge o suprafață de 60,62 ha cu tăieri de produse principale.

Indicele de recoltare corespunzător produselor principale:

$$I_P = P_{\text{adoptată}} / S_{\text{S.U.P. "A"}} = 3,2 \text{ m}^3/\text{an/ha}$$

Intensitatea intervenției s-a calculat astfel:

$$I_I = \text{Volumul de recoltat în deceniu} / S_{\text{Arboretelor din plan}} = 141 \text{ m}^3/\text{ha}$$

În tabelul 6.1.1.2.1 se face o prezentare sintetică a indicatorilor de posibilitate care au stat la baza adoptării posibilității de produse principale, iar în tabelul 6.1.1.2.2 posibilitatea adoptată.

Tabel 6.1.1.2.1

INDICATORII DE POSIBILITATE ȘI POSIBILITATE ADOPTATĂ			
S.U.P. A	Suprafață S.U.P. A = 2697,58 ha		Ciclu 120 ani
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m <sup>3</sup> )	8362	S.P. normală (ha)	674,40
VD/10 ani (m <sup>3</sup> )	10365	Perioada I (ani)	30
VE/20 ani (m <sup>3</sup> )	13224	S.P. I (ha)	606,18
VF/40 ani (m <sup>3</sup> )	17506	Perioada II (ani)	30
VG/60 ani (m <sup>3</sup> )	13359	S.P. II (ha)	674,40
Q	1,24	Volum arboret expl. m <sup>3</sup> /ha	355
M	1,025	P. inductiv (m <sup>3</sup> )	8747
Q	-	P. deductiv (m <sup>3</sup> )	8701
P1= 8572 m <sup>3</sup> /an		P2= 8701 m <sup>3</sup> /an	P3= 8747 m <sup>3</sup> /an
			P4= 382 m <sup>3</sup> /an

Tabel 6.1.1.2.2. Adoptarea posibilității

Anul amenajării	Posibilitatea (m <sup>3</sup> /an)				Adoptată
	Calculată				
	După Ci	După clase de vârstă	Inductiv	După stare	
2023	8572	8701	8747	382	8572

### 6.1.1.3. Recoltarea posibilității

În partea a-II-a a amenajamentului (tabelul 1.2.1.1.2) în “Planul decenal de recoltare a produselor principale”, sunt evidențiate unitățile amenajistice cu arboretele care formează obiectul tăierilor de produse principale în cursul deceniului.

Pe lângă volumele de extras, în planul de recoltare s-au dat indicații în legătură cu tratamentele de aplicat, lucrările de ajutorare a regenerării naturale, volumele de extras și ordinea de parcurs a arboretelor cu tăieri.

Prin eşalonarea preconizată s-a urmărit:

- regenerarea în primii ani a arboretelor cu consistență redusă, cu vârste înaintate, la care orice întârziere are ca efect o pierdere sau degradare a lemnului și o înrăutățire a condițiilor de vegetație;

- promovarea semințurilor utilizabile;

- provocarea regenerării naturale în timp util pentru folosirea fructificației și pentru ca durata procesului de regenerare în fiecare arboret să fie în concordanță cu recomandările privind aplicarea tratamentelor.

În tabelul 6.1.1.3.1 se prezintă o recapituție a arboretelor încadrate în planul decenal, pe categorii de urgențe de regenerare.

Tabel 6.1.1.3.1. Recoltarea posibilității pe urgențe

Urgența	Arborete încadrate în “Planul decenal de recoltare a produselor principale”			
	u.a	Suprafața ha	Volum total m <sup>3</sup>	Volum de extras m <sup>3</sup>
I	41 C	0,9	55	55
	114 A	20,2	3767	3767
	<b>Total urg. I</b>	<b>21,10</b>	<b>3822</b>	<b>3822</b>
II	26	3,4	537	269
	31 C	2,7	679	340
	32 A	17,1	5563	2782
	60 B	5,4	1324	663
	75 C	0,8	266	134
	76	5,7	1329	665
	77 B	10,4	3199	1601
	88 B	4	904	452
	88 C	7,8	2332	1167
	96 C	2,2	829	415
	108 B	11,4	3154	1578
	113 A	17	3169	1585
	113 B	13	4232	2117
	114 B	9,2	2857	1430
	115 A	13	3590	1796
	117 A	12,9	3735	1869
	117 B	0,7	191	96
	117 C	4,4	1395	698
	117 E	8,4	2292	1147
	119 C	2	537	269
	127 D	2,1	688	345
	128 A	6,6	1823	912
	130 E	3,6	902	452
	131 C	10,4	2461	1231
	135 N	0,9	207	104
	150 B	3,6	1138	569
153 A	26,4	9198	4600	
155 E	2,7	1060	531	
<b>Total urg. II</b>	<b>207,80</b>	<b>59591</b>	<b>29817</b>	

Urgența	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a	Suprafața ha	Volum total m <sup>3</sup>	Volum de extras m <sup>3</sup>
III	5 B	5,3	2571	848
	6 A	14,7	7149	2359
	7 A	25	10755	3549
	8 A	22,8	10467	3455
	15 A	7,4	3318	1095
	16 A	4,3	1783	589
	16 C	19,9	9395	3100
	16 D	1,8	679	224
	17 B	32,7	13786	4550
	18 B	0,5	226	75
	18 F	3,3	1384	457
	25 B	11,3	4625	1526
	27 B	7,3	2879	950
	29 B	1,2	453	149
	35 B%	4,9	1056	1056
	35 C	0,8	287	94
	47 D	1,2	286	286
	73 B	0,4	131	44
	90 B	17	5446	1797
	93 B	6	2228	735
	93 C	11	4953	1635
	96 A	3,9	1685	556
	96 B	7,1	3123	1031
	97 C	13,3	5371	1611
	97 D	5,8	2138	642
	98 B	1,8	593	178
	98 C	2,5	953	287
	98 H	2,2	702	232
	98 J	2,5	833	274
	104 E	0,4	107	34
	108 C	2,8	994	328
	111 B	2,5	770	254
	112 D	0,3	94	31
	115 D	7,2	2645	872
	120 C	3,4	1465	484
	120 D	0,3	112	37
	121 B	5	2040	673
	122 B	1,5	696	230
	123 A	11,8	5062	1670
	126 B	5,5	1974	652
126 D	1,1	396	131	
127 A	7,4	3184	1051	
127 B	9	3890	1283	
128 B	15,3	6645	2193	
129 B	13,7	5290	1746	
130 B	9,4	4284	1414	
130 C	5,1	2202	726	
130 D	0,7	228	75	
131 D	13,7	5631	1858	
132 C	2,7	1021	337	
134 B	4,4	1674	553	
135 F	1,9	474	156	
136 A	1	398	132	
136 C	0,4	162	54	
136 F	4,6	1642	542	
139 A	3,6	1636	540	
140 B	0,6	254	85	

Urgența	Arborete încadrate în "Planul decenal de recoltare a produselor principale"			
	u.a	Suprafața ha	Volum total m <sup>3</sup>	Volum de extras m <sup>3</sup>
	141 C	1,1	355	118
	152 C	2,1	913	301
	163	0,88	416	137
	<b>Total urg. III</b>	<b>377,28</b>	<b>155909</b>	<b>52081</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>606,18</b>	<b>219322</b>	<b>85720</b>

Pentru arboretele înscrise în plan s-au propus următoarele tratamente:

- ✓ tăieri progresive;
- ✓ tăieri rase (substituiri).

*Tăieri progresive cu o singură intervenție* în deceniu se vor executa în următoarele subparcele:

- tăieri progresive de însămânțare: u.a. 5 B, 6 A, 7 A, 8 A, 15 A, 16 A, 16 C, 16 D, 17 B, 18 B, 18 F, 25 B, 27 B, 29 B, 35 C, 73 B, 90 B, 93 B, 93 C, 96 A, 96 B, 97 C, 97 D, 98 B, 98 C, 98 H, 98 J, 104 E, 108 C, 111 B, 112 D, 115 D, 120 C, 120 D, 121 B, 122 B, 123 A, 126 B, 126 D, 127 A, 127 B, 128 B, 129 B, 130 B, 130 C, 130 D, 131 D, 132 C, 134 B, 135 F, 136 A, 136 C, 136 F, 139 A, 140 B, 141 C, 152 C, 163 – 371,18 ha;
- tăieri progresive de punere în lumină: u.a. 26, 31 C, 32 A, 60 B, 75 C, 76, 77 B, 88 B, 88 C, 96 C, 108 B, 113 A, 113 B, 114 B, 115 A, 117 A, 117 B, 117 C, 117 E, 119 C, 127 D, 128 A, 130 E, 131 C, 135 N, 150 B, 153 A, 155 E – 207,80 ha;
- tăieri progresive de racordare: u.a. 41 C, 114 A – 21,10 ha.

Caracteristica principală a tratamentului *tăierilor progresive* o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.

Tăierile progresive se execută în strânsă legătură cu fructificația. Ochiurile se distribuie neuniform pe suprafață, dar, pentru a evita vătămarea semințișului, primele ochiuri se deschid în partea superioară a versanților. Astfel arborii doborâți se scot prin arboretul sub care nu există încă semințiș. La primele tăieri se vor extrage arborii uscați, rău conformați.

Arborii se doboară spre marginile ochiului și se scot prin arboretul dintre ochiuri, pentru a nu vătăma semințișul. Dacă mai rămân ochiuri în care regenerarea naturală este nesatisfăcătoare se poate recurge la regenerarea artificială, prin plantații sau semănături directe, atât în teren descoperit cât și sub masiv.

Tăierile de lărgire a ochiurilor (punere în lumină) urmăresc luminarea semințișurilor din ochiurile existente și lărgirea lor progresivă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare este necesar să se execute tot într-un an de fructificație în paralel cu deschiderea de noi ochiuri. Lărgirea ochiului s-ar putea realiza prin benzi concentrice dar, în raport cu mersul regenerării benzile se deschid în porțiunea fertilă a ochiurilor. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului. Revenirea cu o nouă tăiere de lărgire depinde de dinamica semințișului. Dacă regenerarea se desfășoară greu sau a fost vătămată se efectuează lucrări de ajutorare a regenerării naturale, recepări la foioase sau completări.

Tăierea de racordare se execută când ochiurile sunt destul de bine regenerare și apropiate între ele, constând în extragerea arborilor rămași între ochiuri. Racordarea arboretului se poate face pe întreaga suprafață a arboretului sau pe anumite porțiuni, pe măsura regenerării și dezvoltării semințișurilor respective.

Referitor la seminiș, arătăm că în arboretele propuse pentru tăieri de racordare 41 C și 114 A sunt bine reprezentate /0,5-0,7S.

Dacă regenerarea prezintă goluri sau este rară se vor realiza completări. În arboretele cu seminișul instalat în condiții favorabile pe toată suprafața se poate recurge la lucrări de îngrijire a seminișului sau chiar degajări sau curățiri.

Perioadele de regenerare din aceste arborete sunt de 10 ani, pentru cele care urmează a fi racordate și 20, respectiv 30 de ani în cazul celor în care tăierile încep în acest deceniu sau au început în deceniul trecut.

Pentru instalarea de noi seminișuri amenajamentul a propus și lucrări de ajutorarea regenerării naturale care vor consta în mobilizări de sol și lucrări de îngrijire a seminișurilor.

Tehnologia de exploatare adecvată tratamentelor prescrise este cea în trunchiuri și catarge, deoarece prin secționarea la cioată se urmărește protejarea seminișului.

*Tăieri rase (substituiți)*, au fost propuse pe 6,10 ha, în u.a. 35 B% și 47 D, arborete derivate de carpen.

Tăierile rase (substituiți), au caracter de substituie a arboretului existent cu unul corespunzător tipului natural fundamental. Suprafețele tăiate urmând a fi regenerate pe cale artificială prin plantații, în maxim 2 ani după tăiere. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală. Totodată se vor executa și lucrări de îngrijire a plantațiilor.

Este indicat ca tăierile să aibă loc în perioada de iarnă, pe strat gros de zăpadă, pentru a evita erodarea solului și a asigura protecția regenerărilor.

Anual se va parcurge o suprafață de 60,62 ha, iar volumul mediu ce se extrage la hectar este de 141 m<sup>3</sup>. Indicele de recoltare este de 3,2 m<sup>3</sup>/an/ha.

Posibilitatea este formată în proporție de 71% fag, 20% gorun, 8% carpen și 1% stejar, pin silvestru, diverse moi, diverse tari.

În final redăm recapitulăția structurii posibilității pe tratamente și specii.

Tabel 6.1.1.3.2

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )						
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	ST	PI	DT	DM
Tăieri progresive	600,08	60,01	84378	8438	6031	1696	616	80	14	1	-
Tăieri rase (substituiți)	6,10	0,61	1342	134	-	-	102	-	-	19	13
<b>Total</b>	<b>606,18</b>	<b>60,62</b>	<b>85720</b>	<b>8572</b>	<b>6031</b>	<b>1696</b>	<b>718</b>	<b>80</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>13</b>

#### 6.1.1.4. Prognoza posibilității

Pornind de la cuantumul indicatorilor de posibilitate  $V_D$ ,  $V_E$ ,  $V_F$  și  $V_G$  prezentați în tabelul 6.1.1.1.1. s-a stabilit prognoza posibilității pentru următorii 30 de ani. Acești indicatori sunt redați în tabelul care urmează:

Tabel 6.1.1.4.1

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
VD	103651	$(V_E - 10P_1)/10$	17877	$(V_F - 10P_1 - 10P_2)/20$	26061	$(V_F - 10P_1 - 10P_2 - 10P_3)/10$	42620
VE	264486	$(V_F - 10P_1)/30$	20484	$(V_G - 10P_1 - 10P_2)/40$	15564	$(V_G - 10P_1 - 10P_2 - 10P_3)/30$	17584
VF	700231	$(V_G - 10P_1)/50$	14316	-	-	-	-
VG	801540	C <sub>i</sub>	8362	C <sub>i</sub>	8362	C <sub>i</sub>	8362
Q	1,24	Q	2,1	Q	2,3	Q	2,1
m	1,025	m	1,115	m	1,136	m	1,115
P <sub>1</sub>	8572	P <sub>2</sub>	9328	P <sub>3</sub>	9503	P <sub>4</sub>	9328

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

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

Arboretele incluse în S.U.P. E sunt încadrate în categoria funcțională:

**1.5C** – Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție (TI) – 19,00 ha.

Indiferent de formație, grupe de formații forestiere, tipuri de structură sau categorii de productivitate, pentru arboretele încadrate în tipul I funcțional (TI) nu se organizează nici un fel de tăiere, în situații cu totul excepționale, când se impune recoltarea de masă lemnoasă de pe aceste suprafețe, ca urmare a unor cercetări de specialitate, se va lua în mod obligatoriu aprobarea organelor competente prevăzute de lege.

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

Arboretele încadrate în tipul de categorie funcțională T II vor fi gospodărite în cadrul subunității de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (categoriile funcționale 2A, 2E, 2H, 4A – 598,40 ha).

În vederea exercitării în bune condiții a funcțiilor atribuite se impun următoarele măsuri de gospodărire:

- ✓ menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurilor naturale;
- ✓ menținerea capacității de protecție, ameliorarea ei, sau la formarea de noi arborete capabile de a prelua funcțiile de protecție avute de vechiul arboret;
- ✓ menținerea sau realizarea unei consistențe cât mai pline;
- ✓ introducerea unor specii care să urmărească stabilitatea solului și să contribuie la îmbunătățirea condițiilor staționale;
- ✓ prin tehnologiile de exploatare ce se vor aplica, se va urmări să nu fie afectată calitatea solului;
- ✓ în aceste păduri nu se organizează recoltarea de produse principale, fiind gospodărite în regim de conservare deosebită, funcțiile lor de protecție fiind de intensitate ridicată.

În planul lucrărilor de conservare, evidența 12.1.2, din partea a II-a, au fost evidențiate arborete cu vârste cuprinse între 65-150 ani și consistențe de 0,4-0,8, al căror efect protector a început să scadă, din ele urmând să se recolteze masă lemnoasă pentru a stimula instalarea regenerării naturale și dezvoltarea ei în vederea creării viitoarelor arborete.

*Volumul de extras are un caracter orientativ, administratorul pădurii având posibilitatea de a mări sau micșora procentul de extras în funcție de realitățile din teren și de schimbările produse în structura arboretelor.*

În ceea ce privește semințișul existent, acesta este slab reprezentat. Pentru a ajuta realizarea procesului de regenerare, actualul amenajament a propus lucrări de mobilizare a solului.

Este necesar ca în prima urgență să fie extrași arborii cu defecte sau cu stare de vegetație lăncedă. Mobilizarea solului se va face în anii de fructificație.

Masa lemnoasă care rezultă din lucrări de conservare nu intră în cuantumul posibilității de produse principale, ci numai în bilanțul de masă lemnoasă care se extrage la nivel de U.P.



În tabelul următor este prezentată situația suprafețelor de parcurs cu tăieri de conservare, precum și volumul posibil de extras.

Tabel 6.2.2.1

S.U.P.	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Volum anual de recoltat pe specii (m <sup>3</sup> )								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	SC	PI	ST	DR	DT	DM
M	204,10	20,41	6827	683	423	43	82	7	58	20	22	26	2

### 6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Arboretele care se parcurg cu tăieri de îngrijire sunt redată în partea a II-a, la 12.2 – Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor – iar în tabelul 6.3.1. se face o recapitulație a tăierilor de îngrijire.

Prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se favorizează formarea unor structuri optime ale arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție, cât și producția de masă lemnoasă. Prin executarea acestor lucrări se urmărește în principal:

- creșterea productivității arboretelor și a calității lemnului produs;
- mărirea capacității de protecție;
- mărirea capacității de fructificație a arborilor;
- ameliorarea condițiilor de regenerare;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor.

**Degajările** reprezintă lucrările prin care se înlătură parțial sau total speciile sau exemplarele copleșitoare care nu au potențial economic sau care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv (specii precum SAC, ME, PLT, CA și exemplare din speciile de bază rău conformate, vătămate, etc.). Au caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş, promovându-se speciile valoroase ca specie și conformare.

Prin efectuarea degajărilor se urmărește:

- ✓ dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, a lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ✓ ameliorarea compoziției și desimii arboretului, precum și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a speciilor de viitor;
- ✓ ameliorarea mediului intern specific;
- ✓ menținerea integrității structurale a arboretului.

**Curățirile** se vor face în arborete cu vârste cuprinse între 10-30 ani, ce constituie intervenții repetate aplicate în pădurea aflată în stadiul de nuieliș-prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Principalele obiective urmărite sunt:

- ✓ conturarea ameliorării compoziției arboretului, prin înlăturarea speciilor nedorite și tinderea spre compoziția țel fixată;
- ✓ îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- ✓ reducerea desimii arboretelor pentru a permite creșterea în grosime și înălțime, precum și configurația coroanei;
- ✓ ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității de producție și protecție.

Au caracter de selecție negativă.

**Răriturile** se efectuează în mod repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu și au caracter de selecție pozitivă individuală a arborilor, preocuparea de bază fiind pentru arborii ce rămân în arboret.

Obiectivele urmărite sunt:

- ✓ ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub aspectul compoziției, a calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și a însușirilor tehnologice ale lemnului;
- ✓ ameliorarea structurii genetice a speciilor de arbori;
- ✓ activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- ✓ luminarea coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii.

Intensitatea medie a răriturilor este de 12% (moderată) din volumul actual al arboretelor.

**Tăierile de igienă** vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Ele vor fi executate în tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți etc. Se vor executa anual, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere.

Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze și în arboretele neprevăzute în plan, dar care în cursul deceniului realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

Lucrările de îngrijire a arboretelor vor trebui executate obligatoriu pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ.

Indicele de recoltare a produselor secundare este de 0,5 mc/an/ha, iar intensitatea intervenției pentru produse secundare este de 19,2 mc/ha.

Posibilitatea de produse secundare se realizează în proporție de 27% fag, 25% carpen, 14% gorun, 14% molid, 3% pin silvestru, 1% salcâm, 1% stejar, 6% diverse rășinoase, 7% diverse tari și 2% din diverse moi.

În final redăm recapitulația pe lucrări de îngrijire pe tipuri funcționale și specii.

Tabel 6.3.1

Specificări	Tipul funcționa	Suprafața totală (ha)		Volumul total de extras [m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )										
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	SC	MO	PI	ST	DR	DT	DM	
Degajări	II	0,20	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	16,00	1,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>16,20</b>	<b>1,62</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	5,80	0,58	29	3	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	IV	125,10	12,51	328	33	16	7	4	-	-	-	-	-	-	4	2
	<b>Total</b>	<b>130,90</b>	<b>13,09</b>	<b>357</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
Rărituri	II	60,40	6,04	1719	172	10	25	23	-	39	34	-	21	11	9	
	IV	641,52	64,15	14240	1424	420	380	197	12	184	19	17	72	104	19	
	<b>Total</b>	<b>701,92</b>	<b>70,19</b>	<b>15959</b>	<b>1596</b>	<b>430</b>	<b>405</b>	<b>220</b>	<b>12</b>	<b>223</b>	<b>53</b>	<b>17</b>	<b>93</b>	<b>115</b>	<b>28</b>	
Produse secundare	II	66,40	6,64	1748	175	10	27	23	-	39	34	-	22	11	9	
	IV	782,62	78,26	14568	1457	436	387	201	12	184	19	17	72	108	21	
	<b>Total</b>	<b>849,02</b>	<b>84,90</b>	<b>16316</b>	<b>1632</b>	<b>446</b>	<b>414</b>	<b>224</b>	<b>12</b>	<b>223</b>	<b>53</b>	<b>17</b>	<b>94</b>	<b>119</b>	<b>30</b>	
Tăieri de igienă	II	230,10	230,10	1846	185	107	25	11	12	-	6	3	1	12	8	
	IV	1206,40	1206,40	10818	1081	584	262	206	2	-	2	9	1	13	2	
	<b>Total</b>	<b>1436,50</b>	<b>1436,50</b>	<b>12664</b>	<b>1266</b>	<b>691</b>	<b>287</b>	<b>217</b>	<b>14</b>	-	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	

#### 6.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat

Pe natură de tăieri redăm suprafețele de parcurs, volumele și posibilitatea pe specii pe total U.P.

Tabel 6.4.1

Specificări	Tipul funcțional	Supraf. (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )									
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	CA	GO	SC	MO	PI	ST	DR	DT	DM
Produce principale	IV	606,18	60,62	85720	8572	6031	718	1696	-	-	14	80	-	20	13
Tăieri de conservare	II	204,10	20,41	6827	683	423	43	82	7	-	58	20	22	26	2
Produce secundare	II	66,40	6,64	1748	175	10	27	23	-	39	34	-	22	11	9
	IV	782,62	78,26	14568	1457	436	387	201	12	184	19	17	72	108	21
	<b>TOTAL</b>	<b>849,02</b>	<b>84,90</b>	<b>16316</b>	<b>1632</b>	<b>446</b>	<b>414</b>	<b>224</b>	<b>12</b>	<b>223</b>	<b>53</b>	<b>17</b>	<b>94</b>	<b>119</b>	<b>30</b>
Tăieri de igienă	II	230,10	230,10	1846	185	107	25	11	12	-	6	3	1	12	8
	IV	1206,40	1206,40	10818	1081	584	262	206	2	-	2	9	1	13	2
	<b>TOTAL</b>	<b>1436,50</b>	<b>1436,50</b>	<b>12664</b>	<b>1266</b>	<b>691</b>	<b>287</b>	<b>217</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>10</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	II	500,60	257,15	10421	1043	540	95	116	19	39	98	23	45	49	19
	IV	2595,20	1345,28	111106	11110	7051	1367	2103	14	184	35	106	73	141	36
	<b>TOTAL</b>	<b>3095,8</b>	<b>1602,43</b>	<b>121527</b>	<b>12153</b>	<b>7591</b>	<b>1462</b>	<b>2219</b>	<b>33</b>	<b>223</b>	<b>133</b>	<b>129</b>	<b>118</b>	<b>190</b>	<b>55</b>

Volumul anual de masă lemnoasă posibil de recoltat în U.P. este de 12153 m<sup>3</sup>.

#### 6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Prin elaborarea planului de regenerare s-a urmărit regenerarea arboretelor cu speciile cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic.

Planificarea lucrărilor de regenerare s-a făcut ținând seama de situația înregistrată cu prilejul descrierii unităților amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare a produselor principale, de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor, în raport cu funcțiile atribuite.

Lucrările de regenerare s-au stabilit pentru fiecare caz în parte (la nivel de unitate amenajistică) în funcție de compozițiile semințșului utilizabil și de tipul natural fundamental de pădure existent, astfel încât arboretul creat sau ameliorat sub raportul compoziției și consistenței, să fie cât mai aproape de compoziția – țel stabilită.

În tabelul 12.3 din partea a-II-a a amenajamentului se prezintă, pe unități amenajistice, planul lucrărilor de regenerare iar în tabelul 6.5.1 recapitulația acestor lucrări.

Tabel 6.5.1

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafață (ha)
A.	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	203,51
A.1.	<b>Lucrări de ajutorare a regenerării naturale</b>	201,4
A.1.4.	Mobilizarea solului	201,4
A.2.	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>	2,11
A.2.1.	Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămăte	2,11
B.	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	14,38
B.1.	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>	4,10
B.1.1.	Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare	1,50
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	2,60
B.2.	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>	4,18
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	4,18
B.3.	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>	6,10

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafață (ha)
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	6,10
C.	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>	50,30
C.1.	Completări în arborele tinere existente	47,43
C.2.	Completări în arborele nou create (20% din total B)	2,87
D.	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	372,42
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	308,78
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	63,64

Pentru a se putea urmări procesul de regenerare naturală, organele de aplicare a amenajamentului au obligația de a completa anual evidența inclusă în amenajament, în partea a III-a.

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

Dinamica refacerii și substituirii arboretelor necorespunzătoare ca productivitate și compoziție, este prezentată în tabelul 6.6.1.

Tabel 6.6.1

Caracterul actual al tipului de pădure	Supr. (ha)	Arborele din tipurile IV de categorii funcționale						Arborele de tipul II	
		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri de conservare	
		Dec I	Dec II	Alte Dec	Dec I	Dec II	Alte Dec	Dec I	Alte Dec
Natural fundamental de productivitate inferioară	38,20	-	-	-	-	-	-	19,20	-
Natural fundamental subproductiv	4,90	-	-	-	-	-	-	4,0	0,9
Total derivat de productivitate superioară	13,10	-	-	13,10	-	-	-	-	-
Total derivat de productivitate mijlocie	146,40	-	-	68,80	6,10	0,30	29,60	13,70	23,0
Total derivat de productivitate inferioară	18,80	-	-	0,70	-	-	-	9,50	8,60
Artificial de productivitate inferioară	3,80	-	-	1,10	-	-	-	-	2,7
<b>TOTAL</b>	<b>225,20</b>	-	-	<b>83,70</b>	<b>6,10</b>	<b>0,30</b>	<b>29,60</b>	<b>46,40</b>	<b>35,20</b>

Suprafața include și suprafețe încadrate în S.U.P. E, pentru care nu s-au prevăzut lucrări.

Clasificarea arboretelor slab productive și provizorii s-a făcut în capitolul 4, subcapitolul 4.7.

Arborele natural fundamentale de productivitate inferioară nu formează obiectul arboretelor slab productive fiindcă ele în mod natural realizează productivitate scăzută.

### 6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

S-au evidențiat următorii factori destabilizatori (prezentați tabelar în capitolul 4.8):

- ✓ doborâturi – izolate – 223,70 ha (36 unități amenajistice);
  - destul de frecvente – 9,90 ha (u.a. 56 B, 65 C, 92 A, 149 B);
- ✓ rupturi de zăpadă și vânt – izolate – 68,60 ha (14 unități amenajistice);
  - destul de frecvente – 1,20 ha (u.a. 29 B);

- ✓ uscare – slabă – 648,20 ha (92 unități amenajistice);
  - mijlocie – 47,20 ha (9 unități amenajistice);
- ✓ incendieri – slab – 8,20 ha (u.a. 14 A, 41 B, 173 B, 173 C);
- ✓ vătămări de exploatare – moderată – 11,40 ha (u.a. 108 B);
- ✓ vătămări produse de vânat – slabă – 156,20 ha (14 unități amenajistice);
  - moderată – 25,20 ha (u.a. 28 A, 28 B, 101 B, 119 D, 136 H, 146 B, 148 C, 148 D);
  - puternică – 19,30 ha (u.a. 18 G, 27 A, 42 B, 119 E, 135 E, 136 B, 147 B, 148 B);
  - foarte puternică – 3,00 ha (u.a. 25 D, 146 C);
- ✓ alunecări – slabă – 33,80 ha (13 unități amenajistice);
  - mijlocie – 91,20 ha (24 unități amenajistice);
  - puternică – 99,80 ha (33 unități amenajistice);
- ✓ eroziune în suprafață – moderată – 34,50 ha (17 unități amenajistice);
  - puternică – 61,50 ha (18 unități amenajistice);
  - foarte puternică – 42,40 ha (11 unități amenajistice);
- ✓ eroziune în adâncime – slabă – 72,60 ha (12 unități amenajistice);
  - moderată – 52,20 ha (7 unități amenajistice);
  - puternică – 40,00 ha (13 unități amenajistice);
  - foarte puternică – 4,90 ha (u.a. 16 B);
  - excesivă – 0,70 ha (u.a. 135 J);
- ✓ rocă la suprafață – 0,1S – 0,60 ha (u.a. 10 C);
- ✓ tulpini nesănătoase – /10% – 397,20 ha (51 unități amenajistice);
  - /20% – 1096,10 ha (158 unități amenajistice);
  - /30% – 421,00 ha (78 unități amenajistice);
  - /40% – 10,10 ha (u.a. 13 A, 18 B, 92 A, 92 F, 116 B, 120 B);
  - /50% – 2,90 ha (u.a. 12 B, 21).

Tabel 6.7.1. Lucrări prevăzute în arborele afectate de factori destabilizatori

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)						
			Tăieri progresive	Tăieri rase (substituiri)	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	Curățiri	Îngrijirea culturilor/ Completări
Doborâturi	izolate	223,70	50,10	-	38,10	83,20	52,30	-	-
	destul de frecvente	9,90	-	-	2,90	7,00	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	68,60	10,1	1,20	9,10	39,10	8,90	-	-
	destul de frecvente	1,20	1,20	-	-	-	-	-	-
Uscare	slabă	648,20	111,00	1,20	58,10	370,4	104,50	-	-
	mijlocie	47,20	17,00	-	20,30	4,00	5,90	-	-
Incendieri	slabă	8,20	-	-	-	8,20	-	-	-
Vătămări de exploatare	moderată	11,40	11,40	-	-	-	-	-	-
Vătămări produse de vânat	slabă	156,20	-	-	1,30	11,40	44,70	50,30	48,50
	moderată	25,20	-	-	12,00	-	-	1,40	11,8
	puternică	19,30	-	-	-	-	10,80	1,30	7,20
	foarte puternică	3,00	-	-	-	-	-	-	3,00
Alunecare	slabă	33,80	-	-	12,80	16,20	-	-	-
	mijlocie	91,20	-	-	54,70	36,50	-	-	-
	puternică	99,80	-	-	21,00	66,10	1,50	-	-
Eroziune în suprafață	moderată	34,50	1,10	-	21,50	4,60	3,20	-	2,10
	puternică	61,50	-	-	35,00	6,10	-	-	20,40

Natura și gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)							
		Tăieri progresive	Tăieri rase (substituiri)	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri	Curățiri	Îngrijirea culturilor/ Completări	
	<i>foarte puternică</i>	42,40	-	-	20,60	21,80	-	-	-
<i>Eroziune în adâncime</i>	<i>slabă</i>	72,60	-	-	5,30	18,40	45,90	-	3,00
	<i>moderată</i>	52,20	-	-	3,50	13,20	-	-	35,50
	<i>puternică</i>	40,00	-	-	22,30	13,20	-	-	4,50
	<i>foarte puternică</i>	4,90	-	-	-	4,90	-	-	-
	<i>excesivă</i>	0,70	-	-	0,70	-	-	-	-
<i>Rocă la suprafață</i>	/0,1S	0,60	-	-	0,60	-	-	-	-
<i>Tulpini nesănătoase</i>	/10%	397,20	37,40	-	14,30	261,30	80,60	-	0,80
	/20%	1096,10	382,00	4,9	44,60	554,10	105,60	-	-
	/30%	421,00	38,30	-	54,30	273,90	40,90	-	2,40
	/40%	10,10	0,50	-	3,70	0,90	-	-	-
	/50%	2,90	-	-	2,00	0,90	-	-	-

*Suprafața include și suprafețe încadrate în S.U.P. E, pentru care nu s-au prevăzut lucrări.*

Prin executarea corectă și în timp util a lucrărilor de îngrijire și conducere se pot preveni rupturile și doborâturile de vânt, prin aceste lucrări contribuindu-se și la crearea unor amestecuri mai rezistente. Tăierile de igienă contribuie la menținerea stării fitosanitare bune și previn atacurile dăunătorilor și fenomenele de uscare. Prin tăierile de conservare se urmărește păstrarea mediului intern specific și recoltarea de masă lemnoasă fără a destabiliza ecosistemul.

Pe lângă cele prezentate se vor mai lua următoarele măsuri:

- ✓ scoaterea și valorificarea arborilor uscați, ruptți, doborâți;
- ✓ cojirea cioatelor și a materialului ce rămâne în pădure;
- ✓ prevenirea și combaterea atacului de ipidae;
- ✓ înaintarea tăierilor în direcția vântului dominant;
- ✓ executarea la timp a tăierilor de îngrijire, rezultând arbori tineri cu tulpini îngroșate, rezistente la doborâturile de vânt și rupturilor de vânt și zăpadă.

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

### 7.1. Producția cinegetică

Suprafața unității de producție VI Saschiz este arondată fondurilor de vânătoare:

- nr. 55 Saschiz, gestionat de Asociația ENSO
- nr. 54 Archita, gestionat de A.V. Valea Copacilor
- nr. 53 Sighișoara, gestionat de A.V.P.S. Sighișoara.

Fondurile de vânătoare sunt populate cu efective de cerb carpatin (*Cervus elaphus*), căprior (*Capreolus capreolus*), mistreț (*Sus scrofa attila*), iepure (*Lepus europaeus*), fazan (*Phasianus colchicus*). Alte specii de vânat ce populează zona: vulpea, viezurele, șacalul, etc.

Sub aspect cinegetic interesează speciile care habitează aici în vederea asigurării condițiilor optime de hrană și adăpost în vederea minimizării eventualelor pagube produse de acestea.

Condițiile oferite de arboretele existente sunt deosebit de favorabile dezvoltării faunei cinegetice, astfel încât pentru o bună gospodărire a fondurilor de vânătoare se impun următoarele:

- ✓ se vor asigura condiții de hrană adecvată, variată și în cantitate suficientă în tot timpul anului. În acest sens se vor amenaja terenuri de hrană răspândite cât mai uniform în cadrul fondurilor de vânătoare, pe care să se cultive nutrețuri și furaje. Suprafața lor trebuie să ajungă la minimum 1 ha la 100 ha de pădure;
- ✓ se va avea în vedere ca pe o durată de 100-130 de zile, în timpul iernii, când condițiile de hrănire devin deosebit de dificile, să se administreze hrana complementară;
- ✓ pe timpul iernii, în arboretele în care în mod obișnuit se produc concentrări ale vânatului, se produc vătămări prin roaderea scoarței la rășinoase. De aceea, pentru prevenirea acestor daune, vor fi doborâte exemplare din speciile preferate de vânat (salcie căpreasca, plop tremurător). Tăierea nu se va face în întregime, ci în așa fel, încât circulația sevei să nu fie complet întreruptă;
- ✓ administrarea hranei complementare trebuie făcută pe toată perioada de iarnă, în funcție de necesitățile reale determinate de condițiile climatice;
- ✓ combaterea răpitoarelor, a braconajului și a bolilor;
- ✓ tăierile de regenerare și lucrările de îngrijire să se execute în afara perioadei de boncănit;
- ✓ limitarea pășunatului;  
limitarea accesului în zonele de liniște.

### 7.2. Producția salmonicolă

Văile principale din teritoriul unității, deși toate sunt populate cu salmonizi, nu au fost constituite într-un fond de pescuit. Pe aceste văi, în special Valea Archita pescuitul se practica de localnici, în special copii. Ar fi necesară organizarea pescuitului sportiv și luarea de măsuri în acest scop, în special repopularea acestor văi și crearea de condiții de dezvoltare în bune condiții a salmonizilor.

### **7.3. Producția de fructe de pădure**

În condițiile geografice și pedoclimatice ale unității de producție găsesc condiții bune de vegetație o serie de specii lemnoase și ierbacee, care pot fi ușor valorificate: alunul (*Corylus avellana*), porumbarul (*Prunus spinosa*), păducelul (*Crataegus monogyna*), măceșul (*Rosa canina*), cătina alba (*Hippophae rhamnoides*).

Cantitățile ce pot fi recoltate anual sunt puternic influențate de factorii climatici, de evoluția tratamentelor aplicate și a împăduririlor, de evoluția închiderii stării de masiv, etc.

### **7.4. Producția de ciuperci comestibile**

Ciupercile comestibile din flora spontană constituie un produs solicitat, atât de populația locală și de mulți turiști sau excursioniști avizați.

Producția de ciuperci comestibile prezintă fluctuații periodice (5-6 ani) fiind influențate de evoluția factorilor climatici. Singura specie care fructifică anual este *Armillaria mellea* (ghebe). Dintre celelalte specii se mai pot menționa: păstrăv de fag (*Pleurotus ostreatus*), hribi (*Boletus edulis*), gălbiori (*Cantharellus cibarius*), iuțari (*Lactarius piperatus*) și vinețele (*Russula heterophylla*). Aceste specii se recoltează de regulă pentru consumul propriu al populației din zonă.

Recoltarea se va face cu cuțitul și nu prin rupere sau smulgere, pentru a nu distruge miceliul producător de noi corpuri fructifere.

### **7.5. Resurse melifere**

În U.P. VI Saschiz există condiții pentru dezvoltarea unor asemenea activități, datorită speciilor valoroase din acest punct de vedere (u.a. 45, 98 I, 98 M, 98 O, 99 F, 149 B, 173 A, 173 B, 173 C).

### **7.6. Alte produse**

În afara produselor menționate mai sus, se mai pot recolta: ghindă, furaje, plante medicinale și aromatice, araci de vie, bile-manele, fascine, produse cu specific artizanal (cetină, conuri de molid, pin, larice, ferigi, vâsc, bureți de iască).



## 8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

### 8.1. Protecția împotriva doborâturilor

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza, printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În general, măsurile de gospodărire constau în alegerea speciilor, amestecul și desimea culturilor.

Trebuie urmărită proporționarea amestecurilor, efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și realizarea unor densități care să permită o bună dezvoltare a coroanelor. Intensitatea curățirilor și răriturilor trebuie să fie forte în prima etapă și apoi din ce în ce mai slabă. Ar fi, de asemenea, de menționat crearea unor margini de masiv nepenetrabile de vânt. Realizarea acestui deziderat se face cu ajutorul arborilor la care să li se permită formarea unor coroane până la sol pe o lățime de 15-30 m. Trebuie să se acorde o importanță deosebită diminuării pagubelor pricinuite de vânat, pășunat și rănirea arborilor prin lucrări de exploatare, astfel încât să nu se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități.

Pentru realizarea unei bune stabilități a arboretelor se mai propun următoarele:

- ✓ reducerea pagubelor produse arborilor prin pășunat și exploatare;
- ✓ reîmpădurirea rapidă a golurilor produse, utilizând material săditor de proveniență locală;
- ✓ respectarea formulelor de împădurire și conducerea arboretelor spre compozițiile-țel determinate de tipurile de pădure și stațiune, realizându-se amestecuri omogene cu rezistență sporită;
- ✓ parcurgerea sistematică a arboretelor cu lucrări de îngrijire, menținându-se o consistență de 0,8-0,9 favorabilă atât dezvoltării în bune condiții a arborilor cât și a reducerii frecvenței rupturilor de zăpadă și de vânt;
- ✓ utilizarea, la exploatarea arborilor, a unor tehnici corespunzătoare pentru colectarea lemnului, evitând vătămarea arborilor rămași.

În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele mai intensive, bazate pe regenerarea naturală care trebuie să primeze.

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului este o problemă de durată care urmează a fi rezolvată în timp prin aplicarea complexului de măsuri stabilite de amenajament.

Măsurile preconizate prin amenajament pot contribui la întărirea rezistenței pădurilor la calamitățile naturale cauzate de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate. Aplicarea unilaterală a oricărei măsuri este inefficientă și de natură să compromită ideea de bază a conservării pădurilor.

### 8.2. Protecția împotriva incendiilor

În cadrul U.P. VI Saschiz au fost semnalate incendii pe 8,20 ha, în u.a. 14 A, 41 B, 173 B, 173 C, de intensitate slabă.

Pentru a se evita producerea incendiilor trebuie luate o serie de măsuri. Acestea se pot produce mai ales la începutul sezonului de vegetație - primăvara, când are loc încălzirea vremii, iar prezența vântului cald determină uscarea rapidă a litierei și a ierburilor de lizieră.

Măsurile mai importante pentru preîntâmpinarea apariției acestui fenomen sunt:

- ✓ intensificarea acțiunii de pază;
- ✓ se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- ✓ instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- ✓ se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- ✓ amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- ✓ întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și ruși de vânt și zăpadă;
- ✓ dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- ✓ stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- ✓ deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile princișele.

În cazul unui incendiu, primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin realizarea unor șanțuri și asigurarea deplasării rapide a echipelor de intervenție.

### **8.3. Protecția împotriva poluării industriale**

În zonă nu există surse de poluare industrială, iar în arborete nu au fost semnalate influențe de poluare de la surse din alte zone apropiate.

### **8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impune urmărirea pe teren de către personalul silvic, a apariției unor eventuale focare de dăunători și agenți patogeni.

Cea mai importantă problemă este de a menține o stare fitosanitară bună a pădurii, în acest sens impunându-se în special măsuri preventive, cum sunt:

- ✓ menținerea arboretelor la densități normale;
- ✓ amplasarea de curse feromonale în vederea monitorizării populațiilor insectelor dăunătoare;
- ✓ menținerea arborilor cu scorburi în care își pot instala cuibul păsările ce consumă insecte;
- ✓ menținerea și protejarea mușuroaielor de furnici;
- ✓ împădurirea golurilor;
- ✓ menținerea permanentă a subarboretului;
- ✓ să se planteze numai puieți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- ✓ aplicarea măsurilor de carantină în transferul puieților;
- ✓ respectarea mărimii parchetelor și curățirea corectă a acestora de către cei care au realizat exploatarea pădurilor;
- ✓ cojirea rapidă și evacuarea materialului provenit din doborâturi;
- ✓ interzicerea pășunatului;

- ✓ stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- ✓ evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor.

### **8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală**

Din tabelul 4.8.1. reiese că în deceniul trecut s-au înregistrat fenomene de uscure pe 695,40 ha, fenomenul fiind de intensitate slabă (648,20 ha) și mijlocie (47,20 ha). Exemplarele uscate vor fi extrase prin executarea lucrărilor propuse.

Ca măsură de gospodărire în arboretele cu fenomene de uscure menționăm punerea sub observație a arboretelor și extragerea la timp a exemplarelor uscate sau în curs de uscure prin tăieri de igienă. Aceasta se va realiza prin identificarea anuală a arborilor uscați în perioada de vegetație și marcarea lor în lunile mai-septembrie. Lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 de zile în sezonul de vegetație și de 30 de zile în afara lui.

Trebuie acordată o atenție deosebită la starea de igienă a arboretelor cu fenomene de uscure și la păstrarea caracteristicilor ecosistemului forestier. În eventualitatea identificării unor factori perturbatori ai ecosistemului forestier se va încerca neutralizarea acestora sau măcar micșorarea impactului asupra ecosistemului forestier.

Pentru a preveni pe viitor apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în:

- ✓ menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- ✓ extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- ✓ acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- ✓ combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- ✓ evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora.



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

### 9.1. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește fondul forestier este prezentată în tabelul 9.1.1.

Tabel 9.1.1

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Volum total deservit (m <sup>3</sup> )
			În fond forestier	În afara fondului forestier	Total		
<b>Drumuri existente</b>							
<b>A. Drumuri publice</b>							
1.	DP001	DN13 (E60) Brașov – Târgu Mureș	-	3,6	3,6	459,00	17184
2.	DP002	DC Mihai Viteazu	-	0,6	0,6	201,20	4601
3.	DP004	DC Saschiz Est	-	0,3	0,3	3,50	150
4.	DP005	DJ133 Mureni – Archita	-	0,5	0,5	81,80	5382
5.	DP006	DC Saschiz Vest	-	0,3	0,3	81,80	4163
6.	DP007	DC Saschiz Nord	-	0,3	0,3	88,40	2870
7.	DP008	DC Sub Cetate	-	0,3	0,3	187,00	17378
<b>Total A</b>			-	<b>5,9</b>	<b>5,9</b>	<b>1102,70</b>	<b>51728</b>
<b>B. Drumuri forestiere</b>							
8.	FE001	Drum forestier Pietros (163D)	0,9	1,7	2,6	112,30	12062
9.	FE002	Drum forestier Valea Satului	0,8	1,6	2,4	145,10	2666
10.	FE003	Drum forestier Tăului (169D)	0,1	1,6	1,7	67,00	1631
11.	FE004	Drum forestier Valea Cărbunelui (167D)	3,1	7,3	10,4	705,50	14189
12.	FE005	Drum forestier Cetățelii (168D)	1,5	2,4	3,9	180,70	4983
13.	FE006	Drum forestier Fundăturii (166D)	0,2	2,0	2,2	258,18	12255
14.	FE007	Drum forestier Ferma – Gaura cu apă (165D)	2,5	4,3	6,8	395,60	13307
15.	FE008	Drum forestier Inuri (164D)	1,1	0,9	2,0	202,00	2329
16.	FE009	Drum forestier Valea Dăii	-	1,0	1,0	150,70	6377
<b>Total B</b>			<b>10,2</b>	<b>22,8</b>	<b>33,0</b>	<b>2217,08</b>	<b>69799</b>
<b>C. Drumuri ale altor sectoare</b>			-	-	-	-	-
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>10,2</b>	<b>28,7</b>	<b>38,9</b>	<b>3319,78</b>	<b>121527</b>

Fondul forestier al acestei unități este accesibilizat de 7 drumuri publice și 9 drumuri forestiere – 38,9 km, din care în fond forestier 10,2 km.

Densitatea rețelei de transport este de 11,7 m/ha, distanța medie de colectare față de drumurile existente este de 1,07 km.

La subcapitolul 15.5 (1 și 2) este prezentată "Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare" și tot în acest capitol este redată situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.

Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității a fost stabilită la distanța maximă de scos – apropiat de 1,6 km.

Accesibilitatea fondului de producție și protecție este prezentată în tabelul 9.1.2.

Tabelul 9.1.2

Specificări		Accesibilitatea (%)	
		actuală	în perspectivă
Fond de producție	Total din care:	79	100%
	Exploatabil	74	100%
	Preexploatabil	84	100%
	Neexploatabil	77	100%
Fond de protecție	Total din care:	79	100%
	Lucrări de conservare	70	100%
Posibilitatea	Total din care:	73	100%
	Produse principale	69	100%
	Produse secundare	89	100%
	Tăieri de igienă	82	100%

## 9.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu tratamentele și soluțiile preconizate prin planul de recoltare a produselor principale și planul lucrărilor de îngrijire se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport a masei lemnoase.

Exploatarea se vor face, de regulă, sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge, la rășinoase și arbori secționați și părți de arbori, la foioase. Coroana arborilor se va segmenta în bucăți și se va colecta sub formă de lemn mărunț.

La recoltarea materialului lemnos se vor respecta restricțiile prevăzute în „Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale lemnului”.

Lucrările de exploatare se vor desfășura, de preferință iarna, pe un strat de zăpadă care să poată proteja solul și seminișul instalat.

Mijloacele de recoltare trebuie să fie tractoare cu pneuri pentru suprafețe cu înclinări de până la 10<sup>o</sup> și distanțe de colectare de până la 500 m, pe pante mai mari putându-se utiliza și tractoare de tip TAF.

Pentru scosul și apropiatul materialului lemnos se recomandă folosirea atelajelor, în măsura în care acestea există sau utilaje adecvate. În cazul colectării cu tractoare forestiere, se vor lua toate măsurile necesare pentru protejarea arborilor rămași pe picior, a seminișului utilizabil și a arborilor situați de-a lungul traseelor de scos și apropiat.

În procesul de exploatare se va acorda atenție deosebită următoarelor aspecte:

- ✓ protejarea regenerării naturale instalate;
- ✓ protejarea arborilor pe picior prin amplasarea de țărugi, manșoane, lungoane;
- ✓ acces redus al utilajelor de scos-apropiat în perioadele cu precipitații;
- ✓ acces numai pe trasee dinainte stabilite;
- ✓ curățirea suprafețelor în lucru concomitent cu exploatarea.

## 9.3. Construcții forestiere

În unitatea de producție nu există construcții forestiere, iar pentru perioada de valabilitate a acestui amenajament nu se propune să se construiască nici o construcție silvică sau drumuri forestiere.

Realizarea de noi construcții silvice rămâne la latitudinea proprietarului și administratorului pădurii.

## 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 10.1. Realizarea continuității funcționale

Amenajarea pădurilor este activitatea care pune în practică realizarea sarcinilor social-economice ale silviculturii, având la bază două principii fundamentale: principiul continuității și principiul eficacității funcționale.

Pentru a gospodări rațional fondul forestier, în vederea satisfacerii nevoilor actuale și de perspectivă cu produse ale pădurii, precum și în vederea folosirii eficiente a funcțiilor de producție și protecție ale arboretelor, actualul amenajament s-a întocmit având la bază o serie de principii cum sunt:

- ✓ asigurarea continuității funcțiilor de producție și protecție ale pădurilor;
- ✓ îmbunătățirea continuă a rolului de producție și protecție;
- ✓ creșterea eficacității funcționale și economice a acestora, etc.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale este prezentată în tabelul 10.1.1.

Tabel 10.1.1

Anul amenajării	Grupa I									Grupa II		Total suprafața din care		Total ha
	Tipuri de categorii funcționale									Tipuri de categorii funcționale				
	I		II				IV			VI		Grupa		
	5C	2A	2E	2H	4A	-	2L	5M	5Q	1B	1C	I	II	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
2003	17,9	286,0	91,9	92,4	3,5	-	-	-	-	2627,5	74,4	491,7	2701,9	3193,6
2013	17,9	296,4	91,9	82,0	3,5	-	1,5	2820,4	-	-	-	3313,6	-	3313,6
2023	19,0	314,0	198,7	84,8	3,5	-	-	-	2699,08	-	-	3319,08	-	3319,08

La actuala amenajare arboretele au fost încadrate conform noilor categorii funcționale aprobate prin O.M. nr. 766/23.07.2018.

Categoriile funcționale și tipurile funcționale corespunzătoare sunt nominalizate pe larg la paragraful 5.1.2. „Funcțiile pădurii”.

Pe viitor, se consideră necesară menținerea funcțiilor actuale ale pădurilor. Având în vedere structura fondului de producție pe clase de vârstă, asigurarea continuității s-a făcut pe întreg ciclul de producție.

Principiul continuității a fost combinat cu cel al productivității în așa fel încât posibilitatea, în calitatea ei de mijloc pentru conducerea pădurii spre starea optimă, să contribuie la ridicarea productivității fără a produce o dezechilibrare a structurii pădurii.

Prin măsurile preconizate în amenajament s-a urmărit îndrumarea pădurilor spre starea maximă de stabilitate ecologică, în scopul valorificării arboretelor cu maximum de eficacitate sub raportul polifuncționalității lor.

### 10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Eficacitatea modului de gospodărire a pădurilor se corelează cu evoluția producției și productivității pădurilor sub raport cantitativ, calitativ și valoric. Datele pot fi urmărite în evidența 14.1 “Dinamica dezvoltării fondului forestier”.

### 10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Indicatorii cantitativi sunt prezentați în tabelul 10.2.1.1.

Tabel 10.2.1

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
0	1	2	3
1.	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	99,5
2.	Volumul lemnos pe picior-total	mc	929744
3.	Volumul lemnos pe picior-mediou	mc/ha	280
4.	Clasa de producție medie	-	II <sub>8</sub>
5.	Creșterea curentă totală	mc	16473
6.	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	5,0
7.	Creșterea curentă totală – fond de producție	mc	13956
8.	Creșterea curentă medie – fond de producție	mc/an/ha	5,2
9.	Creșterea indicatoare totală	mc	8362
10.	Creșterea indicatoare medie	mc/an/ha	3,1
11.	Posibilitatea de produse principale-totală	mc/an	8572
12.	Posibilitatea de produse principale-la hectar	mc/ha	141
13.	Posibilitatea de produse secundare-totală	mc/an	1632
14.	Posibilitatea de produse secundare-la hectar	mc/ha	19,2

Din totalul suprafeței unității de producție, suprafața ocupată de pădure este de 3314,98 ha (99,5%), terenurile afectate împăduririi, terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră și terenurile neproductive totalizează o suprafață de 18,36 ha (0,5%).

Suprafața U.P.-ului a fost încadrată în grupa I – 3319,08 ha (100%).

Volumul mediu la hectar și creșterea curentă, la fel ca și fondul lemnos total, vor avea o evoluție crescătoare pe viitor, datorită măsurilor ce vizează normalizarea claselor de vârstă, a sporirii productivității și a îmbunătățirii compoziției și a consistenței arboretelor.

În prezent structura fondului de producție pe clase de vârstă nu este echilibrată, dar în perspectivă se preconizează o normalizare a acestuia prin măsurile silviculturale propuse.

### 10.2.2. Indicatorii calitativi (clase de producție, compoziție)

a) structura fondului forestier pe specii:

Tabel 10.2.2.1.

Specia	FA	CA	GO	SC	MO	PI	ST	DR	DT	DM	Total
%	49	21	18	2	2	1	1	1	4	1	100

b) structura fondului forestier pe clase de producție:

Tabel 10.2.2.2.

Clasa de producție	I	II	III	IV	V	Total
%	-	33	59	7	1	100

c) structura fondului forestier pe clase de vârstă:

Tabel 10.2.2.3.

U.P.	Clase de vârstă (%)							Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	
Suprafața, ha	391,50	300,70	341,80	256,00	938,40	840,50	246,08	3314,98
%	12	9	10	8	28	25	8	100



d) structura fondului forestier pe categorii de consistență:

Tabel 10.2.2.4.

U.P.	Categorii de consistență (%)			Total
	0,1-0,3	0,4-0,6	0,7-1,0	
%	1	14	85	100

e) structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare:

Tabel 10.2.2.5.

Mod de regenerare	Sămânță	Plantație	Lăstari	Total
%	51	10	39	100

f) ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene:

Arboretele cu structură echienă și relativ echienă ocupă 1759,18 ha (53%) și arboretele cu structură pluriene și relativ pluriene ocupă o suprafață de 1555,80 ha (47%). Pe viitor, se recomandă menținerea structurilor relativ pluriene și pluriene astfel încât ponderea arboretelor stabile ecologic și corespunzătoare din punct de vedere fitosanitar să fie maximă. În privința arboretelor cu structură echienă existente, se recomandă de asemenea să fie conduse spre o structură relativ pluriene – pluriene.

g) principalele efecte protective:

Suprafață cuprinsă în U.P. VI Saschiz a fost încadrată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție, și anume, funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice (18%), păduri cu funcții de protecție, predominant sociale și funcții de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită (81%).

Funcția de protecție a terenurilor și solurilor constă în capacitatea pădurilor de a preveni și reduce șocurile de denudație, de a reține materialele aluvionare, de a reduce alunecarea terenurilor și degradarea solurilor. Rolul antierozional al pădurii se datorează capacității sale de a stabili și consolida terenul erodabil prin intermediul sistemului său radicular, prin intermediul litierei care reduce efectul distructiv al picăturilor de ploaie, cât și prin intermediul coronamentului care reduce viteza de cădere a precipitațiilor.

Aceste funcții se vor menține și în viitor.



## 11. DIVERSE

### 11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicare a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de 01.01.2023, având un termen de valabilitate de 10 ani, până la data de 31.12.2032.

### 11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Ocolul Silvic Sighișoara, Direcția Silvică Mureș, care administrează fondul forestier care face obiectul acestui studiu, are obligația de a ține evidența lucrărilor executate, pe formulare tipizate corespunzătoare acestui scop.

Înregistrările se vor referi la:

- ✓ mișcări de suprafață din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză, pe unități amenajistice și a actului normativ care a aprobat mișcarea respectivă;
- ✓ suprafețele împădurite pe unități amenajistice și specii;
- ✓ suprafețele parcurse cu tăieri de îngrijire și volumele rezultate;
- ✓ suprafețe parcurse cu tăieri de produse principale și volumele rezultate;
- ✓ realizări în dotarea cu drumuri și construcții, etc.

Evidența lucrărilor executate se va face la nivelul de unitate amenajistică, iar la finele fiecărui an de aplicare se face totalizarea pe U.P. a elementelor înregistrate și evidența anuală a aplicării amenajamentului.

### 11.3. Obligațiile proprietarului de pădure privind respectarea regimului silvic

În conformitate cu prevederile legale în vigoare, proprietarii de păduri private au următoarele obligații privind regimul silvic:

- ✓ elaborarea de amenajamente silvice pentru pădurile pe care le dețin prin unități specializate, autorizate în acest scop și respectarea prevederilor acestora în vederea păstrării permanentei pădurii;
- ✓ gospodărirea pădurii se va face în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului;
- ✓ asigurarea pazei și protecția pădurilor, în vederea prevenirii tăierilor ilegale, distrugerii sau degradării vegetației forestiere, pășunatului abuziv etc;
- ✓ să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- ✓ marcarea arborilor destinați tăierii vor fi executate de organe silvice autorizate;
- ✓ este interzisă reducerea suprafeței pădurilor proprietate privată, inclusiv defrișarea lentă prin secuire sau alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii;
- ✓ să efectueze lucrări de împădurire în termen de cel mult 2 ani de la executarea ultimei tăieri din cadrul tratamentului aplicat;
- ✓ comandarea la ocolul silvic a lucrărilor de combatere a dăunătorilor pentru suprafața de pădure aflată în proprietate, pe care nu se poate executa aceste lucrări cu forțe proprii;
- ✓ tăierea de arbori se va face numai după marcarea acestora de către ocolul silvic, urmând ca, transportul materialului lemnos de la pădure la domiciliul

proprietarului, la domiciliul altei persoane, la locul de debitare sau vânzare, să se facă însoțit de act tip de proveniență, foaie de transport, emisă de organele silvice pe baza carnetului de inventariere a pieselor fasonate. Materialul lemnos ce se transportă va fi marcat la ambele capete cu ciocanul pentagonal, marca aplicându-se și pe foaia de transport. Respectarea epocilor de tăiere și a regulilor silvice din instrucțiunile de exploatare a masei lemnoase nr. 572/1991;

- ✓ respectarea tuturor măsurilor stabilite de personalul silvic pentru asigurarea regenerărilor naturale a pădurii, a protejării solului și pentru executarea lucrărilor de împădurire stabilite de ocolul silvic pe propria cheltuială a proprietarului;
- ✓ practicarea pășunatului în pădure numai cu aprobarea ocolului silvic și cu respectarea instrucțiunilor în vigoare emise în acest scop;
- ✓ protejarea vânatului, acesta fiind proprietate publică a statului. Vânarea fără autorizație se sancționează potrivit legii.

#### **11.4. Indicarea hărților amenajamentului**

Amenajamentul s-a editat în patru exemplare și are anexat următoarele hărți la scara 1 : 20000:

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

#### **11.5. Colectivul de elaborare a amenajamentului**

##### **A. Faza de teren:**

descrieri parcelare – ing. Andrei Fejer, ing. Micklos Toth  
separări de arborete – ing. Andrei Fejer, ing. Micklos Toth  
inventarieri arborete – ing. Andrei Fejer, ing. Micklos Toth  
raportări grafice – ing. Andrei Fejer, ing. Micklos Toth

##### **B. Faza de birou**

- redactare – ing. Dorin Buzuleciu  
- șef proiect – ing. Ioan Jugănaru  
- îndrumare și aviz C.T.A.P. - ing. Ilie Andrei  
- tehoredactare – operator P.C. – ing. Dorin Buzuleciu

## 11.6. Bibliografie

1. Chiriță C.D. ș.a. - "*Stațiuni forestiere*", Ed. Academiei, 1977;
2. Chiriță C.D. - "*Sistematica unităților de bază a tipologiei forestiere*", 1971;
3. Damian I. - "*Împăduriri*", Ed. Didactică și pedagogică, 1978;
4. Giurgiu V. ș.a - "*Biometria arboretelor și arborilor din România*", Ed. Ceres, 1978;
5. Giurgiu V. - "*Amenajarea pădurilor cu funcții multiple*", Ed. Ceres, 1988;
6. Giurgiu V. - "*Conservarea pădurilor*", Ed. Ceres, 1988;
7. Haralamb A. - "*Cultura speciilor forestiere*", Ed. Ceres, 1967;
8. Milescu I., Alexa A. - "*Economia forestieră*", Ed. Ceres, 1982;
9. Negulescu E. ș.a - "*Silvicultură*", Ed. Ceres, 1973;
10. Rucăreanu N. ș.a. - "*Amenajarea pădurilor*", Ed. Ceres 1982;
11. L. Ionesei- "*Geologia României*", 1973;
12. XX - "*Geografia României*", 1983;
13. XX - "*Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme de împăduriri și tehnologii de regenerare a pădurilor*", 1987;
14. XX - "*Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor*";
15. XX - "*Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor*", 1986;
16. XX - "*Sistemul român de clasificare a solurilor*", Academia de științe agro-silvice, 1980;
17. XX - "*Îndrumări pentru amenajarea pădurilor*", 1984;
18. XX - Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a comunei Saschiz, U.P. VI Saschiz, județul Mureș, 2013, S.C. PATRIC RD S.R.L.

## **11.6. Documente privind proprietatea**

Actele care au stat la baza constituirii unității de producție sunt:

- Titlu de proprietate nr. 2981 din 07.07.2006 – 3209,00 ha;
- Titlu de proprietate nr. 11092 din 09.09.2006 – 13,56 ha;
- Proces verbal de punere în posesie din 12.09.2007 – 62,07 ha;
- Proces verbal de punere în posesie nr. 17 din 01.02.2007 (-8,26 ha);
- Proces verbal de punere în posesie din 12.09.2007 (-48,92 ha);
- Proces verbal de punere în posesie din 12.09.2007 (-19,09 ha);
- Hotărârea de Guvern nr. 686bis și Ordinul de prefect nr. 7/L/25.05.2012 pentru suprafața provenită din pășunea împădurită – 119,80 ha;
- Hotărârea Tribunalului Brașov în cazul dosarului nr. 1354/293/2012, a Sentinței civile nr. 147/2014 ramasa definitive și erevocabilă prin Decizia civilă nr. 434/R/30.04.2014 și a Hotărârii Consiliului Local Saschiz nr. 20 din data de 10.05.2018 prin care s-a diminuat domeniul public al comunei Saschiz cu suprafața de 101,23 ha;
- HCL nr. 38 din 29.09.2010 însoțită de Aviz MMP nr. 55 din 04.10.2010 privind Perimetrul de ameliorare Saschiz, reconstrucție ecologică forestieră pe terenuri degradate – 107,1 ha;
- Ordin de ministru nr. 2391/27.02.2021 – privind aprobarea scoaterii definitive din fondul forestier national, fără compensare, către Compania Națională Căi ferate C.F.R. SA, a terenului forestier cu suprafața de 0,6926 ha, în vederea realizării obiectivului "Reabilitarea liniei de cale ferată Brașov-Simeria, component a Coridorului Rin-Dunăre, pentru circulația trenurilor cu viteza maximă de 160 km/h, tronson Brașov-Sighișoara.

## **11.7. Procesele verbale ale conferințelor de amenajare**

Procesele verbale ale conferințelor de amenajare sunt anexate prezentului studiu.

**PARTEA A II-A**  
**PLANURI DE AMENAJAMENT**

- 12. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**
- 12.1. PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE – SUPA – CODRU REGULAT**
- 12.1.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE CONSERVARE**
- 12.2. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎNGRIJIRE ȘI CONDUCERE A ARBORETELOR**
- 12.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE ÎMPĂDURIRE**
- 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**
- 14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**



## 12. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

### 12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A – Codru regulat

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

Tabel 12.1.1.1

u.a.	Supra- fața	Volum inclusiv creștere pe 5 ani	Urg. de reg.	Cons. arboret	Supra- fața ocup semin.	P. R. M.	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Vol. de extras	Observații
							To- tal	din care în dec l			
-	ha	m <sup>3</sup>	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m <sup>3</sup>	-
5 B	5,30	2571	34	0,8	0,2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	848	
6 A	14,70	7149	34	0,8	0,3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	2359	
7 A	25,00	10755	34	0,8	0,3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	3549	
8 A	22,80	10467	34	0,8	0,2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	3455	
15 A	7,40	3318	34	0,8	0,3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1095	
16 A	4,30	1783	34	0,7	0,3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	589	
16 C	19,90	9395	34	0,8	0,3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	3100	
16 D	1,80	679	31	0,8	0,1	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	224	
17 B	32,70	13786	34	0,8	0,2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	4550	
18 B	0,50	226	34	0,8	0,1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	75	
18 F	3,30	1384	34	0,8	0,3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	457	
25 B	11,30	4625	34	0,8	0,2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1526	
26	3,40	537	26	0,4	0,4	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	269	
27 B	7,30	2879	34	0,8	0,3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	950	
29 B	1,20	453	34	0,7	0,1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	149	
31 C	2,70	679	26	0,6	0,4	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	340	
32 A	17,10	5563	26	0,5	0,4	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	2782	
35 B%	4,90	1056	32	0,8	-	10	2	2	Tăieri rase în benzi alăturate, Împăduriri	1056	
35 C	0,80	287	32	0,8	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	94	
41 C	0,90	55	15	0,1	0,7	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	55	
47 D	1,20	286	31	0,7	-	10	1	1	Tăieri rase, Împăduriri	286	
60 B	5,40	1324	26	0,4	0,4	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	663	
73 B	0,40	131	32	0,7	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	44	

u.a.	Supra- fața	Volum inclusiv creștere pe 5 ani	Urg. de reg.	Cons. arboret	Supra- fața ocup semin.	P. R. M.	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Vol. de extras	Observații
							To- tal	din care în dec l			
-	ha	m³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m³	-
75 C	0,80	266	26	0,6	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	134	
76	5,70	1329	26	0,4	0,4	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	665	
77 B	10,40	3199	26	0,6	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	1601	
88 B	4,00	904	26	0,4	0,6	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	452	
88 C	7,80	2332	26	0,5	0,4	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	1167	
90 B	17,00	5446	34	0,8	0,1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1797	
93 B	6,00	2228	34	0,8	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	735	
93 C	11,00	4953	32	0,8	0,1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1635	
96 A	3,90	1685	31	0,8	0,1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	556	
96 B	7,10	3123	31	0,8	0,1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1031	
96 C	2,20	829	26	0,6	0,4	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	415	
97 C	13,30	5371	32	0,8	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1611	
97 D	5,80	2138	32	0,8	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	642	
98 B	1,80	593	34	0,8	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	178	
98 C	2,50	953	32	0,8	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	287	
98 H	2,20	702	32	0,7	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	232	
98 J	2,50	833	32	0,8	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	274	
104 E	0,40	107	34	0,7	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	34	
108 B	11,40	3154	26	0,5	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	1578	
108 C	2,80	994	32	0,8	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	328	
111 B	2,50	770	32	0,7	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	254	
112 D	0,30	94	32	0,7	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	31	
113 A	17,00	3169	26	0,4	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	1585	
113 B	13,00	4232	26	0,6	0,2	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	2117	
114 A	20,20	3767	15	0,3	0,5	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	3767	
114 B	9,20	2857	26	0,6	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	1430	
115 A	13,00	3590	26	0,5	0,5	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	1796	

u.a.	Supra- fața	Volum inclusiv creștere pe 5 ani	Urg. de reg.	Cons. arboret	Supra- fața ocup semin.	P. R. M.	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Vol. de extras	Observații
							To- tal	din care în dec l			
-	ha	m³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m³	-
115 D	7,20	2645	34	0,7	0,1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	872	
117 A	12,90	3735	26	0,5	0,4	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	1869	
117 B	0,70	191	26	0,5	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	96	
117 C	4,40	1395	26	0,6	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	698	
117 E	8,40	2292	26	0,5	0,4	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	1147	
119 C	2,00	537	26	0,5	0,4	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	269	
120 C	3,40	1465	34	0,8	-	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	484	
120 D	0,30	112	32	0,8	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	37	
121 B	5,00	2040	34	0,8	0,2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	673	
122 B	1,50	696	34	0,8	0,2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	230	
123 A	11,80	5062	34	0,8	0,3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1670	
126 B	5,50	1974	34	0,7	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	652	
126 D	1,10	396	34	0,7	0,2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	131	
127 A	7,40	3184	34	0,8	0,1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1051	
127 B	9,00	3890	34	0,8	0,1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1283	
127 D	2,10	688	26	0,6	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	345	
128 A	6,60	1823	26	0,6	0,2	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	912	
128 B	15,30	6645	34	0,8	0,2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	2193	
129 B	13,70	5290	34	0,7	0,3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1746	
130 B	9,40	4284	34	0,8	-	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1414	
130 C	5,10	2202	32	0,8	0,3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	726	
130 D	0,70	228	32	0,7	0,2	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	75	
130 E	3,60	902	26	0,5	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	452	
131 C	10,40	2461	26	0,5	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	1231	
131 D	13,70	5631	34	0,8	0,1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1858	
132 C	2,70	1021	34	0,7	0,1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	337	
134 B	4,40	1674	34	0,8	0,3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	553	

u.a.	Supra- fața	Volum inclusiv creștere pe 5 ani	Urg. de reg.	Cons. arboret	Supra- fața ocup semin.	P. R. M.	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Vol. de extras	Observații
							To- tal	din care în dec I			
-	ha	m³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m³	-
135 F	1,90	474	31	0,7	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	156	
135 N	0,90	207	26	0,6	0,1	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	104	
136 A	1,00	398	32	0,8	0,3	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	132	
136 C	0,40	162	32	0,7	0,2	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	54	
136 F	4,60	1642	32	0,7	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	542	
139 A	3,60	1636	31	0,8	0,2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	540	
140 B	0,60	254	32	0,8	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	85	
141 C	1,10	355	34	0,8	-	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	118	
150 B	3,60	1138	26	0,5	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	569	
152 C	2,10	913	32	0,7	0,2	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	301	
153 A	26,40	9198	26	0,6	0,4	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	4600	
155 E	2,70	1060	26	0,6	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (punere lumină)	531	
163	0,88	416	31	0,8	-	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	137	
<b>Recapitulatie</b>											
-	21,10	3822	I	-	-	-	-	-	-	3822	-
-	207,80	59591	II	-	-	-	-	-	-	29817	-
-	377,28	155909	III	-	-	-	-	-	-	52081	-
<b>Total</b>	<b>606,18</b>	<b>219322</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>85720</b>	-

### 12.1.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale codru

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. Luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
5 B			FA	2.12	150	3	60	1007	25	1032	T.PROGRESIVE(insamintare)	341	
			FA	2.65	110	3	70	1299	60	1359	AJUTORAREA REG NATURALE	448	
			GO	0.53	110	2	70	170	10	180	INGRIJIREA SEMINTISULUI	59	
4	0.8	4		5.30	110	3	66	2476	95	2571		848	33
Compozitie tel 9FA IGO													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S palcuri mici													
6 A			FA	5.88	150	3	60	2969	65	3034	T.PROGRESIVE(insamintare)	1001	
			FA	7.35	110	3	70	3087	170	3257	AJUTORAREA REG NATURALE	1075	
			GO	1.47	110	2	70	838	20	858	INGRIJIREA SEMINTISULUI	283	
4	0.8	2		14.70	110	3	66	6894	255	7149		2359	33
Compozitie tel 9FA IGO													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S palcuri mari													
7 A			FA	10.00	150	3	60	3825	115	3940	T.PROGRESIVE(insamintare)	1300	
			FA	10.00	110	3	70	4225	240	4465	AJUTORAREA REG NATURALE	1473	
			GO	5.00	110	2	70	2275	75	2350	INGRIJIREA SEMINTISULUI	776	
4	0.8	6		25.00	110	3	66	10325	430	10755		3549	33
Compozitie tel 9FA IGO													
Semintis natural 9FA IGO /10 ani 0.3S palcuri mici													
8 A			FA	6.84	150	3	60	3352	80	3432	T.PROGRESIVE(insamintare)	1133	
			FA	13.68	110	3	70	6110	320	6430	AJUTORAREA REG NATURALE	2122	
			GO	2.28	110	2	70	570	35	605	INGRIJIREA SEMINTISULUI	200	
4	0.8	4		22.80	110	3	67	10032	435	10467		3455	33
Compozitie tel 8FA 2PAM													
Semintis natural 8FA 2PAM /10 ani 0.2S palcuri mici													
15 A			FA	2.22	150	3	65	1103	25	1128	T.PROGRESIVE(insamintare)	372	
			FA	3.70	115	3	70	1510	80	1590	AJUTORAREA REG NATURALE	525	
			GO	0.74	115	3	70	385	10	395	INGRIJIREA SEMINTISULUI	130	
			CA	0.74	115	3	65	200	5	205		68	
4	0.8	6		7.40	115	3	68	3198	120	3318		1095	33
Compozitie tel 8FA IGO IDT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt													
16 A			FA	0.43	150	3	65	224	5	229	T.PROGRESIVE(insamintare)	76	
			FA	3.44	115	3	70	1281	65	1346	AJUTORAREA REG NATURALE	444	
			GO	0.43	115	2	75	198	10	208	INGRIJIREA SEMINTISULUI	69	
4	0.7	13		4.30	115	3	70	1703	80	1783		589	33
Compozitie tel 9FA IGO													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S palcuri mici													
16 C			FA	7.96	160	3	60	3801	90	3891	T.PROGRESIVE(insamintare)	1284	
			FA	9.95	115	3	70	4199	220	4419	AJUTORAREA REG NATURALE	1458	
			GO	1.99	115	2	70	1055	30	1085	INGRIJIREA SEMINTISULUI	358	
4	0.8	16		19.90	115	3	66	9055	340	9395		3100	33
Compozitie tel 8FA 2GO													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S palcuri mici													
16 D			GO	1.44	115	3	70	508	15	523	T.PROGRESIVE(insamintare)	173	
			FA	0.18	115	3	70	92	5	97	AJUTORAREA REG NATURALE	32	
			CA	0.18	115	3	65	59		59	INGRIJIREA SEMINTISULUI	19	
4	0.8	16		1.80	115	3	70	659	20	679		224	33
Compozitie tel 7GO 3FA													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim													

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat %	Extr
17 B			FA	6.54	160	3	60	2322	65	2387	T.PROGRESIVE(insamintare)	788	
			FA	19.62	115	3	70	7815	425	8240	AJUTORAREA REG NATURALE	2719	
			GO	3.27	115	2	70	1570	50	1620	INGRIJIREA SEMINTISULUI	535	
			CA	3.27	110	3	65	1504	35	1539		508	
4	0.8	23		32.70	115	3	68	13211	575	13786		4550	33
Compozitie tel 8FA 2GO													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt													
18 B			FA	0.25	160	3	60	103	5	108	T.PROGRESIVE(insamintare)	36	
			FA	0.15	115	3	70	74	5	79	AJUTORAREA REG NATURALE	26	
			CA	0.10	100	3	65	39		39	INGRIJIREA SEMINTISULUI	13	
4	0.8	17		0.50	160	3	64	216	10	226		75	33
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S grupe													
18 F			FA	0.66	160	3	60	264	5	269	T.PROGRESIVE(insamintare)	89	
			FA	1.98	115	3	70	733	45	778	AJUTORAREA REG NATURALE	257	
			GO	0.33	115	3	70	165	5	170	INGRIJIREA SEMINTISULUI	56	
			CA	0.33	90	3	60	162	5	167		55	
4	0.8	20		3.30	115	3	67	1324	60	1384		457	33
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S grupe													
25 B			FA	3.39	150	3	65	1232	40	1272	T.PROGRESIVE(insamintare)	420	
			FA	4.52	110	3	70	1729	105	1834	AJUTORAREA REG NATURALE	605	
			GO	1.13	110	2	75	452	15	467	INGRIJIREA SEMINTISULUI	154	
			CA	2.26	100	3	65	1017	35	1052		347	
4	0.8	36		11.30	110	3	68	4430	195	4625		1526	33
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 8FA 1PAM 1FR /5 ani 0.2S grupe													
26			ST	1.02	140	3	65	143	5	148	T.PROGRESIVE(punere lumina)	74	
			FA	0.68	140	3	65	88	5	93	AJUTORAREA REG NATURALE	47	
			CA	1.70	110	4	60	286	10	296	INGRIJIREA SEMINTISULUI	148	
4	0.4	30		3.40	140	3	63	517	20	537		269	50
Compozitie tel 4GO 4ST 2FA													
Semintis natural 8FA 2ST /10 ani 0.4S intim													
27 B			FA	0.73	150	3	65	350	5	355	T.PROGRESIVE(insamintare)	117	
			FA	5.11	115	3	70	1905	110	2015	AJUTORAREA REG NATURALE	665	
			CA	1.46	115	3	65	489	20	509	INGRIJIREA SEMINTISULUI	168	
4	0.8	14		7.30	115	3	69	2744	135	2879		950	33
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt													
29 B			FA	0.72	130	2	75	233	15	248	T.PROGRESIVE(insamintare)	82	
			FA	0.36	80	2	75	137	15	152	AJUTORAREA REG NATURALE	50	
			CA	0.12	80	2	70	53		53	INGRIJIREA SEMINTISULUI	17	
4	0.7	12		1.20	130	2	75	423	30	453		149	33
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /5 ani 0.1S grupe													
31 C			GO	0.54	120	3	70	149	5	154	T.PROGRESIVE(punere lumina)	77	
			FA	0.81	120	3	70	203	10	213	AJUTORAREA REG NATURALE	107	
			CA	1.35	110	3	65	302	10	312	INGRIJIREA SEMINTISULUI	156	
4	0.6	24		2.70	120	3	68	654	25	679		340	50
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO /10 ani 0.4S palcure mici													

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
32 A			FA	8.55	160	2	65	2702	75	2777 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1389	
			FA	8.55	115	2	75	2651	135	2786 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1393	
4	0.5	15		17.10	160	2	70	5353	210	5563	2782	50
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S grupe												
35 B %			CA	4.41	50	3	50	774	140	914 T.RASE BENZI ALATURATE,IMPAD	914	
			DT	0.49	50	2	50	127	15	142 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL INGRIJIREA CULTURILOR	142	
4	0.8	12		4.90	50	3	50	901	155	1056	1056	100
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT												
35 C			GO	0.56	110	2	75	178	10	188 T.PROGRESIVE(insamintare)	62	
			FA	0.08	110	3	70	31		31 AJUTORAREA REG NATURALE	10	
			CA	0.16	85	3	65	63	5	68	22	
4	0.8	14		0.80	110	2	73	272	15	287	94	33
Compozitie tel 8GO 1ST 1FA												
41 C			FA	0.81	150	2	70	50		50 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	50	
			GO	0.09	150	2	70	5		5 AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	5	
4	0.1	15		0.90	150	2	70	55		55	55	100
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
Semintis natural 10FA /15 ani 0.7S grupe												
47 D			SA	0.48	110	3	55	109	20	129 T.RASE,IMPADURIRI	129	
			CA	0.48	90	3	65	95	10	105 INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL	105	
			JU	0.12	90	3	60	35		35 INGRIJIREA CULTURILOR	35	
			DT	0.12	90	3	65	17		17	17	
4	0.7	1		1.20	90	3	61	256	30	286	286	100
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT												
60 B			FA	2.70	130	3	70	637	20	657 T.PROGRESIVE(punere lumina)	329	
			FA	1.62	110	3	70	437	20	457 AJUTORAREA REG NATURALE	229	
			GO	1.08	110	2	70	200	10	210 INGRIJIREA SEMINTISULUI	105	
4	0.4	17		5.40	130	3	70	1274	50	1324	663	50
Compozitie tel 8FA 2GO												
Semintis natural 8FA 2FR /10 ani 0.4S grupe												
73 B			GO	0.36	120	3	75	109	5	114 T.PROGRESIVE(insamintare)	38	
			DT	0.04	110	3	70	17		17 AJUTORAREA REG NATURALE	6	
4	0.7	14		0.40	120	3	75	126	5	131	44	34
Compozitie tel 9GO 1DT												
75 C			FA	0.40	150	3	65	122	5	127 T.PROGRESIVE(punere lumina)	64	
			FA	0.24	110	3	70	88	5	93 AJUTORAREA REG NATURALE	47	
			GO	0.08	110	3	70	14		14 INGRIJIREA SEMINTISULUI	7	
			CA	0.08	110	3	65	32		32	16	
4	0.6	8		0.80	150	3	67	256	10	266	134	50
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt												
76			FA	3.42	160	3	65	781	20	801 T.PROGRESIVE(punere lumina)	401	
			FA	1.14	120	3	70	308	10	318 AJUTORAREA REG NATURALE	159	
			GO	1.14	120	2	75	200	10	210 INGRIJIREA SEMINTISULUI	105	
4	0.4	1		5.70	160	3	68	1289	40	1329	665	50
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S mixt												

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
77 B			GO	2.08	200	3	60	686	10	696	T.PROGRESIVE(punere lumina)	348	
			FA	2.08	160	3	60	614	15	629	AJUTORAREA REG NATURALE	315	
			GO	3.12	130	3	65	946	30	976	INGRIJIREA SEMINTISULUI	488	
			FA	2.08	130	3	65	562	25	587		294	
			FA	1.04	70	3	60	281	30	311		156	
4	0.6	1		10.40	130	3	63	3089	110	3199		1601	50
Compozitie tel			6GO 4FA										
Semintis natural			10FA /15 ani 0.3S mixt										
88 B			FA	2.40	150	2	75	552	20	572	T.PROGRESIVE(punere lumina)	286	
			FA	1.60	110	2	75	312	20	332	AJUTORAREA REG NATURALE	166	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.4	3		4.00	150	2	75	864	40	904		452	50
Compozitie tel			9FA 1DT										
Semintis natural			10FA /15 ani 0.6S mixt										
88 C			GO	2.34	170	3	70	702	15	717	T.PROGRESIVE(punere lumina)	359	
			FA	2.34	160	3	70	671	15	686	AJUTORAREA REG NATURALE	343	
			FA	2.34	130	3	75	710	25	735	INGRIJIREA SEMINTISULUI	368	
			FA	0.78	100	2	75	179	15	194		97	
4	0.5	4		7.80	130	3	72	2262	70	2332		1167	50
Compozitie tel			8FA 1GO 1DT										
Semintis natural			10FA /15 ani 0.4S mixt										
90 B			GO	1.70	160	2	70	391	25	416	T.PROGRESIVE(insamintare)	137	
			FA	3.40	160	2	70	1020	50	1070	AJUTORAREA REG NATURALE	353	
			FA	3.40	120	2	75	1054	85	1139	INGRIJIREA SEMINTISULUI	376	
			CA	3.40	120	4	65	1173	35	1208		399	
			CA	5.10	80	4	60	1513	100	1613		532	
4	0.8	5		17.00	120	2	67	5151	295	5446		1797	33
Compozitie tel			6FA 3GO 1DT										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.1S mixt										
93 B			GO	3.00	110	2	70	1062	45	1107	T.PROGRESIVE(insamintare)	365	
			FA	1.20	110	2	70	534	35	569	AJUTORAREA REG NATURALE	188	
			CA	1.20	100	3	60	414	20	434		143	
			CA	0.60	70	4	60	108	10	118		39	
4	0.8	8		6.00	110	2	67	2118	110	2228		735	33
Compozitie tel			7GO 2FA 1DT										
93 C			FA	1.10	150	2	70	583	15	598	T.PROGRESIVE(insamintare)	197	
			FA	8.80	120	2	70	3619	210	3829	AJUTORAREA REG NATURALE	1264	
			GO	1.10	120	2	70	506	20	526	INGRIJIREA SEMINTISULUI	174	
4	0.8	7		11.00	120	2	70	4708	245	4953		1635	33
Compozitie tel			9FA 1GO										
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.1S intim										
96 A			GO	1.56	125	2	70	714	25	739	T.PROGRESIVE(insamintare)	244	
			FA	1.56	125	2	70	593	35	628	AJUTORAREA REG NATURALE	207	
			CA	0.78	115	2	60	308	10	318	INGRIJIREA SEMINTISULUI	105	
4	0.8	5		3.90	125	2	68	1615	70	1685		556	33
Compozitie tel			5GO 4FA 1DT										
Semintis natural			10FA / 5 ani 0.1S mixt										



UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
96 B			FA	7.10	125	2	75	2968	155	3123	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1031	
4	0.8	7		7.10	125	2	75	2968	155	3123		1031	33
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S grupe													
96 C			FA	1.76	130	2	75	636	25	661	T.PROGRESIVE(punere lumina)	331	
			GO	0.44	130	2	75	163	5	168	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	84	
4	0.6	8		2.20	130	2	75	799	30	829		415	50
Compozitie tel 8FA 2GO													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.4S palcuri mici													
97 C			GO	6.65	110	2	75	2740	100	2840	T.PROGRESIVE(insamintare)	852	
			FA	3.99	110	2	75	1689	115	1804	AJUTORAREA REG NATURALE	541	
			CA	2.66	110	3	65	692	35	727		218	
4	0.8	10		13.30	110	2	73	5121	250	5371		1611	30
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
97 D			GO	2.90	110	2	75	1195	45	1240	T.PROGRESIVE(insamintare)	372	
			FA	0.58	110	2	75	244	15	259	AJUTORAREA REG NATURALE	78	
			CA	2.32	105	3	65	609	30	639		192	
4	0.8	11		5.80	110	2	71	2048	90	2138		642	30
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT													
98 B			GO	0.90	110	2	75	349	15	364	T.PROGRESIVE(insamintare)	109	
			CA	0.54	105	3	65	142	5	147	AJUTORAREA REG NATURALE	44	
			CA	0.36	70	3	60	72	10	82		25	
4	0.8	7		1.80	110	2	69	563	30	593		178	30
Compozitie tel 7GO 2FA 1DT													
98 C			GO	1.50	110	2	75	590	35	625	T.PROGRESIVE(insamintare)	188	
			GO	0.75	110	2	75	255	10	265	AJUTORAREA REG NATURALE	80	
			CA	0.25	110	3	65	58	5	63		19	
4	0.8	9		2.50	110	2	74	903	50	953		287	30
Compozitie tel 9GO 1DT													
98 H			GO	0.66	110	2	75	238	10	248	T.PROGRESIVE(insamintare)	82	
			FA	0.44	110	3	70	163	10	173	AJUTORAREA REG NATURALE	57	
			CA	1.10	100	3	65	266	15	281		93	
4	0.7	6		2.20	110	2	69	667	35	702		232	33
Compozitie tel 5GO 3FA 2DT													
98 J			GO	0.50	110	3	70	205	5	210	T.PROGRESIVE(insamintare)	69	
			FA	0.50	110	3	70	200	10	210	AJUTORAREA REG NATURALE	69	
			CA	1.50	110	3	65	393	20	413		136	
4	0.8	11		2.50	110	3	67	798	35	833		274	33
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT													
104 E			GO	0.32	110	3	70	82	5	87	T.PROGRESIVE(insamintare)	28	
			FA	0.04	110	3	70	13		13	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
			CA	0.04	70	3	60	7		7		2	
4	0.7	24		0.40	110	3	69	102	5	107		34	32
Compozitie tel 8GO 1FA 1DT													

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
108 B			FA	6.84	150	3	70	1835	50	1885 T.PROGRESIVE(punere lumina)	943	
			GO	2.28	150	3	70	695	15	710 AJUTORAREA REG NATURALE	355	
			GO	1.14	130	3	70	239	5	244 INGRIJIREA SEMINTISULUI	122	
			FA	1.14	70	3	70	285	30	315	158	
4	0.5	3		11.40	150	3	70	3054	100	3154	1578	50
Compozitie tel 7FA 3GO												
Semintis natural 7FA 2GO 1PAM /10 ani 0.3S mixt												
108 C			GO	1.12	110	2	70	409	15	424 T.PROGRESIVE(insamintare)	140	
			FA	0.84	110	3	70	314	20	334 AJUTORAREA REG NATURALE	110	
			CA	0.84	100	3	60	221	15	236	78	
4	0.8	6		2.80	110	3	67	944	50	994	328	33
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT												
111 B			GO	2.50	110	3	70	745	25	770 T.PROGRESIVE(insamintare)	254	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.7	3		2.50	110	3	70	745	25	770	254	33
Compozitie tel 9GO 1DT												
112 D			GO	0.30	110	3	70	89	5	94 T.PROGRESIVE(insamintare)	31	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
4	0.7	4		0.30	110	3	70	89	5	94	31	33
Compozitie tel 9GO 1DT												
113 A			FA	11.90	120	3	70	2159	120	2279 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1140	
			GO	3.40	120	3	70	493	25	518 AJUTORAREA REG NATURALE	259	
			CA	1.70	90	4	60	357	15	372 INGRIJIREA SEMINTISULUI	186	
4	0.4	6		17.00	120	3	69	3009	160	3169	1585	50
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
Semintis natural 7FA 2GO 1PAM /10 ani 0.3S mixt												
113 B			GO	3.90	160	3	70	1157	35	1192 T.PROGRESIVE(punere lumina)	596	
			FA	1.30	160	3	70	611	15	626 AJUTORAREA REG NATURALE	313	
			GO	2.60	130	3	70	715	25	740 INGRIJIREA SEMINTISULUI	370	
			ST	2.60	130	3	70	975	20	995	498	
			FA	1.30	90	3	70	234	35	269	135	
			CA	1.30	80	4	60	390	20	410	205	
4	0.6	2		13.00	130	3	69	4082	150	4232	2117	50
Compozitie tel 6GO 2ST 2FA												
Semintis natural 6GO 4FA /10 ani 0.2S mixt												
114 A			FA	14.14	160	3	70	2586	60	2646 T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	2646	
			FA	4.04	130	3	70	667	20	687 AJUTORAREA REG NATURALE	687	
			GO	2.02	130	3	70	424	10	434 INGRIJIREA SEMINTISULUI	434	
4	0.3	22		20.20	160	3	70	3677	90	3767	3767	100
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT												
Semintis natural 7FA 3GO /10 ani 0.5S mixt												
114 B			FA	4.60	160	3	70	1518	35	1553 T.PROGRESIVE(punere lumina)	777	
			GO	0.92	160	3	70	212	10	222 AJUTORAREA REG NATURALE	111	
			GO	0.92	130	3	70	138	10	148 INGRIJIREA SEMINTISULUI	74	
			FA	1.84	80	3	70	580	45	625	313	
			CA	0.92	80	3	60	294	15	309	155	
4	0.6	17		9.20	130	3	69	2742	115	2857	1430	50
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt												

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
115 A			FA	7.80	160	2	70	2210	70	2280	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1140	
			GO	1.30	150	2	70	468	15	483	AJUTORAREA REG NATURALE	242	
			FA	2.60	130	2	70	520	35	555	INGRIJIREA SEMINTISULUI	278	
			GO	1.30	85	2	70	247	25	272		136	
4	0.5	43		13.00	160	2	70	3445	145	3590		1796	50
Compozitie tel			5FA 4GO 1DT										
Semintis natural			7FA 2PAM 1GO /10 ani 0.5S palcuri mari										
115 D			FA	3.60	160	2	70	1267	45	1312	T.PROGRESIVE(insamintare)	433	
			GO	1.44	150	2	70	454	20	474	AJUTORAREA REG NATURALE	156	
			FA	0.72	130	2	70	374	15	389	INGRIJIREA SEMINTISULUI	128	
			GO	0.72	80	2	70	202	15	217		72	
			CA	0.72	80	3	60	238	15	253		83	
4	0.7	34		7.20	160	2	69	2535	110	2645		872	33
Compozitie tel			5FA 4GO 1DT										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.1S grupe										
117 A			FA	9.03	160	3	70	2645	65	2710	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1355	
			FA	1.29	130	3	70	542	15	557	AJUTORAREA REG NATURALE	279	
			GO	1.29	130	3	70	206	15	221	INGRIJIREA SEMINTISULUI	111	
			CA	1.29	90	3	60	232	15	247		124	
4	0.5	21		12.90	160	3	69	3625	110	3735		1869	50
Compozitie tel			8FA 1GO 1DT										
Semintis natural			8FA 2PAM /10 ani 0.4S mixt										
117 B			FA	0.42	130	3	70	115	5	120	T.PROGRESIVE(punere lumina)	60	
			GO	0.21	130	3	70	46		46	AJUTORAREA REG NATURALE	23	
			CA	0.07	80	3	60	25		25	INGRIJIREA SEMINTISULUI	13	
4	0.5	20		0.70	130	3	69	186	5	191		96	50
Compozitie tel			8FA 1GO 1DT										
Semintis natural			8FA 1PAM 1TE / 5 ani 0.3S grupe										
117 C			FA	2.20	160	3	70	726	20	746	T.PROGRESIVE(punere lumina)	373	
			FA	0.88	130	3	70	334	10	344	AJUTORAREA REG NATURALE	172	
			GO	0.88	130	3	70	233	5	238	INGRIJIREA SEMINTISULUI	119	
			CA	0.44	90	3	60	62	5	67		34	
4	0.6	15		4.40	160	3	69	1355	40	1395		698	50
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			9FA 1PAM /10 ani 0.3S mixt										
117 E			FA	5.88	160	3	70	1630	40	1670	T.PROGRESIVE(punere lumina)	835	
			FA	1.68	130	3	70	496	15	511	AJUTORAREA REG NATURALE	256	
			CA	0.84	90	3	60	101	10	111	INGRIJIREA SEMINTISULUI	56	
4	0.5	11		8.40	160	3	69	2227	65	2292		1147	50
Compozitie tel			9FA 1DT										
Semintis natural			7FA 3TE / 5 ani 0.4S mixt										
119 C			FA	1.60	150	3	70	392	10	402	T.PROGRESIVE(punere lumina)	201	
			CA	0.40	150	3	65	130	5	135	AJUTORAREA REG NATURALE	68	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
4	0.5	15		2.00	150	3	69	522	15	537		269	50
Compozitie tel			8FA 2DT										
Semintis natural			10FA /10 ani 0.4S grupe										

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
120 C			GO	0.68	150	3	65	258	5	263	T.PROGRESIVE(insamintare)	87	
			FA	0.68	150	3	65	347	10	357	AJUTORAREA REG NATURALE	118	
			GO	0.68	110	3	70	269	15	284		94	
			FA	1.02	110	3	70	364	25	389		128	
			CA	0.34	100	3	65	167	5	172		57	
4	0.8	25		3.40	110	3	68	1405	60	1465		484	33
Compozitie tel 6GO 4FA													
120 D			GO	0.15	110	3	70	55		55	T.PROGRESIVE(insamintare)	18	
			FA	0.09	110	3	70	35		35	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
			CA	0.06	90	3	65	22		22		7	
4	0.8	28		0.30	110	3	69	112		112		37	33
Compozitie tel 6GO 4FA													
121 B			FA	2.00	150	3	65	755	25	780	T.PROGRESIVE(insamintare)	257	
			FA	1.00	110	3	70	445	25	470	AJUTORAREA REG NATURALE	155	
			GO	1.00	110	3	70	320	20	340	INGRIJIREA SEMINTISULUI	112	
			CA	1.00	100	3	65	435	15	450		149	
4	0.8	20		5.00	110	3	67	1955	85	2040		673	33
Compozitie tel 7FA IGO 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt													
122 B			FA	0.75	160	3	70	368	10	378	T.PROGRESIVE(insamintare)	125	
			FA	0.45	110	3	75	174	10	184	AJUTORAREA REG NATURALE	61	
			GO	0.15	110	3	75	72	5	77	INGRIJIREA SEMINTISULUI	25	
			CA	0.15	110	3	65	57		57		19	
4	0.8	15		1.50	150	3	72	671	25	696		230	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S grupe													
123 A			FA	1.18	150	3	70	566	10	576	T.PROGRESIVE(insamintare)	190	
			FA	10.62	110	3	75	4236	250	4486	AJUTORAREA REG NATURALE	1480	
4	0.8	18		11.80	110	3	75	4802	260	5062		1670	33
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S grupe													
126 B			GO	2.75	115	3	75	1012	40	1052	T.PROGRESIVE(insamintare)	347	
			GO	1.10	115	3	75	374	10	384	AJUTORAREA REG NATURALE	127	
			FA	0.55	115	3	70	193	10	203		67	
			FA	0.55	150	3	65	215	5	220		73	
			CA	0.55	80	4	60	105	10	115		38	
4	0.7	13		5.50	115	3	72	1899	75	1974		652	33
Compozitie tel 8GO 1FA 1DT													
126 D			FA	0.22	150	3	65	91		91	T.PROGRESIVE(insamintare)	30	
			GO	0.11	150	3	65	41		41	AJUTORAREA REG NATURALE	14	
			FA	0.44	110	3	70	154	10	164	INGRIJIREA SEMINTISULUI	54	
			GO	0.22	110	2	75	70	5	75		25	
			CA	0.11	100	4	65	25		25		8	
4	0.7	11		1.10	110	3	69	381	15	396		131	33
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S grupe													

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP Ani	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
127 A			FA	1.48	150	3	65	703	20	723 T.PROGRESIVE(insamintare)	239	
			FA	5.18	110	3	75	2065	120	2185 AJUTORAREA REG NATURALE	721	
			GO	0.74	110	2	75	266	10	276 INGRIJIREA SEMINTISULUI	91	
4	0.8	19		7.40	110	3	73	3034	150	3184	1051	33
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S grupe												
127 B			FA	3.60	140	3	65	1602	40	1642 T.PROGRESIVE(insamintare)	542	
			FA	3.60	110	3	75	1413	85	1498 AJUTORAREA REG NATURALE	494	
			GO	0.90	110	2	75	459	15	474 INGRIJIREA SEMINTISULUI	156	
			CA	0.90	100	3	65	261	15	276	91	
4	0.8	23		9.00	110	3	70	3735	155	3890	1283	33
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S grupe												
127 D			FA	0.84	150	3	65	300	5	305 T.PROGRESIVE(punere lumina)	153	
			FA	0.84	110	3	75	284	15	299 AJUTORAREA REG NATURALE	150	
			GO	0.21	110	3	75	50		50 INGRIJIREA SEMINTISULUI	25	
			CA	0.21	100	3	65	34		34	17	
4	0.6	21		2.10	110	3	70	668	20	688	345	50
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.3S grupe												
128 A			FA	0.66	150	3	65	231	5	236 T.PROGRESIVE(punere lumina)	118	
			FA	4.62	110	3	75	1115	80	1195 AJUTORAREA REG NATURALE	598	
			GO	0.66	110	2	75	191	5	196 INGRIJIREA SEMINTISULUI	98	
			CA	0.66	100	3	65	191	5	196	98	
4	0.6	13		6.60	110	3	73	1728	95	1823	912	50
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S grupe												
128 B			FA	3.06	150	3	65	1454	40	1494 T.PROGRESIVE(insamintare)	493	
			FA	9.18	110	3	75	3657	215	3872 AJUTORAREA REG NATURALE	1278	
			GO	3.06	110	2	75	1209	70	1279 INGRIJIREA SEMINTISULUI	422	
4	0.8	12		15.30	110	3	73	6320	325	6645	2193	33
Compozitie tel 8FA 2GO												
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.2S mixt												
129 B			FA	4.11	150	3	65	1713	40	1753 T.PROGRESIVE(insamintare)	578	
			FA	5.48	110	3	70	2028	110	2138 AJUTORAREA REG NATURALE	706	
			GO	2.74	110	3	70	1014	50	1064 INGRIJIREA SEMINTISULUI	351	
			CA	1.37	100	3	65	315	20	335	111	
4	0.7	9		13.70	110	3	68	5070	220	5290	1746	33
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.3S mixt												
130 B			FA	2.82	150	3	65	1344	35	1379 T.PROGRESIVE(insamintare)	455	
			FA	5.64	110	3	75	2388	130	2518 AJUTORAREA REG NATURALE	831	
			GO	0.94	110	2	75	367	20	387	128	
4	0.8	13		9.40	110	3	72	4099	185	4284	1414	33
Compozitie tel 8FA 2DT												

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
130 C			FA	2.04	140	3	70	775	25	800 T.PROGRESIVE(insamintare)	264	
			GO	1.02	140	2	75	398	15	413 AJUTORAREA REG NATURALE	136	
			FA	1.53	110	3	75	663	35	698 INGRIJIREA SEMINTISULUI	230	
			GO	0.51	110	2	75	281	10	291	96	
4	0.8	6		5.10	140	3	73	2117	85	2202	726	33
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 8FA 2FR /10 ani 0.3S mixt												
130 D			GO	0.49	110	2	75	156	5	161 T.PROGRESIVE(insamintare)	53	
			FA	0.14	110	3	75	46	5	51 AJUTORAREA REG NATURALE	17	
			CA	0.07	90	3	70	16		16 INGRIJIREA SEMINTISULUI	5	
4	0.7	6		0.70	110	3	75	218	10	228	75	33
Compozitie tel 7GO 3FA												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt												
130 E			FA	0.36	150	3	65	115		115 T.PROGRESIVE(punere lumina)	58	
			FA	2.88	110	3	75	641	40	681 AJUTORAREA REG NATURALE	341	
			GO	0.36	110	2	75	101	5	106 INGRIJIREA SEMINTISULUI	53	
4	0.5	17		3.60	110	3	74	857	45	902	452	50
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt												
131 C			FA	3.12	150	3	65	666	20	686 T.PROGRESIVE(punere lumina)	343	
			FA	4.16	110	3	70	936	60	996 AJUTORAREA REG NATURALE	498	
			GO	2.08	110	2	70	406	20	426 INGRIJIREA SEMINTISULUI	213	
			CA	1.04	100	3	65	343	10	353	177	
4	0.5	16		10.40	110	3	68	2351	110	2461	1231	50
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT												
Semintis natural 0FA /10 ani 0.3S palcuri mari												
131 D			FA	4.11	150	3	65	1850	50	1900 T.PROGRESIVE(insamintare)	627	
			FA	6.85	110	3	70	2507	160	2667 AJUTORAREA REG NATURALE	880	
			GO	1.37	110	2	75	521	25	546 INGRIJIREA SEMINTISULUI	180	
			CA	1.37	80	4	65	493	25	518	171	
4	0.8	17		13.70	110	3	69	5371	260	5631	1858	33
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S intim												
132 C			FA	0.27	140	3	70	113	5	118 T.PROGRESIVE(insamintare)	39	
			FA	1.89	110	3	75	699	40	739 AJUTORAREA REG NATURALE	244	
			GO	0.27	110	2	75	92	5	97 INGRIJIREA SEMINTISULUI	32	
			CA	0.27	90	3	65	62	5	67	22	
4	0.7	13		2.70	110	3	74	966	55	1021	337	33
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S intim												
134 B			FA	0.44	150	3	70	216	5	221 T.PROGRESIVE(insamintare)	73	
			FA	3.52	110	3	75	1192	80	1272 AJUTORAREA REG NATURALE	420	
			GO	0.44	110	2	75	176	5	181 INGRIJIREA SEMINTISULUI	60	
4	0.8	13		4.40	110	3	75	1584	90	1674	553	33
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt												
135 F			GO	0.76	120	3	70	194	10	204 T.PROGRESIVE(insamintare)	67	
			ST	0.57	120	3	70	152	5	157 AJUTORAREA REG NATURALE	52	
			CA	0.57	110	4	65	108	5	113	37	
4	0.7	9		1.90	120	3	69	454	20	474	156	33
Compozitie tel 7GO 2ST 1FA												

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Ani	Varsta CLP %	Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
135 N			GO	0.54	120	3	70	111	5	116 T.PROGRESIVE(punere lumina)	58
			FA	0.18	120	3	70	47	5	52 AJUTORAREA REG NATURALE	26
			FA	0.18	80	3	65	34	5	39 INGRIJIREA SEMINTISULUI	20
4	0.6	7		0.90	120	3	69	192	15	207	104 50
Compozitie tel 8GO 2FA											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S grupe											
136 A			GO	0.30	120	3	75	112	5	117 T.PROGRESIVE(insamintare)	39
			GO	0.30	120	3	75	111	5	116 AJUTORAREA REG NATURALE	38
			FA	0.30	120	3	75	112	5	117 INGRIJIREA SEMINTISULUI	39
			CA	0.10	110	3	65	48		48	16
4	0.8	10		1.00	120	3	74	383	15	398	132 33
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT											
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S grupe											
136 C			GO	0.28	120	2	75	110	5	115 T.PROGRESIVE(insamintare)	38
			ST	0.08	120	2	75	36		36 AJUTORAREA REG NATURALE	12
			DT	0.04	110	3	70	11		11 INGRIJIREA SEMINTISULUI	4
4	0.7	10		0.40	120	2	75	157	5	162	54 33
Compozitie tel 6GO 3ST 1DT											
Semintis natural 8FA 1FR 1SC /10 ani 0.2S grupe											
136 F			GO	1.84	120	3	70	593	25	618 T.PROGRESIVE(insamintare)	204
			ST	1.38	120	3	70	483	20	503 AJUTORAREA REG NATURALE	166
			PI	0.92	120	2	85	409	20	429 INGRIJIREA SEMINTISULUI	142
			CA	0.46	90	4	65	87	5	92	30
4	0.7	11		4.60	120	3	73	1572	70	1642	542 33
Compozitie tel 5GO 4ST 1DT											
139 A			FA	1.44	140	3	70	623	15	638 T.PROGRESIVE(insamintare)	211
			FA	1.80	120	3	70	868	35	903 AJUTORAREA REG NATURALE	298
			GO	0.36	120	2	75	90	5	95 INGRIJIREA SEMINTISULUI	31
4	0.8	17		3.60	120	3	71	1581	55	1636	540 33
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt											
140 B			GO	0.24	120	3	70	94	5	99 T.PROGRESIVE(insamintare)	33
			GO	0.18	120	3	70	73	5	78 AJUTORAREA REG NATURALE	26
			FA	0.06	120	3	70	27		27	9
			CA	0.12	110	3	65	50		50	17
4	0.8	14		0.60	120	3	69	244	10	254	85 33
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT											
141 C			GO	0.11	130	3	70	41		41 T.PROGRESIVE(insamintare)	14
			FA	0.11	130	3	70	41		41 AJUTORAREA REG NATURALE	14
			GO	0.66	120	3	70	193	10	203	67
			FA	0.11	115	3	70	39		39	13
			CA	0.11	90	3	70	31		31	10
4	0.8	17		1.10	120	3	70	345	10	355	118 33
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT											
150 B			FA	1.44	170	2	65	493	15	508 T.PROGRESIVE(punere lumina)	254
			FA	2.16	130	2	70	605	25	630 AJUTORAREA REG NATURALE	315
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.5	13		3.60	130	2	68	1098	40	1138	569 50
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 7FA 3PAM /10 ani 0.3S mixt											

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb. Ha	Supr. elm. Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5*CR Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat Extr
152 C			GO	0.21	140	2	70	126	5	131 T.PROGRESIVE(insamintare)	43
			FA	0.42	140	2	75	174	5	179 AJUTORAREA REG NATURALE	59
			GO	1.05	110	2	75	431	15	446 INGRIJIREA SEMINTISULUI	147
			FA	0.21	110	2	70	116	5	121	40
			CA	0.21	110	3	65	36		36	12
4	0.7	12		2.10	110	2	73	883	30	913	301 33
Compozitie tel			7GO 2FA 1DT								
Semintis natural			10FA /10 ani 0.2S mixt								
153 A			GO	7.92	150	2	65	2323	80	2403 T.PROGRESIVE(punere lumina)	1202
			FA	5.28	140	2	65	1531	65	1596 AJUTORAREA REG NATURALE	798
			FA	5.28	75	2	60	1505	170	1675 INGRIJIREA SEMINTISULUI	838
			GO	2.64	75	2	60	2323	55	2378	1189
			CA	5.28	75	3	60	1056	90	1146	573
4	0.6	5		26.40	140	2	63	8738	460	9198	4600 50
Compozitie tel			7GO 2FA 1DT								
Semintis natural			8FA 1PAM 1FR /10 ani 0.4S mixt								
155 E			FA	1.35	155	2	70	540	15	555 T.PROGRESIVE(punere lumina)	278
			FA	1.35	110	2	75	475	30	505 AJUTORAREA REG NATURALE	253
										INGRIJIREA SEMINTISULUI	
4	0.6	5		2.70	110	2	73	1015	45	1060	531 50
Compozitie tel			8FA 2DT								
Semintis natural			10FA /10 ani 0.3S mixt								
163			FA	0.27	160	2	70	114	5	119 T.PROGRESIVE(insamintare)	39
			FA	0.26	130	2	70	129	5	134 AJUTORAREA REG NATURALE	44
			GO	0.26	130	2	70	115	5	120 INGRIJIREA SEMINTISULUI	40
			CA	0.09	130	3	60	43		43	14
4	0.8	4		0.88	130	2	69	401	15	416	137 33
Compozitie tel			8FA 1GO 1DT								
Total supr.SUP:			606.18 Ha Volum: 210062 Mc Vol.total: 219322 Mc V.rec.: 85720 Mc 141 Mc/Ha								



## Recapitulăția posibilității de produse principale

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	CA	60.05	10	16865	895	17760	8	60.05	7184	8
	DM	0.48		109	20	129		0.48	129	
	DT	0.81		207	15	222		0.81	204	
	FA	417.77	69	148448	6670	155118	71	417.77	60304	71
	GO	120.50	20	42235	1590	43825	20	120.50	16955	20
	PI	0.92		409	20	429		0.92	142	
	ST	5.65	1	1789	50	1839	1	5.65	802	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	55.16	9	15996	745	16741	8	55.16	6165	7
	DT	0.08		28		28		0.08	10	
	FA	417.77	69	148448	6670	155118	71	417.77	60304	71
	GO	120.50	20	42235	1590	43825	20	120.50	16955	20
	PI	0.92		409	20	429		0.92	142	
	ST	5.65	1	1789	50	1839	1	5.65	802	1
	Total	600.08	99	208905	9075	217980	100	600.08	84378	99
	Taieri rase									
	CA	4.89	1	869	150	1019		4.89	1019	1
	DM	0.48		109	20	129		0.48	129	
	DT	0.73		179	15	194		0.73	194	
	Total	6.10	1	1157	185	1342		6.10	1342	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	606.18	100	210062	9260	219322	100	606.18	85720	100
	TOTAL	606.18	100	210062	9260	219322	100	606.18	85720	100
Codru	A. Specii									
	CA	60.05	10	16865	895	17760	8	60.05	7184	8
	DM	0.48		109	20	129		0.48	129	
	DT	0.81		207	15	222		0.81	204	
	FA	417.77	69	148448	6670	155118	71	417.77	60304	71
	GO	120.50	20	42235	1590	43825	20	120.50	16955	20
	PI	0.92		409	20	429		0.92	142	
	ST	5.65	1	1789	50	1839	1	5.65	802	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	55.16	9	15996	745	16741	8	55.16	6165	7
	DT	0.08		28		28		0.08	10	
	FA	417.77	69	148448	6670	155118	71	417.77	60304	71
	GO	120.50	20	42235	1590	43825	20	120.50	16955	20
	PI	0.92		409	20	429		0.92	142	
	ST	5.65	1	1789	50	1839	1	5.65	802	1
	Total	600.08	99	208905	9075	217980	100	600.08	84378	99
	Taieri rase									
	CA	4.89	1	869	150	1019		4.89	1019	1
	DM	0.48		109	20	129		0.48	129	
	DT	0.73		179	15	194		0.73	194	
	Total	6.10	1	1157	185	1342		6.10	1342	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	606.18	100	210062	9260	219322	100	606.18	85720	100
	TOTAL	606.18	100	210062	9260	219322	100	606.18	85720	100

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CA	60.05	10	16865	895	17760	8	60.05	7184	8
	DM	0.48		109	20	129		0.48	129	
	DR	0.92		409	20	429		0.92	142	
	DT	0.81		207	15	222		0.81	204	
	FA	417.77	69	148448	6670	155118	71	417.77	60304	71
	GO	120.50	20	42235	1590	43825	20	120.50	16955	20
	ST	5.65	1	1789	50	1839	1	5.65	802	1
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CA	55.16	9	15996	745	16741	8	55.16	6165	7
	DR	0.92		409	20	429		0.92	142	
	DT	0.08		28		28		0.08	10	
	FA	417.77	69	148448	6670	155118	71	417.77	60304	71
	GO	120.50	20	42235	1590	43825	20	120.50	16955	20
	ST	5.65	1	1789	50	1839	1	5.65	802	1
	Total	600.08	99	208905	9075	217980	100	600.08	84378	99
	Taieri rase									
	CA	4.89	1	869	150	1019		4.89	1019	1
	DM	0.48		109	20	129		0.48	129	
	DT	0.73		179	15	194		0.73	194	
	Total	6.10	1	1157	185	1342		6.10	1342	1
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	606.18	100	210062	9260	219322	100	606.18	85720	100
	<b>TOTAL</b>	<b>606.18</b>	<b>100</b>	<b>210062</b>	<b>9260</b>	<b>219322</b>	<b>100</b>	<b>606.18</b>	<b>85720</b>	<b>100</b>

### 12.1.1.2. Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de tăieri

Tabel 12.1.1.2.1

Felul tăierii	Sup. (ha)	Volumul anual de extras pe specii (m <sup>3</sup> )										
		Total	FA	CA	GO	SC	MO	PI	ST	DR	DT	DM
Produse principale	606,18	8572	6031	718	1696	-	-	14	80	-	20	13
Tratamente	Tăieri progresive	600,08	8438	6031	616	1696	-	-	14	80	-	1
	Tăieri rase (substituiri)	6,10	134	-	102	-	-	-	-	-	-	19
Produse secundare	849,02	1632	446	414	224	12	223	53	17	94	119	30
Degajări	16,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	130,90	36	16	9	4	-	-	-	-	1	4	2
Rărituri	701,92	1596	430	405	220	12	223	53	17	93	115	28
Tăieri de igienă	1436,50	1266	691	287	217	14	-	8	12	2	25	10
Tăieri de conservare	204,10	683	423	43	82	7	-	58	20	22	26	2
<b>TOTAL</b>	<b>3095,8</b>	<b>12153</b>	<b>7591</b>	<b>1462</b>	<b>2219</b>	<b>33</b>	<b>223</b>	<b>133</b>	<b>129</b>	<b>118</b>	<b>190</b>	<b>55</b>

## 12.1.2. Planul lucrărilor de conservare (tăieri de conservare și alte lucrări)

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
4 D				FA	1	150	3	7	7	TAIERI DE CONSERVARE	1	
				FA	9	110	3	54	59	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	6	
2	0.20	0.6	6			110	3	61	66		7	11
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S mixt												
5 A				FA	1	150	3	33	33	TAIERI DE CONSERVARE	3	
				FA	9	110	3	262	277	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	28	
2	1.10	0.5	3			110	3	295	310		31	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /15 ani 0.1S mixt												
6 B				FA	1	150	3	231	236	TAIERI DE CONSERVARE	24	
				FA	9	110	3	1832	1932	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	193	
2	5.50	0.7	1			110	3	2063	2168		217	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /15 ani 0.3S palcuri mari												
7 B				FA	1	150	3	75	75	TAIERI DE CONSERVARE	8	
				FA	9	110	3	566	596	AJUTORAREA REG NATURALE	60	
2	1.70	0.7	3			110	3	641	671		68	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
8 B				FA	1	150	3	94	99	TAIERI DE CONSERVARE	12	
				FA	9	110	3	699	739	AJUTORAREA REG NATURALE	89	
2	2.60	0.6	2			110	3	793	838		101	12
Compozitie tel 9FA 1DT												
10 C				FA	4	120	4	74	79	TAIERI DE CONSERVARE	8	
				CA	4	105	4	52	57	AJUTORAREA REG NATURALE	6	
				ST	2	65	4	30	35		4	
2	0.60	0.8	3			120	4	156	171		18	11
Compozitie tel 7FA 2ST 1DT												
11 A				FA	3	120	4	284	294	TAIERI DE CONSERVARE	29	
				GO	1	110	3	86	91	AJUTORAREA REG NATURALE	9	
				CA	4	110	4	267	277	INGRIJIREA SEMINTISULUI	28	
				CA	2	80	4	108	118		12	
2	2.70	0.8	5			110	4	745	780		78	10
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
13 A				CA	8	80	4	105	115	TAIERI DE CONSERVARE	12	
				TE	2	80	4	36	41	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
2	0.80	0.7	10			80	4	141	156		16	10
Compozitie tel 4GO 3ST 2FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim												
14 C				CA	9	80	5	43	48	TAIERI DE CONSERVARE	6	
				GO	1	80	4	6	6	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
2	0.40	0.6	11			80	5	49	54		7	13
Compozitie tel 8CA 1GO 1DT												
15 B				FA	2	150	3	116	121	TAIERI DE CONSERVARE	12	
				FA	8	115	3	414	434	AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	43	

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
2	1.40	0.7	8			115	3	530	555		55	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 9FA 1PAM /10 ani 0.3S mixt												
16 E				FA	2	160	3	107	107	TAIERI DE CONSERVARE	11	
				FA	8	115	3	359	379	AJUTORAREA REG NATURALE	38	
2	1.50	0.6	15			115	3	466	486		49	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S grupe												
18 C				GO	3	115	3	637	662	TAIERI DE CONSERVARE	66	
				FA	1	115	3	227	237	AJUTORAREA REG NATURALE	24	
				CA	4	105	4	535	560		56	
				DT	2	110	3	319	334		33	
2	5.40	0.8	19			115	3	1718	1793		179	10
Compozitie tel 5GO 3FA 2DT												
18 D				FA	2	160	3	570	580	TAIERI DE CONSERVARE	58	
				FA	8	115	3	1932	2032	AJUTORAREA REG NATURALE	203	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	5.70	0.8	20			115	3	2502	2612		261	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S mixt												
18 E				FA	3	160	3	342	352	TAIERI DE CONSERVARE	35	
				FA	7	115	3	710	745	AJUTORAREA REG NATURALE	75	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	3.20	0.6	22			115	3	1052	1097		110	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S mixt												
19				PI	7	110	3	313	328	TAIERI DE CONSERVARE	33	
				PIN	2	110	3	90	95	AJUTORAREA REG NATURALE	10	
				CA	1	80	4	21	21		2	
2	1.30	0.7	16			110	3	424	444		45	10
Compozitie tel 7PI 2PIN 1DT												
20				PI	8	110	3	543	573	TAIERI DE CONSERVARE	69	
				PIN	2	110	3	136	141	AJUTORAREA REG NATURALE	17	
2	2.30	0.6	1			110	3	679	714		86	12
Compozitie tel 7PI 2PIN 1DT												
21				CA	4	70	5	52	62	TAIERI DE CONSERVARE	9	
				TE	3	70	4	66	76	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
				ST	2	70	4	42	47		7	
				JU	1	70	4	16	16		2	
2	2.00	0.4	11			70	4	176	201		29	14
Compozitie tel 4GO 4FA 2DT												
23				PI	6	110	2	879	924	TAIERI DE CONSERVARE	92	
				PIN	3	110	2	385	405	AJUTORAREA REG NATURALE	41	
				LA	1	110	3	161	166		17	
2	3.50	0.7	1			110	2	1425	1495		150	10
Compozitie tel 5PI 3PIN 2LA												
24 A				ST	4	110	5	689	704	TAIERI DE CONSERVARE	70	
				GO	2	110	5	272	282	AJUTORAREA REG NATURALE	28	
				STP	2	110	4	223	223		22	
				MJ	2	70	5	165	165		17	

UA/ Tip func.	SPR	Dist. CNS col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
2	9.70	0.6	26		110	5	1349	1374		137	10
Compozitie tel 4ST 2STP 3GO 1DT											
25 A			GO	1	150	3	309	319	TAIERI DE CONSERVARE	32	
			FA	1	150	3	337	347	AJUTORAREA REG NATURALE	35	
			GO	3	110	3	810	835		84	
			FA	2	110	3	564	599		60	
			CA	3	100	4	592	622		62	
2	9.10	0.7	37		110	3	2612	2722		273	10
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT											
28 A			ST	1	115	4	277	292	TAIERI DE CONSERVARE	29	
			PI	3	115	3	1089	1139	AJUTORAREA REG NATURALE	114	
			FR	2	80	3	574	609		61	
			MJ	2	60	4	337	342		34	
			SC	2	60	4	297	332		33	
2	9.90	0.7	3		80	3	2574	2714		271	10
Compozitie tel 5FR 3ST 2PI											
28 B			PI	2	90	3	97	102	TAIERI DE CONSERVARE	12	
			FR	2	70	3	76	81	AJUTORAREA REG NATURALE	10	
			MJ	3	65	4	36	36		4	
			SC	3	30	4	27	37		4	
2	2.10	0.5	5		65	3	236	256		30	12
Compozitie tel 5FR 2PI 2SC 1MJ											
28 C			PI	8	105	3	328	343	TAIERI DE CONSERVARE	41	
			DT	2	60	3	34	39	AJUTORAREA REG NATURALE	5	
2	1.30	0.6	5		105	3	362	382		46	12
Compozitie tel 8PI 2DT											
68 E			FA	4	180	3	415	425	TAIERI DE CONSERVARE	43	
			FA	4	130	3	393	408	AJUTORAREA REG NATURALE	41	
			FA	2	100	3	175	190	INGRIJIREA SEMINTISULUI	19	
2	2.50	0.7	9		130	3	983	1023		103	10
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S mixt											
70 B			FA	4	180	3	1285	1305	TAIERI DE CONSERVARE	131	
			FA	5	140	3	1431	1466	AJUTORAREA REG NATURALE	147	
			FA	1	90	3	212	232	INGRIJIREA SEMINTISULUI	23	
2	7.30	0.7	1		140	3	2928	3003		301	10
Compozitie tel 9FA 1DT											
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S grupe											
77 A			FA	2	170	3	847	867	TAIERI DE CONSERVARE	87	
			FA	3	120	3	1204	1259	AJUTORAREA REG NATURALE	126	
			GO	2	120	2	806	841		84	
			FA	2	70	3	551	616		62	
			GO	1	70	3	245	270		27	
2	10.20	0.7	1		120	3	3653	3853		386	10
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT											
83 A			FA	5	140	3	529	544	TAIERI DE CONSERVARE	54	
			GO	2	140	2	213	218	AJUTORAREA REG NATURALE	22	
			CA	2	120	3	124	129		13	
			CA	1	80	4	49	54		5	
2	2.70	0.7	1		140	3	915	945		94	10

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT												
90 C				FA	2	160	2	158	163	TAIERI DE CONSERVARE	16	
				FA	4	125	2	296	311	AJUTORAREA REG NATURALE	31	
				CA	1	100	3	48	53		5	
				CA	3	80	3	92	102		10	
2	2.00	0.7	1			125	2	594	629		62	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
92 A				FA	1	150	3	113	118	TAIERI DE CONSERVARE	14	
				FA	2	110	3	215	225	AJUTORAREA REG NATURALE	27	
				GO	2	110	3	186	196		24	
				PIN	2	110	3	215	225		27	
				CA	2	80	4	125	135		16	
				DT	1	80	4	58	63		8	
2	2.90	0.7	2			110	3	912	962		116	12
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT												
92 D				FA	1	150	3	50	50	TAIERI DE CONSERVARE	5	
				FA	4	110	3	176	186	AJUTORAREA REG NATURALE	19	
				GO	2	110	2	80	85		9	
				CA	3	100	3	81	86		9	
2	1.10	0.8	12			110	3	387	407		42	10
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT												
92 E				FA	2	140	3	95	95	TAIERI DE CONSERVARE	10	
				FA	7	110	3	311	326	AJUTORAREA REG NATURALE	33	
				GO	1	110	2	41	41	INGRIJIREA SEMINTISULUI	4	
2	1.20	0.7	12			110	3	447	462		47	10
Compozitie tel 8FA 2GO												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim												
92 G				FA	1	160	3	137	142	TAIERI DE CONSERVARE	14	
				FA	3	120	3	389	409	AJUTORAREA REG NATURALE	41	
				GO	3	120	2	385	405	INGRIJIREA SEMINTISULUI	41	
				CA	3	110	3	228	238		24	
2	3.50	0.7	1			120	3	1139	1194		120	10
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S buchete												
95 B				FA	3	160	2	403	413	TAIERI DE CONSERVARE	41	
				FA	6	115	2	722	762	AJUTORAREA REG NATURALE	76	
				CA	1	105	3	70	75		8	
2	2.90	0.7	2			115	2	1195	1250		125	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S grupe												
96 H				FA	7	130	2	1615	1680	TAIERI DE CONSERVARE	168	
				FA	3	100	2	625	670	AJUTORAREA REG NATURALE	67	
2	5.00	0.7	5			130	2	2240	2350		235	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
98 G				FA	2	140	2	130	135	TAIERI DE CONSERVARE	14	
				FA	6	110	2	350	370	AJUTORAREA REG NATURALE	37	
				CA	2	100	3	77	82		8	
2	1.30	0.8	8			110	2	557	587		59	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
99 B				GO	5	110	3	90	95	TAIERI DE CONSERVARE	11	

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
2	0.70	0.6	12	GO	2	80	3	28	28	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
				CA	3	80	3	34	39		5	
						110	3	152	162		19	12
Compozitie tel 8GO 2DT												
2	6.30	0.8	20	MJ	6	90	4	258	263	TAIERI DE CONSERVARE	26	
				SC	3	80	4	239	269	AJUTORAREA REG NATURALE	27	
				PI	1	80	4	158	168		17	
				90	4	655	700		70	10		
Compozitie tel 5SC 4MJ 1PI												
2	0.50	0.7	23	GO	8	110	4	87	92	TAIERI DE CONSERVARE	9	
				GO	2	70	4	15	15	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
						110	4	102	107		11	10
Compozitie tel 9GO 1DT												
2	3.30	0.5	22	PI	3	110	3	228	238	TAIERI DE CONSERVARE	33	
				PIN	7	110	3	528	553	AJUTORAREA REG NATURALE	77	
						110	3	756	791		110	14
Compozitie tel 5PIN 5PI												
2	0.20	0.7	10	FA	2	150	4	12	12	TAIERI DE CONSERVARE	1	
				GO	2	100	4	8	8	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
				FA	6	100	5	26	26		3	
				100	4	46	46		5	11		
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT												
2	5.30	0.8	18	GO	4	120	3	721	746	TAIERI DE CONSERVARE	75	
				FA	2	120	3	398	418	AJUTORAREA REG NATURALE	42	
				CA	2	115	4	244	254		25	
				CA	2	45	4	138	168		17	
				120	3	1501	1586		159	10		
Compozitie tel 8GO 1FA 1DT												
2	2.00	0.8	16	FA	2	150	4	160	165	TAIERI DE CONSERVARE	17	
				FA	4	120	3	300	315	AJUTORAREA REG NATURALE	32	
				GO	2	120	3	136	141		14	
				CA	2	90	4	86	91		9	
				120	3	682	712		72	10		
Compozitie tel 5FA 4GO 1DT												
2	5.20	0.6	18	FA	4	160	3	744	764	TAIERI DE CONSERVARE	92	
				FA	5	120	3	874	914	AJUTORAREA REG NATURALE	110	
				FA	1	90	3	130	145		17	
				120	3	1748	1823		219	12		
Compozitie tel 9FA 1DT												
2	2.80	0.6	19	FA	4	160	3	400	410	TAIERI DE CONSERVARE	41	
				FA	5	120	3	470	490	AJUTORAREA REG NATURALE	49	
				FA	1	90	3	73	78		8	
				120	3	943	978		98	10		
Compozitie tel 10FA												
2	4.80	0.7	37	FA	2	160	2	422	432	TAIERI DE CONSERVARE	43	
				FA	5	130	2	998	1043	AJUTORAREA REG NATURALE	104	
				FA	2	90	3	278	303		30	
				DT	1	90	3	96	101		10	
				130	2	1794	1879		187	10		
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de % recoltat	Extr
120 A				GO	5	150	5	589	604	TAIERI DE CONSERVARE	60	
				STP	2	150	5	243	248	AJUTORAREA REG NATURALE	25	
				ST	1	150	5	108	113		11	
				GO	1	100	5	70	75		8	
				CA	1	100	5	54	59		6	
2	5.40	0.7	18			150	5	1064	1099		110	10
Compozitie tel 6GO 2STP 2DT												
121 D				GO	1	150	3	35	35	TAIERI DE CONSERVARE	4	
				ST	3	110	3	88	93	AJUTORAREA REG NATURALE	9	
				STP	2	110	4	43	43		4	
				GO	1	110	3	33	33		3	
				ST	3	80	3	75	80		8	
2	1.10	0.7	20			110	3	274	284		28	10
Compozitie tel 6ST 2STP 2GO												
121 E				GO	7	110	3	154	164	TAIERI DE CONSERVARE	20	
				CA	3	100	4	42	42	AJUTORAREA REG NATURALE	5	
2	0.80	0.6	18			110	4	196	206		25	12
Compozitie tel 8GO 2DT												
123 B				FA	2	140	2	166	171	TAIERI DE CONSERVARE	17	
				FA	7	110	3	466	491	AJUTORAREA REG NATURALE	49	
				CA	1	100	3	43	48	INGRIJIREA SEMINTISULUI	5	
2	1.80	0.7	15			110	3	675	710		71	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 9FA 1PAM / 5 ani 0.1S grupe												
124 A				FA	3	160	3	213	218	TAIERI DE CONSERVARE	22	
				GO	1	160	3	66	66	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
				FA	5	115	3	333	348		35	
				GO	1	110	2	58	63		6	
2	1.70	0.7	11			115	3	670	695		70	10
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
126 A				FA	2	160	3	166	171	TAIERI DE CONSERVARE	17	
				FA	5	120	3	333	348	AJUTORAREA REG NATURALE	35	
				GO	2	120	2	122	127		13	
				CA	1	110	3	43	43		4	
2	1.80	0.7	12			120	3	664	689		69	10
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT												
128 C				FA	2	150	3	240	245	TAIERI DE CONSERVARE	29	
				FA	7	110	3	755	795	AJUTORAREA REG NATURALE	95	
				GO	1	110	2	99	104	INGRIJIREA SEMINTISULUI	12	
2	3.20	0.6	6			110	3	1094	1144		136	12
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt												
128 D				FA	2	160	3	75	75	TAIERI DE CONSERVARE	8	
				FA	3	110	3	100	105	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
				GO	3	110	3	99	104		10	
				CA	1	100	4	18	18		2	
				TEP	1	80	4	23	23		2	
2	0.90	0.7	4			110	3	315	325		33	10
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT												
130 A				FA	2	150	3	703	723	TAIERI DE CONSERVARE	72	



UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
2	8.90	0.7	10	FA	7	110	3	2305	2430	AJUTORAREA REG NATURALE	243	10
				GO	1	110	2	285	300		30	
						110	3	3293	3453		345	
Compozitie tel 8FA 2DT												
2	2.20	0.7	19	FA	2	150	3	174	179	TAIERI DE CONSERVARE	18	10
				FA	7	110	3	537	567	AJUTORAREA REG NATURALE	57	
				GO	1	110	3	70	75		8	
						110	3	781	821		83	
Compozitie tel 8FA 2DT												
2	0.80	0.7	6	PI	5	110	3	167	172	TAIERI DE CONSERVARE	17	10
				GO	4	110	3	110	115	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
				CA	1	90	3	15	15		2	
						110	3	292	302		31	
Compozitie tel 6GO 3PI 1DT												
2	4.10	0.7	6	FA	2	120	3	303	318	TAIERI DE CONSERVARE	32	10
				FA	6	110	3	857	907	AJUTORAREA REG NATURALE	91	
				GO	1	110	2	131	136		14	
				CA	1	100	4	82	87		9	
						110	3	1373	1448		146	
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
2	6.10	0.7	10	FA	1	150	3	256	261	TAIERI DE CONSERVARE	26	10
				FA	9	110	3	2031	2146	AJUTORAREA REG NATURALE	215	
						110	3	2287	2407		241	
Compozitie tel 9FA 1DT												
2	3.30	0.6	6	ST	1	150	4	86	86	TAIERI DE CONSERVARE	9	10
				ST	3	110	4	162	167	AJUTORAREA REG NATURALE	17	
				GO	4	110	4	185	195		20	
				CA	2	90	4	99	109		11	
						110	4	532	557		57	
Compozitie tel 5GO 4ST 1DT												
2	1.10	0.7	7	FA	8	120	3	288	303	TAIERI DE CONSERVARE	30	10
				GO	1	120	3	29	29	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
				FA	1	80	3	24	29	INGRIJIREA SEMINTISULUI	3	
						120	3	341	361		36	
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S grupe												
2	1.00	0.7	7	PI	10	110	3	445	460	TAIERI DE CONSERVARE	46	10
						110	3	445	460		46	
Compozitie tel 9GO 1DT												
2	2.00	0.6	11	FA	2	150	5	86	86	TAIERI DE CONSERVARE	9	10
				GO	2	110	4	62	67	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
				FA	4	110	4	160	170		17	
				CA	1	100	4	30	30		3	
				GO	1	60	4	22	27		3	
						110	4	360	380		39	
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT												
2	0.70	0.6	8	FA	4	150	3	89	89	TAIERI DE CONSERVARE	9	10
				FA	6	110	3	111	116	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
						110	3	200	205		21	

UA/ Tip func.	SPR	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta Ani	CLP	Volum Mc	Volum+ 5*CR Mc	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Compozitie tel 8FA 2DT												
137 B				PI	5	120	2	629	654	TAIERI DE CONSERVARE	65	
				PIN	2	120	2	226	236	AJUTORAREA REG NATURALE	24	
				ST	1	120	2	110	115		12	
				FA	1	110	2	89	94		9	
				CA	1	110	3	58	58		6	
2	2.40	0.7	13			120	2	1112	1157		116	10
Compozitie tel 5GO 4ST 1DT												
139 B				GO	4	120	4	134	139	TAIERI DE CONSERVARE	14	
				FA	1	120	4	38	38	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
				CA	1	100	4	23	23		2	
				CA	2	40	3	30	40		4	
				JU	1	40	3	16	16		2	
				SC	1	40	3	13	18		2	
2	1.30	0.7	16			120	4	254	274		28	10
Compozitie tel 8GO 1FA 1DT												
139 D				FA	7	120	3	233	243	TAIERI DE CONSERVARE	24	
				FA	3	80	3	83	93	AJUTORAREA REG NATURALE	9	
2	0.90	0.7	16			120	3	316	336		33	10
Compozitie tel 8FA 2DT												
140 C				GO	7	120	2	151	156	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				CA	3	115	4	43	43	AJUTORAREA REG NATURALE	5	
2	0.70	0.6	11			120	2	194	199		24	12
Compozitie tel 8GO 2DT												
140 D				FA	1	160	3	46	46	TAIERI DE CONSERVARE	5	
				FA	8	120	3	345	360	AJUTORAREA REG NATURALE	36	
				CA	1	100	3	25	25		3	
2	1.10	0.7	8			120	3	416	431		44	10
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
140 E				ST	4	120	3	122	127	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				PI	4	120	3	147	152	AJUTORAREA REG NATURALE	23	
				PIN	1	120	3	35	35		5	
				CA	1	120	3	21	21		2	
2	1.40	0.5	8			120	3	325	335		49	15
Compozitie tel 8ST 2DT												
159 C				CA	4	110	3	148	153	TAIERI DE CONSERVARE	15	
				PI	3	110	3	187	197	AJUTORAREA REG NATURALE	20	
				CA	2	30	3	31	41		4	
				PI	1	30	2	24	34		3	
2	1.70	0.7	12			110	3	390	425		42	10
Compozitie tel 5PI 5CA												
<b>Total supr.SUP:</b>				204.10 Ha	Volum: 63241 Mc		Vol.total: 66211 Mc		V.rec.: 6827 Mc		33 Mc/Ha	

## Recapitulația tăierilor de conservare pe specii

Specia	Suprafata ha	Volum actual mc	Volum la mij.dec. mc	Volum de extras %	mc
FA	106.09	39606	41406	10	4229
CA	20.22	3976	4241	10	435
GO	26.82	7665	7990	10	819
SC	4.63	576	656	10	66
PI	14.74	5234	5484	11	585
ST	8.71	1789	1859	10	195
DR	5.63	1776	1856	12	218
DT	16.41	2494	2579	10	263
DM	0.85	125	140	12	17
<b>TOTAL</b>	<b>204.10</b>	<b>63241</b>	<b>66211</b>	<b>10</b>	<b>6827</b>

## 12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor a arboretelor

### 12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras		
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata		Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha		Mc	Ha		Mc	Ha	Mc			
DP001	25 C	5,40	45	0,9	799	39	1	5,40	99	158	4,60	15	0,8	74	1	4,60	11				216,30	1852	1962	
	27 A	10,80	35	0,9	1857	109	1	10,80	286														286	
	138 A	5,90	45	0,9	1050	46	1	5,90	128														128	
	140 A	5,70	45	0,9	855	49	1	5,70	142														142	
	140 F	1,40	60	0,9	317	11	1	1,40	37														37	
	141 A	12,80	60	0,9	3353	102	1	12,80	386														386	
	154 B	8,80	75	0,9	2834	61	1	4,40	110														110	
	154 C	9,70	55	0,9	2425	78	1	9,70	225														225	
Total drum		60,50	53	0,9	13490			56,10	1413		4,60	15	0,8	74		4,60	11				216,30	1852	3276	
DP002	30	29,30	15	1,0	469	184	1	29,30	198	30	29,30	15	1,0	469	1	29,30	70				9,90	76	344	
	31 A	46,80	10	0,9	983	238	1	46,80	268	31 A	46,80	10	0,9	983	1	46,80	127						395	
	172 B	18,20	45	0,9	4422	90	1	9,10	244														244	
Total drum		94,30	18	0,9	5874			85,20	710		76,10	12	0,9	1452	0	76,10	197				9,90	76	983	
DP005																						52,80	481	481
Total drum																						52,80	481	481
DP006																						32,70	282	282
Total drum																						32,70	282	282
DP007	135 M	0,20	30	0,9	27	1	1	0,20	4	137 D	1,30	15	0,9	30	1	1,30	4	136 H	6,60	10	22,80	203	211	
	159 A	16,30	45	0,9	2722	98	1	16,30	321														321	
	159 B	8,10	35	0,9	1433	46	1	8,10	199														199	
Total drum		24,60	42	0,9	4182			24,60	524		1,30	15	0,9	30		1,30	4		6,60	10	22,80	203	731	
DP008	132 E	0,70	30	0,9	64	5	1	0,70	12	129 D	0,70	20	1,0	30	1	0,70	5				42,90	371	388	
Total drum		0,70	30	0,9	64			0,70	12		0,70	20	1,0	30		0,70	5				42,90	371	388	
Total cat. drum		180,10	33	0,9	23610			166,60	2659		82,70	12	0,9	1586		82,70	217		6,60	10	377,40	3265	6141	
FE001																						21,30	181	181
Total drum																						21,30	181	181
FE002	35 A	8,90	45	0,9	2635	103	1	8,90	315	170 B	1,20	15	0,9	127	1	1,20	18				39,30	349	682	
	35 D	9,70	50	1,0	3424	103	1	9,70	354														354	
	35 E	2,10	50	0,9	977	29	1	2,10	135														135	
	36 A	3,80	60	0,9	1140	38	1	3,80	133														133	

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras		
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata		Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Ha	Mc	Ha	Mc		Ha	Mc				
FE002	36 B	6,50	45	0,9	1373	55	1	6,50	165															165
	170 B	1,20	15	0,9	127	9	1	1,20	21															21
	171 B	1,30	45	0,9	213	9	1	1,30	26															26
Total drum		33,50	47	0,9	9889			33,50	1149		1,20	15	0,9	127		1,20	18				39,30	349,00		1516
FE003	47 A	30,80	50	0,9	6745	247	1	30,80	718												8,80	72,00		790
	48 B	21,70	50	0,9	4796	178	1	21,70	512															512
	48 C	4,50	30	0,9	474	41	1	2,250	43															43
Total drum		57,00	48	0,9	12015			54,75	1273												8,80	72,00		1345
FE004	49 A	3,60	40	0,9	987	45	1	3,60	122	52 B	2,10	15	0,9	23	1	2,10	4	65 D	0,20	10	369,80	3304,00		3430
	49 B	4,70	50	0,9	794	37	1	4,70	118	78 A	7,90	20	1	111	1	7,90	16							134
	50 A	3,20	40	0,9	477	26	1	3,20	60															60
	50 B	9,10	40	0,9	1931	97	1	9,10	313															313
	50 D	6,50	50	0,9	1443	60	1	6,50	208															208
	50 E	5,80	35	1,0	1043	60	1	5,80	188															188
	50 F	0,80	30	1,0	168	9	1	0,80	26															26
	51 A	15,40	40	1,0	2664	144	1	15,40	439															439
	51 C	0,90	30	0,9	150	6	1	0,90	22															22
	52 A	15,20	30	1,0	1930	135	1	15,20	339															339
	52 C	8,30	35	1,0	1187	77	1	8,30	219															219
	52 D	2,10	30	0,9	409	13	1	1,47	41															41
	53 A	16,20	35	1,0	3110	163	1	16,20	549															549
	54	10,20	60	0,9	3132	88	1	10,20	357															357
	62 B	2,60	70	0,9	754	19	1	1,30	29															29
	65 A	1,70	40	1,0	467	24	1	1,70	76															76
	66 A	9,10	30	1,0	1020	86	1	9,10	204															204
	66 B	5,60	40	1,0	1014	60	1	5,60	170															170
	67 A	14,20	60	0,9	3663	110	1	14,20	338															338
	67 B	3,10	55	0,9	1758	41	1	3,10	236															236
	68 A	9,40	60	0,9	2707	71	1	9,40	246															246
	68 B	12,90	45	0,9	2516	120	1	12,90	405															405
	68 C	2,60	50	0,9	858	31	1	2,60	121															121
	69 B	4,90	35	1,0	799	55	1	4,90	150															150
	70 A	17,60	35	1,0	3028	184	1	17,60	553															553
	70 D	5,70	30	0,9	536	48	1	5,70	109															109

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras	
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata		Vol. de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc	Ha	Mc		Ha	Mc	Ha		Mc
FE004	71 A	18,90	35	1,0	2665	176	1	18,90	496														496
	71 C	1,50	45	0,9	241	12	1	1,50	39														39
	73 A	17,70	70	0,9	4832	123	1	8,85	189														189
	74 A	29,50	75	0,9	9264	192	1	14,75	356														356
	75 A	2,50	40	1,0	397	25	1	2,50	67														67
	77 C	0,90	55	0,9	179	6	1	0,90	19														19
	78 B	7,50	60	0,9	1809	50	1	7,50	164														164
Total drum		269,90	48	0,9	57932			244,37	6968		10,00	19	1,0	134		10,00	20		0,20	10	369,80	3304	10292
FE005	80 B	2,20	60	0,9	599	18	1	2,20	55	89 A	28,40	20	1,0	539	1	28,40	82				84,30	750	887
	89 A	28,40	20	1,0	539	174	1	28,40	199														199
Total drum		30,60	23	1,0	1138			30,60	254		28,40	20	1,0	539		28,40	82				84,30	750	1086
FE006	46	45,90	40	0,9	11337	437	1	45,90	1352												85,40	733	2085
	97 G	1,20	30	0,9	150	10	1	1,20	26														26
	98 A	1,40	60	0,9	354	7	1	0,70	13														13
	98 I	1,60	35	0,9	226	11	1	1,60	29														29
	98 K	0,50	35	0,9	50	4	1	0,50	8														8
	98 L	3,40	60	0,9	890	20	1	3,40	69														69
	98 M	4,00	35	0,9	412	28	1	4,00	54														54
	98 N	1,50	35	0,9	111	12	1	1,50	19														19
Total drum		59,50	41	0,9	13530			58,80	1570												85,40	733	2303
FE007	110 D	0,90	15	0,9	34	6	1	0,90	7	104 H	0,90	20	0,8	20	1	0,90	3	106 C	3,50	10	204,40	1780	1790
	112 B	2,20	55	0,9	524	19	1	2,20	56	110 D	0,90	15	0,9	34	1	0,90	5						61
	160	35,70	60	0,9	6319	196	1	35,70	512														512
	161	11,50	60	0,9	2037	64	1	11,50	165														165
	162 A	17,90	60	0,9	3168	100	1	17,90	256														256
	162 C	17,50	30	0,9	2486	127	1	17,50	436														436
Total drum		85,70	53	0,9	14568			85,70	1432		1,80	18	0,9	54		1,80	8		3,50	10	204,40	1780	3220
FE008	143 A	1,10	70	0,9	300	8	1	1,10	30	148 B	1,30	15	0,9	20	1	1,30	2	146 B	0,90	10	176,30	1635	1667
	143 B	6,0	70	0,9	1794	44	1	3,00	70	148 D	1,40	15	1,0	26	1	1,40	2	146 C	1,60	10			72
	143 G	0,80	50	0,9	177	6	1	0,80	17	149 D	1,30	15	0,8	11	1	1,30	1						18
										149 F	0,80	15	0,8	8	1	0,80	1						1
										149 I	1,10	15	0,8	10	1	1,10	2						2
Total drum		7,90	68	0,9	2271			4,90	117		5,90	15	0,9	75		5,90	8		2,50	10	176,30	1635	1760

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras
	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR parcurs	Vol. de extras	UA	Supra- fata	Varsta	Supra- fata	Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc	Ha	Mc		Ha	Mc			
FE009	117 H	1,40	30	0,9	197	8	1	1,40	34	117 I	0,90	15	0,9	24	1	0,90	4	116 C	3,40	10	69,50	595	633
	117 J	2,50	30	0,9	417	16	1	2,50	68														68
	118 A	3,50	40	0,9	649	22	1	3,50	99														99
	118 D	1,20	40	0,9	144	8	1	1,20	24														24
	119 A	7,30	70	0,9	2219	39	1	3,65	83														83
	119 B	12,30	70	0,9	3408	74	1	6,15	131														131
	119 F	4,30	45	0,9	809	34	1	4,30	98														98
Total drum		32,50	58	0,9	7843			22,70	537		0,90	15	0,9	24		0,90	4		3,40	10	69,50	595	1136
Total cat. drum		576,60	47	0,9	119186			535,32	13300		48,20	19	1,0	953		48,20	140		9,60	10	1059,00	9399	22839
Total grupa		756,70	44	0,9	142796			701,92	15959		130,90	15	0,9	2539		130,90	357		16,20	10	1437,00	12664	28980
Total general		756,70	44	0,9	142796			701,92	15959		130,90	15	0,9	2539		130,90	357		16,20	10	1437,00	12664	28980

## Recapitulația posibilității decenale pe specii

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL			
Pos. dec.	701.92 Ha	15959 Mc	130.90 Ha	357 Mc	16.20 Ha	1436.50 Ha	12664 Mc	28980 Mc
FA		4302 Mc		162 Mc			6914 Mc	11378 Mc
CA		4047 Mc		85 Mc			2870 Mc	7002 Mc
GO		2196 Mc		39 Mc			2173 Mc	4408 Mc
SC		117 Mc		2 Mc			139 Mc	258 Mc
MO		2227 Mc					1 Mc	2228 Mc
PI		534 Mc					81 Mc	615 Mc
ST		175 Mc		1 Mc			119 Mc	295 Mc
DR		934 Mc		10 Mc			16 Mc	960 Mc
DT		1147 Mc		35 Mc			247 Mc	1429 Mc
DM		280 Mc		23 Mc			104 Mc	407 Mc
Pos. anuala	70.19 Ha	1596 Mc	13.09 Ha	36 Mc	1.62 Ha	1436.50 Ha	1266 Mc	2898 Mc
Pos. dec.	641.52 Ha	14240 Mc	125.10 Ha	328 Mc	16.00 Ha	1206.40 Ha	10818 Mc	25386 Mc
A FA		4204 Mc		162 Mc			5847 Mc	10213 Mc
CA		3799 Mc		70 Mc			2623 Mc	6492 Mc
GO		1965 Mc		39 Mc			2063 Mc	4067 Mc
MO		1841 Mc					1 Mc	1842 Mc
ST		175 Mc		1 Mc			89 Mc	265 Mc
FR		348 Mc		10 Mc			32 Mc	390 Mc
PAM		59 Mc		15 Mc			23 Mc	97 Mc
DR		908 Mc					32 Mc	940 Mc
DT		750 Mc		8 Mc			82 Mc	840 Mc
DM		191 Mc		23 Mc			26 Mc	240 Mc
Pos. anuala	64.15 Ha	1424 Mc	12.51 Ha	33 Mc	1.60 Ha	1206.40 Ha	1081 Mc	2539 Mc
Pos. dec.	60.40 Ha	1719 Mc	5.80 Ha	29 Mc	0.20 Ha	230.10 Ha	1846 Mc	3594 Mc
M FA		98 Mc					1067 Mc	1165 Mc
GO		231 Mc					110 Mc	341 Mc
CA		248 Mc		15 Mc			247 Mc	510 Mc
SC				1 Mc			125 Mc	126 Mc
PI		342 Mc					59 Mc	401 Mc
ST							30 Mc	30 Mc
PA		101 Mc					45 Mc	146 Mc
DR		604 Mc		10 Mc			6 Mc	620 Mc
DT		6 Mc		3 Mc			79 Mc	88 Mc
DM		89 Mc					78 Mc	167 Mc
Pos. anuala	6.04 Ha	172 Mc	0.58 Ha	3 Mc	0.02 Ha	230.10 Ha	185 Mc	359 Mc

Indicele de recoltare este de  $0,5 \text{ m}^3/\text{an/ha}$ , intensitatea intervenției  $19,2 \text{ m}^3/\text{ha}$ .



## 12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

u.a.		T.S. și T.P.	Compoziția tel Compozi.sem.util Formula de împăd.	Indice de acoperire	Supraf. efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii				
Nr.	S. (ha)					GO	ST	FA	PA	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>										
<b>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>										
A.1.4. Mobilizarea solului										
5 B, 6 A, 7 A, 8 A, 15 A, 16 A, 16 C, 16 D, 17 B, 18 B, 18 F, 25 B, 26, 27 B, 29 B, 31 C, 32 A, 35 C, 41 C, 60 B, 73 B, 75 C, 76, 77 B, 88 B, 88 C, 90 B, 93 B, 93 C, 96 A, 96 B, 96 C, 97 C, 97 D, 98 B, 98 C, 98 H, 98 J, 104 E, 108 B, 108 C, 111 B, 112 D, 113 A, 113 B, 114 A, 114 B, 115 A, 115 D, 117 A, 117 B, 117 C, 117 E, 119 C, 120 C, 120 D, 121 B, 122 B, 123 A, 126 B, 126 D, 127 A, 127 B, 127 D, 128 A, 128 B, 129 B, 130 B, 130 C, 130 D, 130 E, 131 C, 131 D, 132 C, 134 B, 135 F, 135 N, 136 A, 136 C, 136 F, 139 A, 140 B, 141 C, 150 B, 152 C, 153 A, 155 E, 163 = 178,9 ha										
4 D, 5 A, 6 B, 7 B, 8 B, 10 C, 11 A, 13 A, 14 C, 15 B, 16 E, 18 C, 18 D, 18 E, 19, 20, 21, 23, 24 A, 25 A, 28 A, 28 B, 28 C, 68 E, 70 B, 77 A, 83 A, 90 C, 92 A, 92 D, 92 E, 92 G, 95 B, 96 H, 98 G, 99 B, 99 C, 99 D, 99 E, 102 C, 104 B, 104 G, 113 F, 114 C, 115 C, 120 A, 121 D, 121 E, 123 B, 124 A, 126 A, 128 C, 128 D, 130 A, 131 E, 133 B, 133 D, 134 A, 135 A, 135 G, 135 H, 135 I, 135 J, 137 B, 139 B, 139 D, 140 C, 140 D, 140 E, 159 C = 22,5 ha										
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>										
A.2.1. Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate										
41 C, 114 A = 2,11 ha										
Total categorie A: efectiv 203,51 ha										
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>										
<b>B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>										
B.1.1. Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare										
108 G	0,70	5232/ 4231	8GO 2DT -	-	0,70	0,56	-	-	-	0,14
109 C	0,60	5232/ 4231	8FA 2DT -	-	0,60	-	-	0,48	-	0,12
152 D	0,20	5243/ 4211	8FA 2DT -	-	0,20	-	-	0,16	-	0,04
TOTAL B.1.1.					1,50	0,56	-	0,64	-	0,30
B.1.2. Împăduriri în terenuri degradate										
174	2,60	5152/ 5113	7GO 2PA 1DT -	-	2,60	1,82	-	-	0,52	0,26
TOTAL B.1.2.					2,60	1,82	-	-	0,52	0,26
TOTAL B.1.					4,10	2,38	-	0,64	0,52	0,56
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										
41 C	0,90	5243/ 4211	8FA 1GO 1DT 10FA 8GO 2DT	0,7	0,14	0,11	-	-	-	0,03
114 A	20,20	5232/ 5231	5FA 4GO 1DT 7FA 3GO 10GO	0,6	4,04	4,04	-	-	-	-
TOTAL B.2.3.					4,18	4,15	-	-	-	0,03
TOTAL B.2.					4,18	4,15	-	-	-	0,03
<b>B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>										
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)										
35 B%	4,90	5152/ 5212	6GO 3FA 1DT -	-	4,90	2,94	-	1,47	-	0,49
47 D	1,20	5152/ 5212	6GO 3FA 1DT -	-	1,20	0,72	-	0,36	-	0,12
TOTAL B.3.1.					6,10	3,66	-	1,83	-	0,61
TOTAL B.3.					6,10	3,66	-	1,83	-	0,61

u.a.		T.S. și T.P.	<u>Compoziția tel</u> <u>Compozi.sem.util</u> Formula de împăd.	Indice de acoperire	Supraf. efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii				
Nr.	S. (ha)					GO	ST	FA	PA	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>TOTAL B.</b>					<b>14,38</b>	<b>10,19</b>	<b>-</b>	<b>2,47</b>	<b>0,52</b>	<b>1,20</b>
<b>C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv</b>										
C.1. Completări în arboretele tinere existente										
13 B	2,10	5232/ 5231	5GO 4ST 1DT 5ST 3GO 2SC 7GO 3ST	0,3	1,05	0,73	0,32	-	-	-
16 F	0,80	5233/ 4221	7FA 2PAM 1DT 8PAM 2CA 10FA	0,6	0,16	-	-	0,16	-	-
24 B	16,50	5232/ 5231	5GO 3FA 2DT 4FA 2GO 2CA 2JU 8GO 2DT	0,6	2,48	1,98	-	-	-	0,50
29 A	27,30	5243/ 4211	9FA 1DT 8FA 2CA 10FA	0,6	2,73	-	-	2,73	-	-
80 C	11,80	5152/ 5212	5GO 4FA 1DT 5FA 3GO 2CA 8GO 2FA	0,6	1,77	1,42	-	0,35	-	-
90 A	5,00	5153/ 5211	5FA 4GO 1DT 7FA 2GO 1CA 10GO	0,6	0,75	0,75	-	-	-	-
91 D	1,20	5153/ 5211	5FA 3GO 2DT 5FA 3GO 1PAM 1CA 10GO	0,6	0,12	0,12	-	-	-	-
92 B	1,90	5232/ 5231	5GO 3STP 2FA 4GO 3STP 3FA 6GO 3STP 1DT	0,5	0,48	0,29	0,14	-	-	0,05
93 D	10,00	5232/ 4231	8FA 2GO 8FA 2GO 8FA 2GO	0,6	1,00	0,20	-	0,80	-	-
96 G	1,10	5153/ 5211	5GO2FA1PAM 1FR1DT 3CA2FR2SC1GO1PAM 1SAC 8GO 2FA	0,5	0,33	0,26	-	0,07	-	-
101 B	3,00	5132/ 5131	8GO 2DT 4GO 3SC 2MJ 1CA 9GO 1DT	0,5	0,90	0,81	-	-	-	0,09
104 D	1,20	5242/ 4212	8FA 1GO 1DT 7CA 2FA 1TE 10GO	0,6	0,24	0,24	-	-	-	-
108 I	4,00	5152/ 5212	6FA 3GO 1DT 5FA 2GO 2CA 1PAM 10GO	0,6	0,40	0,40	-	-	-	-
108 J	6,80	5152/ 5212	7FA 3GO 4FA 3GO 2CA 1PAM 7FA 3GO	0,6	1,02	0,31	-	0,71	-	-
149 E	1,20	5233/ 4221	7FA 2ST 1MO 5FA 3MO 2ST 7FA 3ST	0,6	0,12	-	0,04	0,08	-	-
149 G	0,80	5233/ 4221	7FA 2ST 1MO 5FA 3MO 2ST 7FA 3ST	0,6	0,08	-	0,03	0,05	-	-
149 J	0,80	5233/ 4221	7FA 2ST 1MO 5FA 3MO 2ST 7FA 3ST	0,6	0,08	-	0,03	0,05	-	-
154 A	14,40	5153/ 5211	6FA 3GO 1DT 5FA 4CA 1GO 10GO	0,6	1,44	1,44	-	-	-	-
170 A	12,40	5152/ 5113	7GO 2PA 1DT 9GO 1CA 7GO 2PA 1DT	0,4	4,96	3,47	-	-	0,99	0,50
171 A	35,50	5152/ 5113	8GO 2DT 7GO 2SC 1CA 9GO 1DT	0,4	14,20	12,78	-	-	-	1,42
172 A	14,60	5152/ 5113	8GO 2DT 7CA 3GO 10GO	0,4	5,84	5,84	-	-	-	-
173 A	18,20	5152/ 5113	8GO 2DT 7SC 2GO 1ST 10GO	0,4	7,28	7,28	-	-	-	-

u.a.		T.S. și T.P.	Compoziția tel Compozi.sem.util Formula de împăd.	Indice de acoperire	Supraf. efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii				
Nr.	S. (ha)					GO	ST	FA	PA	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
TOTAL C.1.					47,43	38,32	0,56	5,00	0,99	2,56
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)										
TOTAL C.2					2,87	2,04	-	0,49	0,10	0,24
<b>TOTAL C.</b>					<b>50,30</b>	<b>40,36</b>	<b>0,56</b>	<b>5,49</b>	<b>1,09</b>	<b>2,80</b>
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>										
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente										
Revizuirii: $190,6 * 0,18 * 2 = 68,62$ ha										
Mobilizări: $190,6 * 0,18 * 6 = 205,85$ ha										
Descopleșiri: $190,6 * 0,18 * 1 = 34,31$ ha										
<b>Total: 308,78 ha, anual 30,88 ha</b>										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create										
Revizuirii: $27,2 * 0,18 * 2 = 9,79$ ha										
Mobilizări: $27,2 * 0,18 * 9 = 44,06$ ha										
Descopleșiri: $27,2 * 0,18 * 2 = 9,79$ ha										
<b>Total: 63,64 ha, anual 6,36 ha</b>										

<b>RECAPITULAȚIE</b>										
<b>A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>										
A.1.4. Mobilizarea solului					201,4					
A.2.1. Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate					2,11					
<b>TOTAL A</b>					<b>203,51</b>					
<b>B. LUCRĂRI DE REGENERARE</b>										
B.1.1. Împăduriri în terenuri cu goluri nerezultate în urma tăierilor de regenerare					1,50	0,56	-	0,64	-	0,30
B.1.2. Împăduriri în terenuri degradate					2,60	1,82	-	-	0,52	0,26
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive					4,18	4,15	-	-	-	0,03
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)					6,10	3,66	-	1,83	-	0,61
<b>TOTAL B</b>					<b>14,38</b>	<b>10,19</b>	-	<b>2,47</b>	<b>0,52</b>	<b>1,20</b>
<b>C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>										
C.1. Completări în arborete tinere existente					47,43	38,32	0,56	5,00	0,99	2,56
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)					2,87	2,04	-	0,49	0,10	0,24
<b>TOTAL C</b>					<b>50,30</b>	<b>40,36</b>	<b>0,56</b>	<b>5,49</b>	<b>1,09</b>	<b>2,80</b>
<b>D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>										
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente					Total: 308,78 ha, anual 30,88 ha					
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create					Total: 63,64 ha, anual 6,36 ha					
<b>TOTAL D</b>					<b>Total: 372,42 ha, anual 37,24 ha</b>					
<b>Total de împădurit</b>					<b>64,68</b>	<b>50,55</b>	<b>0,56</b>	<b>7,96</b>	<b>1,61</b>	<b>4,00</b>
<b>Material săditor</b>										
Număr de puieți – mii buc. la ha					-	5	5	5	5	5
Număr total de puieți (mii buc.)					323,4	252,75	2,80	39,8	8,05	20,0



## 13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

### 13.1. Planul instalațiilor de transport

Accesibilitatea fondului forestier este de 79%.

Suprafața deservită de fiecare drum, pe fond productiv și pe masă lemnoasă deservită este prezentat în capitolul 15.5.1.

Lista drumurilor și a unităților amenajistice deservite

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
		163D 164D 165D 166D 167D 168D 169D
		TOTAL DRUM 7 UA 13.56 HA
		TOTAL CAT 7 UA 13.56 HA
	DP001	13 A 13 B 14 A 14 B 14 C 14 D 16 A 16 B 16 C 16 D 16 E 16 F 17 A 17 B 17 C 18 A 18 B 18 C 18 D 18 E 18 F 18 G 19 20 21 22 24 A 24 B 25 A 25 B 25 C 25 D 26 27 A 27 B 40 A 40 B 40 C 40 D 40 E 41 A 41 B 41 C 41 D 41 E 41 F 42 A 42 B 43 A 43 B 44 45 138 A 138 B 138 C 138 D 139 A 139 B 139 C 139 D 140 A 140 B 140 C 140 D 140 E 140 F 141 A 141 B 141 C 154 A 154 B 154 C 158
		TOTAL DRUM 73 UA 459.00 HA
	DP002	28 A 28 B 28 C 29 A 29 B 30 31 A 31 B 31 C 32 A 32 B 32 C 172 A 172 B 173 A 173 B 173 C 174
		TOTAL DRUM 18 UA 201.20 HA
	DP004	23
		TOTAL DRUM 1 UA 3.50 HA
	DP005	152 A 152 B 152 C 152 D 152N 153 A 153 B
DP		TOTAL DRUM 7 UA 81.80 HA
	DP006	115 A 115 C 115 D 115 E 116 A 116 D 116 E 121 A 121 B 121 C 121 D 121 E 122 A 122 B 122 C 122 D 124 A 124 B
		TOTAL DRUM 18 UA 81.80 HA
	DP007	134 A 134 B 135 A 135 B 135 C 135 D 135 E 135 F 135 G 135 H 135 I 135 J 135 K 135 L 135 M 135 N 136 A 136 B 136 C 136 D 136 E 136 F 136 G 136 H 136 I 136 J 137 A 137 B 137 C 137 D 159 A 159 B 159 C
		TOTAL DRUM 33 UA 88.40 HA
	DP008	123 A 123 B 126 A 126 B 126 D 127 A 127 B 127 C 127 D 127 E 128 A 128 B 128 C 128 D 129 A 129 B 129 C 129 D 130 A 130 B 130 C 130 D 130 E 131 A 131 B 131 C 131 D 131 E 132 A 132 B 132 C 132 D 132 E 133 A 133 B 133 C 133 D
		TOTAL DRUM 37 UA 187.00 HA
		TOTAL CAT 187 UA 1102.70 HA
	FE001	4 A 4 D 5 A 5 B 6 A 6 B 7 A 7 B 8 A 8 B 9 A 9 B 10 A 10 B 10 C 10 D 11 A 11 B 12 A 12 B 12 C 15 A 15 B 146 D
		TOTAL DRUM 24 UA 112.30 HA
	FE002	34 A 34 B 34 C 34 D 34 E 34 F 34 G 35 A 35 B 35 C 35 D 35 E 36 A 36 B 36 C 36 D 37 A 37 B 170 A 170 B 171 A 171 B
		TOTAL DRUM 22 UA 145.10 HA
	FE003	47 A 47 B 47 C 47 D 48 A 48 B 48 C
		TOTAL DRUM 7 UA 67.00 HA
	FE004	49 A 49 B 50 A 50 B 50 C 50 D 50 E 50 F 51 A 51 B 51 C 52 A 52 B 52 C 52 D 53 A 53 B 54 55 56 A 56 B 57 A 57 B 58 A 58 B 58 C 59 A 59 B 60 A 60 B 60 C 61 62 A 62 B 62 C 63 A 63 B 64 A 64 B 64 C 65 A 65 B 65 C 65 D 66 A 66 B 66 C 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 68 C 68 D 68 E 69 A 69 B 70 A 70 B 70 D 71 A 71 B 71 C 72 A 72 B 73 A 73 B 73 C 74 A 74 B 74 C 75 A 75 B 75 C 76 77 A 77 B 77 C 78 A 78 B
FE		TOTAL DRUM 80 UA 705.50 HA
	FE005	80 A 80 B 80 C 80 D 81 A 81 E 83 A 83 C 83 D 83 E 84 B 85 B 86 B 86 C 87 B 88 A 88 B 88 C 89 A 89 B 90 A 90 B 90 C 91 A 91 B 91 C 91 D 92 A 92 B 92 C 92 D 92 E 92 F 92 G
		TOTAL DRUM 34 UA 180.70 HA

Cat. DRM	Drum	UNITATI AMENAJISTICE
FE	FE006	46 93 A 93 B 93 C 93 D 93 E 95 A 95 B 96 A 96 B 96 C 96 D 96 E 96 G 96 H 97 A 97 B 97 C 97 D 97 E 97 F 97 G 98 A 98 B 98 C 98 D 98 E 98 G 98 H 98 I 98 J 98 K 98 L 98 M 98 N 98 O 99 A 99 B 99 C 99 D 99 E 99 F 100 A 100 B 101 A 101 B 102 A 102 B 102 C 102 D 102 E 113 A 163 TOTAL DRUM 53 UA 258.18 HA
	FE007	103 A 103 B 103 C 103 D 103 E 104 A 104 B 104 C 104 D 104 E 104 F 104 G 104 H 105 106 A 106 B 106 C 106 D 107 A 107 B 107 C 108 A 108 B 108 C 108 E 108 F 108 G 108 H 108 I 108 J 108 K 109 A 109 B 109 C 110 A 110 B 110 C 110 D 111 A 111 B 111 C 111 D 112 A 112 B 112 C 112 D 112 E 113 B 113 C 113 D 113 E 113 F 113 G 114 A 114 B 114 C 160 161 162 A 162 B 162 C TOTAL DRUM 61 UA 395.60 HA
	FE008	143 A 143 B 143 C 143 D 143 E 143 F 143 G 143 H 144 A 144 B 145 A 145 B 145 C 146 A 146 B 146 C 147 A 147 B 148 A 148 B 148 C 148 D 149 A 149 B 149 C 149 D 149 E 149 F 149 G 149 H 149 I 149 J 150 A 150 B 151 A 151 B TOTAL DRUM 36 UA 202.00 HA
	FE009	115 B 116 B 116 C 117 A 117 B 117 C 117 D 117 E 117 F 117 G 117 H 117 I 117 J 118 A 118 B 118 C 118 D 119 A 119 B 119 C 119 D 119 E 119 F 120 A 120 B 120 C 120 D 120N 155 A 155 D 155 E 156 A 156 B 156 C 157 TOTAL DRUM 35 UA 150.70 HA
		TOTAL CAT 352 UA 2217.08 HA
		TOTAL UP 546 UA 3333.34 HA

### 13.2. Planul construcțiilor silvice

În unitatea de producție nu există construcții forestiere, iar pentru perioada de valabilitate a acestui amenajament nu se propune să se construiască nici o construcție silvică sau drumuri forestiere.

Tabel 13.1.1 Planul instalațiilor de transport

Indicativul și denumirea drumului	Lung. (km)	Supraf. deservită (ha)	Fondul productiv (ha)					Masă lemnoasă deservită				
			Total supraf. (ha)	Exploatabil		Pre- exploa- tabil	Neexplo- atabil	Posibilitatea (m <sup>3</sup> /ha)				
				Supraf. ha	Volum mc			Principale	Secundare	Conservare	Tăieri de igienă	Total
DP001: DN13 (E60) Brașov – Târgu Mureș	3,6	459,00	334,00	125,40	49367	111,50	97,10	12538	1424	1370	1852	17184
DP002: DC Mihai Viteazu	0,6	201,20	128,90	22,70	7051	2,80	103,40	3271	907	347	76	4601
DP004: DC Saschiz Est	0,3	3,50	-	-	-	-	-	-	-	150	-	150
DP005: DJ133 Mureni – Archita	0,5	81,80	81,30	28,50	9621	52,80	-	4901	-	-	481	5382
DP006: DC Saschiz Vest	0,3	81,80	51,50	30,10	9797	21,40	-	3571	-	310	282	4163
DP007: DC Saschiz Nord	0,3	88,40	64,80	30,70	10753	-	34,10	1541	528	598	203	2870
DP008: DC Sub Cetate	0,3	187,00	147,00	142,70	52931	2,70	1,60	16076	17	914	371	17378
FE001: Drum forestier Pietros (163D)	2,6	112,30	83,70	78,00	34123	5,70	-	11306	-	575	181	12062
FE002: Drum forestier Valea Satului	2,4	145,10	94,70	22,40	5501	31,60	40,70	1150	1167	-	349	2666
FE003: Drum forestier Tăului (169D)	1,7	67,00	67,00	9,00	3303	4,50	53,50	286	1273	-	72	1631
FE004: Drum forestier Valea Cărbunelui (167D)	10,4	705,50	642,70	62,30	20263	277,30	303,10	3107	6988	790	3304	14189
FE005: Drum forestier Cetățelii (168D)	3,9	180,70	157,90	64,50	22836	37,20	56,20	3416	336	481	750	4983
FE006: Drum forestier Fundăturii (166D)	2,2	258,18	165,38	102,98	36449	39,90	22,50	9318	1570	634	733	12255
FE007: Drum forestier Ferma – Gaura cu apă (165D)	6,8	395,60	347,80	60,70	15758	165,40	121,70	9539	1440	548	1780	13307
FE008: Drum forestier Inuri (164D)	2,0	202,00	195,00	5,00	1624	161,90	28,10	569	125	-	1635	2329
FE009: Drum forestier Valea Dăii	1,0	150,70	135,90	61,50	20826	40,70	33,70	5131	541	110	595	6377
<b>TOTAL</b>	<b>38,9</b>	<b>3319,78</b>	<b>2697,58</b>	<b>846,48</b>	<b>300203</b>	<b>955,40</b>	<b>895,70</b>	<b>85720</b>	<b>16316</b>	<b>6827</b>	<b>12664</b>	<b>121527</b>





## **14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

### 14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Tabel 14.1.1

Anul amenajării	Denumirea (U.P.)	Suprafața			Proporția speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani) Consistența medie
		Totală	Păduri din care se poate recolta masă lemnoasă	Terenuri de împădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
0	1	2	3	4	4	6
2023	SUP A	2697,58	2697,58	1,50	51FA23CA18GO2MO1ST1DT3DT1DM	84
				-	II <sub>6</sub> III <sub>1</sub> II <sub>4</sub> II <sub>8</sub> III <sub>1</sub> II <sub>3</sub> II <sub>9</sub> II <sub>8</sub>	0,80
	SUP E	19,00	-	-	28GO27STP20CA12FA7ST6MJ	109
				-	IV <sub>3</sub> IV <sub>3</sub> IV <sub>7</sub> III <sub>7</sub> V <sub>0</sub> IV <sub>0</sub>	0,66
	SUP M	598,40	598,40	2,60	39FA16GO14CA8SC6PI3ST2PA4DR5DT3DM	81
-				II <sub>8</sub> III <sub>1</sub> III <sub>3</sub> III <sub>2</sub> II <sub>9</sub> IV <sub>0</sub> III <sub>0</sub> II <sub>4</sub> III <sub>6</sub> III <sub>1</sub>	0,69	
Total U.P.	3333,34	3295,98	4,10	49FA21CA18GO2SC2MO1PI1ST1DR4DT1DM	84	
				14,26	II <sub>6</sub> III <sub>2</sub> II <sub>6</sub> III <sub>2</sub> II <sub>7</sub> II <sub>8</sub> III <sub>5</sub> II <sub>4</sub> III <sub>1</sub> II <sub>9</sub>	0,78
2033	SUP A	2699,08	2699,08	-	51FA20CA20GO2MO1ST1DR4DT1DM	81
				-	II <sub>6</sub> III <sub>1</sub> II <sub>4</sub> II <sub>8</sub> III <sub>1</sub> II <sub>3</sub> II <sub>9</sub> II <sub>8</sub>	0,81
	SUP E	19,00	-	-	28GO27STP20CA12FA7ST6MJ	109
				-	IV <sub>3</sub> IV <sub>3</sub> IV <sub>7</sub> III <sub>7</sub> V <sub>0</sub> IV <sub>0</sub>	0,66
	SUP M	601,00	601,00	-	40FA17GO13CA7SC6PI3ST2PA4DR5DT3DM	80
-				II <sub>8</sub> III <sub>1</sub> III <sub>3</sub> III <sub>2</sub> II <sub>9</sub> IV <sub>0</sub> III <sub>0</sub> II <sub>4</sub> III <sub>6</sub> III <sub>1</sub>	0,70	
Total U.P.	3333,34	3300,08	-	49FA19CA19GO2SC2MO1PI1ST1DR5DT1DM	81	
				14,26	II <sub>6</sub> III <sub>2</sub> II <sub>6</sub> III <sub>2</sub> II <sub>7</sub> II <sub>8</sub> III <sub>5</sub> II <sub>4</sub> III <sub>1</sub> II <sub>9</sub>	0,81
2043	SUP A	2699,08	2699,08	-	52FA16CA22GO2MO1ST1DT5DT	78
				-	II <sub>6</sub> III <sub>1</sub> II <sub>4</sub> II <sub>8</sub> III <sub>1</sub> II <sub>3</sub> II <sub>9</sub>	0,82
	SUP E	19,00	-	-	28GO27STP20CA12FA7ST6MJ	109
				-	IV <sub>3</sub> IV <sub>3</sub> IV <sub>7</sub> III <sub>7</sub> V <sub>0</sub> IV <sub>0</sub>	0,66
	SUP M	601,00	601,00	-	42FA19GO11CA5SC6PI3ST2PA4DR5DT3DM	78
-				II <sub>8</sub> III <sub>1</sub> III <sub>3</sub> III <sub>2</sub> II <sub>9</sub> IV <sub>0</sub> III <sub>0</sub> II <sub>4</sub> III <sub>6</sub> III <sub>1</sub>	0,71	
Total U.P.	3333,34	3300,08	-	50FA15CA21GO2SC2MO1PI1ST1DR7DT	78	
				14,26	II <sub>6</sub> III <sub>2</sub> II <sub>6</sub> III <sub>2</sub> II <sub>7</sub> II <sub>8</sub> III <sub>5</sub> II <sub>4</sub> III <sub>1</sub>	0,80
PERSPECTIVĂ	SUP A	2699,08	2699,08	-	53FA32GO1ST3PA2TE3CI3FR3DT	60
				-	II <sub>5</sub> II <sub>4</sub> II <sub>5</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub>	0,85
	SUP E	19,00	-	-	50GO30ST20DT	110
				-	III <sub>5</sub> III <sub>5</sub> III <sub>5</sub>	0,70
	SUP M	601,00	601,00	-	45FA38GO2ST3PA2TE3CI3FR4DT	60
-				II <sub>7</sub> II <sub>9</sub> II <sub>9</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub>	0,85	
Total U.P.	3333,34	3300,08	-	51FA35GO1ST3PA2TE3CI3FR3DT	60	
				14,26	II <sub>5</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub> II <sub>7</sub>	0,85

Fondul lemnos total (mii m <sup>3</sup> )	Creșterea curentă totală (m <sup>3</sup> )	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicatoare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Sporul productivității pădurilor %
		Produse principale (m <sup>3</sup> )	Produse secundare (m <sup>3</sup> )	Produse principale	Produse secundare	Total	din care				
Volumul mediu la ha (m <sup>3</sup> )	Indicele de creștere curentă	Indicele de recoltare	Indicele de recoltare				cu rășinoase	în arborete de refăcut			
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /an/ha	m <sup>3</sup> /%	m <sup>3</sup> /%	ha					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
779,5	13956	8572	1457	-	-	11,78	-	6,10	-	3,1	-
289	5,2	3,2	0,5	-	-		-	-	-	-	-
3,6	28	-	-	-	-		-	-	-	-	-
189	1,5	-	-	-	-	2,60	-	-	-	-	-
146,7	2489	683	175	-	-		-	-	-	-	-
245	4,2	1,1	0,3	-	-		-	-	-	-	-
929,8	16473	9255	1632	-	-	14,38	-	6,10	11,7	3,1	-
280	5,0	2,8	0,5	-	-		-	-	-	-	-
793,5	14575	8910	1890	-	-	-	-	-	-	-	-
294	5,4	3,3	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
3,6	28	-	-	-	-		-	-	-	-	-
189	1,5	-	-	-	-		-	-	-	-	-
150,2	2645	721	302	-	-	-	-	-	-	-	-
250	4,4	1,2	0,5	-	-		-	-	-	-	-
947,3	17248	9631	2192	-	-	-	-	-	-	-	103
285	5,2	2,9	0,7	-	-		-	-	-	-	-
809,7	15385	9177	2432	-	-	-	-	-	-	-	-
300	5,7	3,4	0,9	-	-		-	-	-	-	-
3,6	28	-	-	-	-		-	-	-	-	-
189	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152,6	2765	844	425	-	-		-	-	-	-	-
254	4,6	1,4	0,7	-	-		-	-	-	-	-
965,9	18178	10021	2857	-	-	-	-	-	-	-	110
291	5,5	3,0	0,9	-	-		-	-	-	-	-
931,2	23212	9720	4318	-	-	-	-	-	-	-	-
345	8,6	3,6	1,6	-	-		-	-	-	-	-
3,6	28	-	-	-	-		-	-	-	-	-
189	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192,3	4688	1082	905	-	-		-	-	-	-	-
320	7,8	1,8	1,5	-	-		-	-	-	-	-
1127,1	27928	10802	5223	-	-	-	-	-	-	-	121
340	8,4	3,3	1,6	-	-		-	-	-	-	-

## 14.2. Grafice

### 14.2.1. Structura arboretelor pe clase de vârstă

Figura 1. SUP A Ciclul : 120 ani

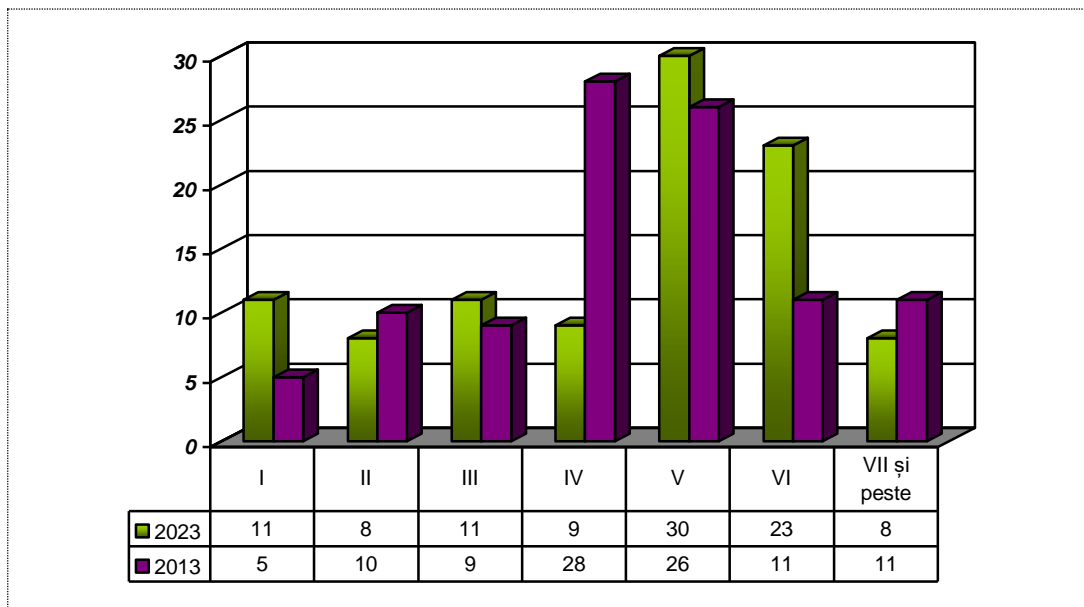


Figura 2. SUP E

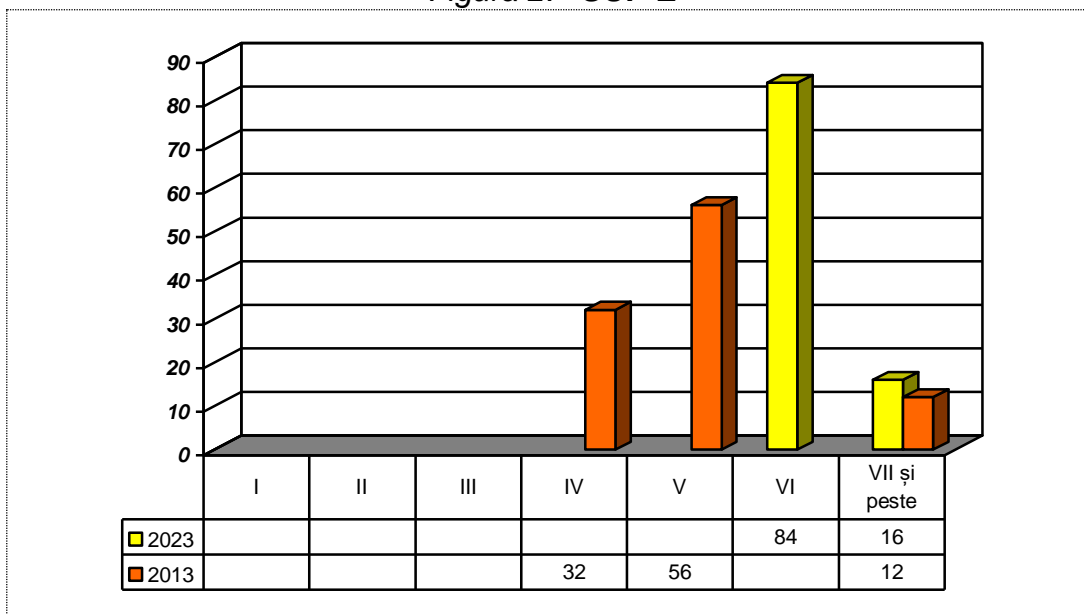
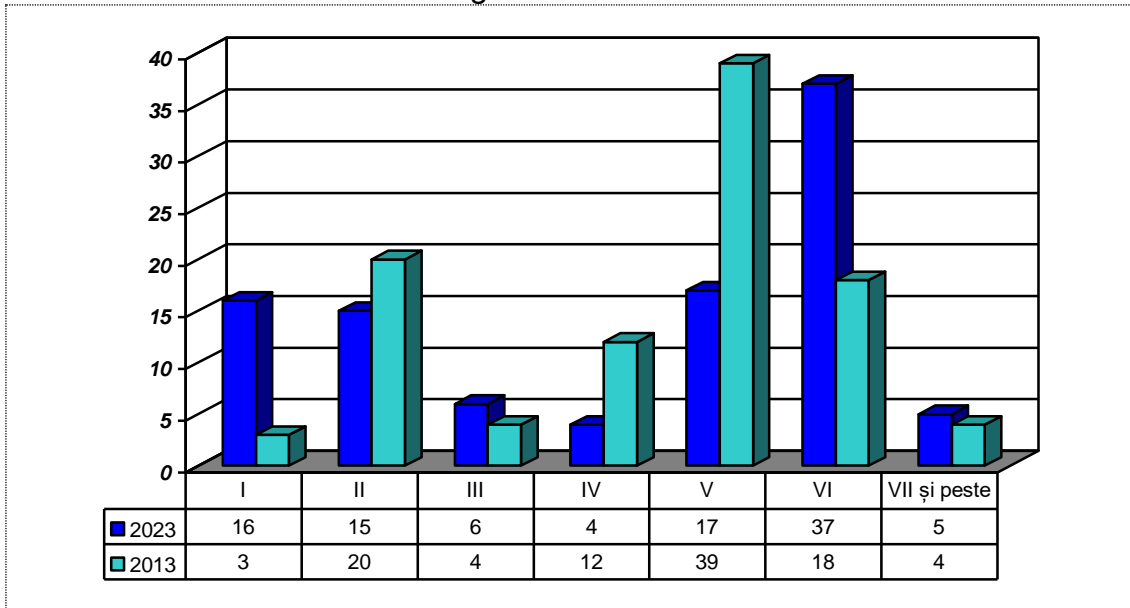


Figura 3. SUP M



#### 14.2.2. Structura posibilității pe specii, la produse principale și secundare

Figura 4.

Posibilitatea de produse secundare (mc)

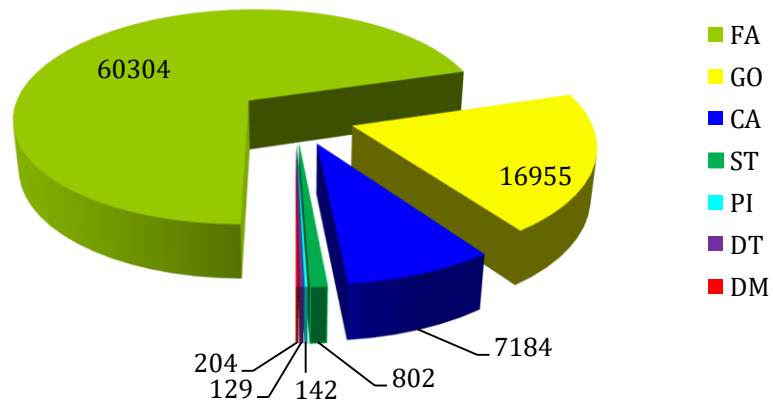


Figura 5.

Posibilitatea de produse secundare (mc)

