
CUPRINS

PROCES VERBAL C.T. A.P. NR.....	15
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	17
1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ	25
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	25
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	26
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) component.....	26
1.4. Administrarea fondului forestier	26
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică de stat.....	26
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică.....	27
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier.....	27
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.....	29
2.1. Constituirea unității de producție	29
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului	29
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	30
2.2.2. Situația bornelor	30
2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual.....	31
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	31
2.3.1. Planuri de bază utilizate.....	31
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	32
2.4. Suprafața fondului forestier.....	32
2.4.1. Determinarea suprafețelor	32
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier	33
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	39
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	39
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	40
2.5. Enclave.....	40
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane).....	41
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	43
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	43
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	43
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	43
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	44
3.3. Concluzii	46
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor	46
4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE	47
4.1 Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	47
4.2. Elemente privind cadrul natural specifice unității de producție	48
4.2.1. Geologie	48
4.2.2. Geomorfologie	49
4.2.3. Hidrologie	49
4.2.4. Climatologie.....	50

4.2.4.1. Regimul termic.....	50
4.2.4.2. Regimul pluviometric	50
4.2.4.3. Regimul eolian.....	51
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	51
4.3. Soluri	51
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol	51
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	52
4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	53
4.4. Tipuri de stațiuni	53
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni	53
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	54
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni	56
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol.....	56
4.5. Tipuri de pădure	56
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure.....	56
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	57
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure.....	58
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	58
4.6. Structura fondului de producție și protecție.....	58
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	60
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori.....	60
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	61
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	61
4.9. Starea sanitară a pădurii.....	62
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	62
5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE	65
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii.....	65
5.1.1. Obiective social-economice și ecologice	65
5.1.2. Funcțiile pădurii	65
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite	66
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	67
5.2.1. Regimul	67
5.2.2. Compoziția – țel.....	67
5.2.3. Tratamentul	68
5.2.4. Exploatabilitatea	69
5.2.5. Ciclul.....	69
6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE BIOPRODUCȚIE ȘI BIOPROTECȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....	71
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	71
6.1.1. Reglementarea procesului de bioproducție la S.U.P. “A” – codru regulat.....	71
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	71
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ...	71
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	73
6.1.1.1.2.1. Posibilitatea după criteriul claselor de vârstă.....	73
6.1.1.2. Adoptarea posibilității.....	75
6.1.1.3. Recoltarea posibilității.....	75
6.1.1.4. Prognoza posibilității.....	76

6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	76
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale.....	76
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	77
6.4. Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat.....	78
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri	79
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	80
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	80
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI	83
7.1. Producția cinegetică	83
7.2. Producția salmonicolă.....	83
7.3. Producția de fructe de pădure	83
7.4. Producția de ciuperci comestibile	84
7.5. Resurse melifere	84
7.6. Alte produse	84
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER	85
8.1. Protecția împotriva doborâturilor.....	85
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	85
8.3. Protecția împotriva poluării industriale.....	86
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	86
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală	87
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	89
9.1. Instalații de transport	89
9.2. Tehnologii de exploatare	89
9.3. Construcții forestiere.....	90
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	91
10.1. Realizarea continuității funcționale	91
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	91
10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	92
10.2.2. Indicatorii calitativi (clase de producție, compoziție)	92
11. DIVERSE.....	95
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicare a acestuia.....	95
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	95
11.3. Obligațiile proprietarului de pădure privind respectarea regimului silvic	95
11.4. Indicarea hărților amenajamentului.....	96
11.5. Colectivul de elaborare a amenajamentului.....	96
11.6. Bibliografie.....	97
11.6. Documente privind proprietatea.....	98
11.7. Procesele verbale ale conferințelor de amenajare.....	98
PARTEA A II-A	99
PLANURI DE AMENAJAMENT	99

12. PLANURI DECENALE DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	101
12.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. A – Codru regulat...	101
12.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale	101
12.1.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale codru	101
12.1.1.2. Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de tăieri.....	102
12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor a arboretelor	103
12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	103
12.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	104
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	107
13.1. Planul instalațiilor de transport.....	107
13.2. Planul construcțiilor silvice.....	107
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	109
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	110
14.2. Grafice	112
14.2.1. Structura arboretelor pe clase de vârstă.....	112
14.2.2. Structura posibilității pe specii, la produse principale și secundare	113
PARTEA A III-A	115
15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER	115
15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	115
15.1.1. Descrierea parcellară	115
15.1.2. Evidența arboretelor inventariate	133
15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	134
15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	134
15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	135
15.2.3. Situația sintetică pe specii	135
15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	136
15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	136
15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	137
15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	137
15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv....	137
15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii.....	138
15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	140
15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	140
15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	140
15.3.2. Recapitulație formații forestiere	141
15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .	141
15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	141
15.3.5. Evidența arboretelor slab productive	142
15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	142
15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	143
15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	144

15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	144
15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec...	145
15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	145
15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	146
15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier	146
15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare	146
15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.....	146
 PARTEA A IV-A.....	 147
APLICAREA AMENAJAMENTULUI	147
 16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI	 148
16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări și împăduriri	149
16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	151
 ANEXE	 153

MEMORIU DE PREZENTARE

**A AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND
PERSOANELOR FIZICE ASOCIATE, ADMINISTRAT DE O.S. TÂRGU MUREȘ
U.P. I P.F. ACĂȚARI,
JUDEȚUL MUREȘ**

Data intrării în vigoare a amenajamentului 01.01.2018

Administrator: O.S. Târgu Mureș

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier a U.P. I P.F. Acățari este administrată de O.S. Târgu Mureș, are 148,48 ha și este împărțită într-o singură unitate de producție.

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 148,48 ha, suprafața provine din U.P. VI Târgu Mureș – 0,51 ha, U.P. VIII Gălățeni – 3,0 ha, U.P. IX Cornești – 144,97 ha, din cadrul O.S. Târgu Mureș.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 148,48 ha corespunde cu cea din actele de proprietate (TP nr. 602/26.07.1995, PVPP nr. 357/13.05.2009, nr. 356/13.05.2009, nr. 568/25.01.2008, nr. 568/1/25.01.2208, nr. 568/4/25.01.2008, nr. 891/8/15.02.2013, nr. 891/31/15.02.2013, nr. 891/14/15.02.2013, nr. 891/2/15.02.2013, nr. 891/3/15.02.2013, nr. 891/4/15.02.2013, nr. 891/5/15.02.2013, nr. 891/10/15.02.2013, nr. 891/1/15.02.2013, nr. 891/12/15.02.2013, nr. 891/9/15.02.2013, nr. 891/11/15.02.2013, CF nr. 50915, nr. 50916).

Diferența se justifică astfel:

U.P.	SUPRAFAȚA - HA		DIFERENTE		JUSTIFICARI								
	Actuala	Precedenta*/din actele de proprietate	+	-	+				-				
					*	**	***	TOTAL	**	**	**	**	TOTAL
I	148,48	148,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 SI PROTECȚIE
									T I	T II	T IV		
I	Actual	148,48	148,48	-	-	-	-	-	-	10,3	-	138,2	51G046CA1ST1FR1DM
	Preced *	148,48	148,48	-	-	-	-	-	-	10,3	-	138,2	-

*-suprafață 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>I P.F. Acățari</i>	<i>1 – 6; 19 – 20; 22; 26 – 27; 71; 99; 114</i>	<i>1.</i>	<i>475429,3987</i>	<i>547180,4645</i>
		<i>2.</i>	<i>475501,1321</i>	<i>547184,9469</i>
		<i>3.</i>	<i>475532,8823</i>	<i>546901,1807</i>
		<i>4.</i>	<i>475459,4603</i>	<i>546898,5347</i>
		<i>5.</i>	<i>473656,9653</i>	<i>547183,0917</i>
		<i>6.</i>	<i>474451,0953</i>	<i>546885,4717</i>
		<i>7.</i>	<i>474591,2317</i>	<i>546634,1559</i>
		<i>8.</i>	<i>474823,0949</i>	<i>546441,1895</i>
		<i>9.</i>	<i>474769,4141</i>	<i>545961,9977</i>
		<i>10.</i>	<i>474051,8051</i>	<i>546091,2063</i>
		<i>11.</i>	<i>473837,2385</i>	<i>546305,2833</i>
		<i>12.</i>	<i>473547,3649</i>	<i>546283,1849</i>
		<i>13.</i>	<i>473299,5635</i>	<i>546356,2493</i>
		<i>14.</i>	<i>473315,8261</i>	<i>546633,2037</i>
		<i>15.</i>	<i>473524,6589</i>	<i>546606,3371</i>
		<i>16.</i>	<i>469554,5937</i>	<i>547214,0367</i>
		<i>17.</i>	<i>469775,0145</i>	<i>547160,4619</i>
		<i>18.</i>	<i>470008,7655</i>	<i>547175,8783</i>
		<i>19.</i>	<i>470266,4631</i>	<i>547158,1197</i>
		<i>20.</i>	<i>470299,7121</i>	<i>546742,0757</i>
		<i>21.</i>	<i>470715,7231</i>	<i>546959,3457</i>
		<i>22.</i>	<i>470603,6255</i>	<i>546570,3379</i>
		<i>23.</i>	<i>471050,4323</i>	<i>546603,5635</i>
		<i>24.</i>	<i>471153,4875</i>	<i>546359,9897</i>
		<i>25.</i>	<i>470655,4641</i>	<i>546287,7657</i>
		<i>26.</i>	<i>470429,2449</i>	<i>546212,0285</i>
		<i>27.</i>	<i>470277,8777</i>	<i>546224,2829</i>
		<i>28.</i>	<i>470043,5021</i>	<i>546656,0929</i>
		<i>29.</i>	<i>469753,6963</i>	<i>546669,6263</i>
		<i>30.</i>	<i>469314,7137</i>	<i>546484,1547</i>
		<i>31.</i>	<i>469193,5341</i>	<i>546513,7881</i>
		<i>32.</i>	<i>469239,0425</i>	<i>546730,7469</i>
		<i>33.</i>	<i>469294,1209</i>	<i>546793,4199</i>
		<i>34.</i>	<i>473868,1271</i>	<i>549675,3953</i>
		<i>35.</i>	<i>473885,9631</i>	<i>549660,3339</i>
		<i>36.</i>	<i>473724,1471</i>	<i>549422,8697</i>
		<i>37.</i>	<i>473699,8519</i>	<i>549449,1761</i>
		<i>38.</i>	<i>471596,3477</i>	<i>555876,1941</i>
		<i>39.</i>	<i>471620,8749</i>	<i>555863,3573</i>
		<i>40.</i>	<i>471592,4833</i>	<i>555706,9827</i>
		<i>41.</i>	<i>471557,1037</i>	<i>555706,6073</i>

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	-	-	0,06	0,2	13,7	330	0,18	40	-	-	0,7	20	31,4	27	-	-
R	-	-	-	-	17,7	289	0,83	69	17,8	122	0,7	17	97,46	23	-	-
%	-	-	-	-	129	88	461	172	-	-	100	83	100	86	-	-

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

2.1.1 Evidența compoziției

Anul amenajării	Specii - %-												Total	
	GO	CA	ST	FR	SC	MO	PAM	DR	DT	DM	-	-		
2008*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
2018	52	45	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	100

2.1.2 Evidența claselor de productie

Anul amenajării	Clase de productie -%-					Clasa de productie medie
	I	II	III	IV	V	
2008*	-	-	-	-	-	-
2018	-	48	52	-	-	2,5

2.1.3 Evidența densității arboretelor

Anul amenajării	Categorii de consistența -%-			Consistența medie
	0.1 – 0.3	0.4 – 0.6	0.7 – 1.0	
2008*	-	-	-	-
2018	-	-	100	0,84

*-suprafață este la prima amenajare în forma actuală

3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier din cadrul U.P. I P.F. Acățari, O.S. Târgu Mureș se prezintă astfel:

Specifi- cări	Fond forest.	UM	Specii										TOTAL
			GO	CA	ST	FR	SC	MO	PAM	DR	DT	DM	
Compo- ziția	A11-13	%	51	46	1	1	-	-	-	-	-	1	100
	A21-22		57	30	-	-	4	4	-	4	1	-	100
	UP		52	45	1	1	1	-	-	-	-	-	100
Cls. de prod.	A11-13	-	2,1	3,0	2,5	3,0	3,0	-	3,0	-	-	3,0	2,5
	A21-22		2,0	3,0	-	-	3,0	2,5	-	2,3	2,0	-	2,4
	UP		2,1	3,0	2,5	3,0	3,0	2,5	3,0	2,3	2,0	3,0	2,5
Consis- tența	A11-13	-	0,83	0,85	0,85	0,90	0,90	-	0,85	-	-	-	0,84
	A21-22		0,81	0,83	-	-	0,90	0,80	-	0,75	0,90	-	0,82
	UP		0,83	0,85	0,85	0,90	0,90	0,80	0,85	0,75	0,90	-	0,84
Creșt. crt.	A11-13	m ³ /an/ ha	4,3	6,1	7,6	9,0	10,0	-	-	-	-	3,7	5,2
	A21-22		4,9	6,4	-	-	12,5	10,0	-	7,5	10,0	-	6,0
	UP		4,3	6,2	7,6	9,0	11,1	10,0	-	7,5	10,0	3,7	5,3
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	323	186	276	149	32	-	20	-	-	50	255
	A21-22		288	161	-	-	142	292	-	262	310	-	244
	UP		321	185	276	149	81	292	20	262	310	50	254
Vârsta medie	A11-13	ani	89	57	66	30	10	-	10	-	-	15	72
	A21-22		86	56	-	-	20	40	-	43	45	-	70
	UP		89	57	66	30	14	40	10	43	45	15	72
Clase de vârstă (1-20 ani)	A11-13	%	cls. I – 3%, cls. II – 1%, cls. III – 41%, cls. IV – 44%, cls. V – 11%										100
	A21-22		cls. I – 3%, cls. II – 20%, cls. III – 30%, cls. IV – 3%, cls. V – 44%										100
	UP		cls. I – 3%, cls. II – 2%, cls. III – 40%, cls. IV – 41%, cls. V – 14%										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:

Amenajament	Grupa I funcționala (Tip funcțional/categ.funcționale) -ha-							Gr II-a de categorii funcț.ha			Total UP
	I	II				IV	Tot.	2.1B	2.1C	Tot.	
	-	2H	4I	-	-	-					
Expirat	-	0,3	10,0	-	-	-	10,3	129,4	8,8	138,2	148,5
Actual	-	0,3	10,0	-	-	-	10,3	129,4	8,8	138,2	148,5

- Menționăm că suprafața fondului forestier din cadrul U.P. I P.F. Acățari nu se suprapune cu arii naturale protejate sau situri Natura 2000.

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ha-					Total UP -ha_
	A	M				
<i>expirat</i>	138,2	10,3				148,5
<i>actual</i>	138,2	10,3				148,5

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>	138,2			
<i>Actual</i>	138,2			

6.2 Compozitia tel

Amenajament	U.P.							
	GO	ST	CI	PA	DT	-	-	-
<i>Expirat*</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Actual</i>	52	19	10	10	9	-	-	-

6.3 Tratament

Amenajament	Suprafata de parcurs cu tratamente: -ha/mc-					
	progresive	sucsesive	rase	crang	jardinatorii	gradinarite
<i>expirat*</i>						
<i>actual</i>	0,5/117			6,8/491		

6.4 Varsta exploatabilitatii

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-				
	A				
<i>Expirat*</i>	-				
<i>Actual</i>	105				

6.5 Ciclu

Amenajament	Subunitati de gospodarie –ani-				
	A				
<i>Expirat*</i>	-				
<i>Actual</i>	110				

7. Reglementarea procesului de productie

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	
I	<i>Expirat*</i>	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Actual</i>	400	61	0,1	-	105	105	61

*-suprafață este la prima amenajare în forma actuală

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

* SPECIA *	GO	CA	ST	FR	SC	PAM	SAC	TE	TOTAL
* CI *	233!	156!	5!	4!	!	!	1!	1!	400*
* VD *	!	!	!	!	!	!	!	!	950*
* VD1 *	64!	257!	!	!	!	!	!	!	321*
* VD2 *	30!	1228!	!	!	!	!	!	!	1258*
* VD3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE *	!	!	!	!	!	!	!	!	1232*
* VE1 *	64!	265!	!	!	23!	!	!	!	352*
* VE2 *	29!	1292!	!	!	!	!	!	!	1321*
* VE3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VF *	10945!	3413!	!	!	23!	20!	31!	62!	14494*
* VG *	23582!	11578!	231!	270!	23!	25!	35!	72!	35816*
* DD1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	-6100*
* DD2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	-6768*
* DD3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	-1506*
* DD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	11816*
* DM *	!	!	!	!	!	!	!	!	-6768*
* Q *	!	!	!	!	!	!	!	!	0.1*
* VD/10 *	!	!	!	!	!	!	!	!	95*
* VE/20 *	!	!	!	!	!	!	!	!	61*
* VF/40 *	!	!	!	!	!	!	!	!	362*
* VG/60 *	!	!	!	!	!	!	!	!	596*
* POSIB. *	!	!	!	!	!	!	!	!	61*

* A : 0.0000 M : 0.000 ! *

* CICLUL ! 110.0 ANI *

* SUPRAFAȚA TOTALA ! 138.2 HA *

* SUPRAFAȚA IN GR. I FUNC. ! 0.0 HA *

* SUPRAFAȚA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3) ! 138.2 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 (TII – S.U.P. M – 10,3 ha), pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, s-a stabilit un volum mediu anual nerecoltat pe hectar:

$$- 1,97 \text{ mc/an/ha: } 10,3 * 1,97 * 10 = 203 \text{ mc (TII)}$$

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

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 31.12.2017			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2018 - 2037			SUPRAFAȚA PERIODICĂ				
	Suprafața (ha)	Volum (mc)	Creștere curentă (mc)	Suprafața (ha) 1 - 20 ani	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			II	III	IV	V
					Vi	Vk	Vj	Suprafața (ha)	Suprafața (ha)	Suprafața (ha)	Suprafața (ha)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	4,5	94	18								4,5
II	1,2	176	11								1,2
III	55,8	13484	337	6,8		890	491				49,0
IV	60,8	16847	294					9,7	25,1	25,1	0,9
V	15,4	4594	66					15,4			
VI											
VII	0,5	107	2	0,5			117				
TOTAL	138,2	35302	728	7,3		890	608	25,1	25,1	25,1	55,6
NORMAL				25,1	1498			25,1	25,1	25,1	37,8
DIFERENȚĂ +/-				-17,8							+17,8
Indicator de posibilitate determinat prin criteriul deductiv: Pd = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 105 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” și “G”

7.4 Urgente de regenerare

Subunitatea	Urgenta	Suprafata	Volum total	Volum de extras
A	1	-	-	-
	2	-	-	-
	3	7,3	1498	608

7.5 Posibilitatea de produse secundare

Specificari	Suprafata efectiva de parcurs -ha-		Posibilitate -mc-		Indice de recoltare mc/ha
	Totala	Anuala	Totala	Anuala	
Degajari	-	-	-	-	-
Curatiri	2,0	0,2	11	1	5,5
Rarituri	44,2	4,4	1060	106	24,0
Tot prod secund	46,2	4,6	1071	107	23,2
T de igiena	86,0	86,0	774	77	9,0

7.4 . Volumul rezultat din lucrari speciale de conservare

Suprafata (ha)		Volum (m ³)		Volumul anual de recoltat pe specii - mc					Indice de recoltare mc/ha
Totală	Anuală	Total	Anual	Anual	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. Suprafata afectata de fiecare factor destabilizator (pe grade de vatamare) și masurile de gospodarie propuse

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)				
			Tăieri progresive	Tăieri rase	Tăieri de igienă	Rărituri	Curățiri
Tulpini nesănătoase	/10%	57,2	-	-	46,1	11,1	-
Uscare	slabă	1,2	-	-	-	1,2	-

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

Specificări		Specii de împădurit (ha)					
Împăduriri	Total	GO	CI	PA	DT	-	-
Integrale	2,89	2,31	0,14	0,14	0,3	-	-
Completări	0,98	0,70	0,11	0,11	0,06	-	-
Total	3,87	3,01	0,25	0,25	0,36	-	-
Ajutorarea regen. nat.	0,5	-	-	-	-	-	-
Îngrij.cult.	11,44	-	-	-	-	-	-

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 2,4 km din care: 2,4 km - drumuri publice, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 72%
- fondului forestier productiv în proporție de 70%.

Întocmit,

ȘEF DE PROIECT

Ioan Jugănar, u,

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. I P.F. Acățari, pentru pădurile proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate, din județul Mureș.

Beneficiar – Persoane fizice asociate, constituite în U.P. I P.F. Acățari

Contract –

B. Participanți:

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

Șef proiect : ing. Ioan Jugănar

Proiectant : ing. Alin Curcudel

C. Constatări – Concluzii:

Din analiza documentației și discuțiilor purtate au rezultat următoarele:
Suprafața totală a U.P. este de 148,48 ha și este împărțită în 14 parcele și 35 subparcele.

Suprafața de pădure a fost încadrată în grupa I – 10,3 ha (7%) și în grupa a II-a funcțională – 138,2 ha (93%).

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

1.2H – Păduri situate pe terenuri alunecătoare (TII) – 0,3 ha;

1.4I – Benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul șoselelor turistice de importanță deosebită internațională și națională (TII) – 10,0 ha (7%).

Pădurile din grupa a II-a funcțională sunt repartizate pe categorii funcționale după cum urmează:

2.1.B – Pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) – 129,4 ha (87%);

2.1.C – Pădurile destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI) – 8,8 ha (6%).

Baza cartografică utilizată este formată din planuri restituite cu curbe de nivel, la scara 1:5000 executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1988, în baza aerofotografierii din anul 1983. Această bază a fost utilizată și de către I.C.A.S. la ultima amenajare.

Principalii indicatori ce caracterizează structura pădurilor se prezintă astfel:

Specificări	GO	CA	ST	FR	SC	MO	PAM	DR	DT	DM	Total
-compoziția (%)	52	45	1	1	1	-	-	-	-	-	100
-clasa de productivitate medie:	2,1	3,0	2,5	3,0	3,0	2,5	3,0	2,3	2,0	3,0	2,5
-consistența:	0,83	0,85	0,85	0,90	0,90	0,80	0,85	0,75	0,90	-	0,84
-vârsta medie (ani):	89	57	66	30	14	40	10	43	45	15	72
-indice de creștere curentă (m ³ /an/ha):	4,3	6,2	7,6	9,0	11,1	10,0	-	7,5	10,0	3,7	5,3
-volumul mediu (m ³ /ha):	321	185	276	149	81	292	20	262	310	50	254
-clasa de vârstă (%):	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste		Total		
	3	2	40	41	14	-	-		100		

Pădurile din cadrul U.P. I P.F. Acățari sunt încadrate în două etaje fitoclimatice și anume:

- ✓ FD3 – Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete – 4,3 ha (3%)
- ✓ FD2 – Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – 144,2 ha (97%)

Au fost identificate 3 tipuri de stațiuni și 3 tipuri de pădure din care 2 cu productivitate superioară, totalizând 82% din suprafață și 1 cu productivitate mijlocie totalizând 18% din suprafață.

În vederea reglementării proceselor de bioproducție și bioprotecție s-au constituit 2 subunități de gospodărire și anume:

SUP A – codru regulat-sortimente obișnuite:..... 138,2 ha (93%)

SUP M – conservare deosebită:..... 10,3 ha (7%)

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- regimul:.....codru
- compoziția-țel:..... 52GO19ST10CI10PA9DT
- tratamente:..... tăieri progresive, tăieri rase (substituiri)
- exploatabilitate:..... tehnică (păduri din grupa a II-a funcțională)
- ciclu:.....110 ani

Posibilitatea de produse principale este de 61 m³/an, iar cea de produse secundare de 107 m³/an.

Lucrări de îngrijire a arboretelor se prevăd pe următoarele suprafețe:

- curățiri.....anual 0,2 ha cu 1 m³
- rărituri.....anual 4,4 ha cu 106 m³
- tăieri de igienă.....anual 86,0 ha cu 77 m³

Lucrări de împădurire se prevăd pe suprafața totală de 3,87 ha din care împăduriri integrale pe 2,89 ha și completări pe 0,98 ha.

Densitatea rețelei de drumuri este de 16,2 m/ha, iar accesibilitatea fondului forestier este asigurată în proporție de 72%.

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	10,3	138,2	148,5	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I ha Grupa II ha
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₁ – A ₁₇) din care	-	138,2	138,2	Total A ₁ (grupa I + II)	ha
A ₁₁ – A ₁₃	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	138,2	138,2	Proporția speciilor	A ₁ U.P. %
A ₁₄	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	Clasa de producție medie	A ₁ U.P.
A ₁₅	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	Consistența medie	A ₁ U.P.
A ₁₆	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	Vârsta medie	A ₁ U.P. ani ani
A ₁₇	Răchitări naturale sau create prin culturi	-	-	-	Fond lemnos total	A ₁ U.P. m ³ m ³
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₂₁ – A ₂₅) din care	10,3	-	10,3	Volum lemnos / ha	A ₁ U.P. m ³ m ³
A ₂₁ – A ₂₂	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	10,3	-	10,3	Indice de creștere curentă	U.P. m ³
A ₂₃	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	Posibilitatea anuală din produse principale	m ³ /an
A ₂₄	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	Posibilitatea anuală din produse secundare din care:	m ³ /an
A ₂₅	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-	Rărituri	m ³ /an
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	-	Indici de recoltare	m ³ /an/ha
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-	Lucrări de îngrijire și conservare	
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-		
D ₁	Transmise prin acte normative unor instituții	-	-	-		
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-	Lucrări de împădurire	
TOTAL OCOL (U.P.)		10,3	138,2	148,5		
ENCLAVE				-		

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE						
Categoria	2H	4I				TOTAL
Suprafața (ha)	0,3	10,0				10,3
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE						
Clasa de vârstă (ani)						
Păduri A 1.1 – A 1.3						ha / %
Păduri A 2.1 – A 2.2						ha / %
Total A 1.1 – A 2.2						ha / %

Unitatea	A	M	-	-	-	TOTAL
Suprafața	138,2	10,3	-	-	-	148,5
Ciclu de producție	110	-	-	-	-	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI / ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
16,2 m / ha			%		
2,4	-	2,4	72	72	100

SPECII											
TOTAL	GO	CA	ST	FR	SC	MO	PAM	DR	DT	DM	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138,2	70,7	63,4	1,3	1,1	0,5	-	0,4	-	-	0,8	-
138,2	70,7	63,4	1,3	1,1	0,5	-	0,4	-	-	0,8	-
148,5	76,6	66,5	1,3	1,1	0,9	0,4	0,4	0,4	0,1	0,8	-
100	51	46	1	1	-	-	-	-	-	1	-
100	52	45	1	1	1	-	-	-	-	-	-
2,5	2,1	3,0	2,5	3,0	3,0	-	3,0	-	-	3,0	-
2,5	2,1	3,0	2,5	3,0	3,0	2,5	3,0	2,3	2,0	3,0	-
0,84	0,84	0,85	0,85	0,90	0,90	-	0,85	-	-	-	-
0,84	0,83	0,85	0,85	0,90	0,90	0,80	0,85	0,75	0,90	-	-
72	89	57	66	30	10	-	10	-	-	15	-
72	89	57	66	30	14	40	10	43	45	15	-
35302	22886	11828	360	164	16	-	8	-	-	40	-
37819	24591	12330	360	164	73	117	8	105	31	40	-
255	323	186	276	149	32	-	20	-	-	50	-
254	321	185	276	149	81	292	20	262	310	50	-
5,3	4,3	6,2	7,6	9,0	11,1	10,0	-	7,5	10,0	3,7	-
61	6	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
107	50	49	2	3	1	1	-	-	-	1	-
106	50	49	2	3	1	1	-	-	-	-	-
Principale		Secundare		Tăieri de conservare		Total					
0,4		0,7		-		1,1					
Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare			
	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³		
Total	-	2,0	11	44,2	1060	86,0	774	-	-		
Anual	-	0,2	1	4,4	106	86,0	77	-	-		
Specia	GO	CI	PA	DT	-	-	-	-	TOTAL		
	Hectare										
Integrale	2,31	0,14	0,14	0,3	-	-	-	-	2,89		
Completări	0,70	0,11	0,11	0,06	-	-	-	-	0,98		
Total	3,01	0,25	0,25	0,36	-	-	-	-	3,87		

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	
4,5	3	1,2	1	55,8	41	60,8	44	15,4	11	0,5	-	138,2	100
0,3	3	2,1	20	3,1	30	0,3	3	4,5	44	-	-	10,3	100
4,8	3	3,3	2	58,9	40	61,1	41	19,9	14	0,5	-	148,5	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuală m ³
2018 – 2027	138,2	1,38	11,56	61
2028 – 2037	138,2	-	-	97
2038 – 2047	138,2	-	-	193
PERSPECTIVĂ	138,2	-	-	388

U.P. I P.F. Acățari
S.U.P. A - codru regulat
Ciclu: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA									
			Total S.U.P.	GO	CA	ST	FR	SC	PAM	DM	-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ – A ₁₃)	grupa I	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		grupa II	ha	138,2	70,7	63,4	1,3	1,1	0,5	0,4	0,8	-
		Total	ha	138,2	70,7	63,4	1,3	1,1	0,5	0,4	0,8	-
2.	Proporția speciilor	%	100	51	46	1	1	-	-	1	-	
3.	Clasa de producție medie	--	2,5	2,1	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	-	
4.	Consistența medie	--	0,84	0,83	0,85	0,85	0,90	0,90	0,85	-	-	
5.	Vârsta medie	ani	72	89	57	66	30	10	10	15	-	
6.	Volumul mediu la ha	m ³ /ha	255	323	186	276	149	32	20	50	-	
7.	Fond lemnos total	m ³	35302	22886	11828	360	164	16	8	40	-	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	5,2	4,3	6,1	7,6	9,0	10,0	-	3,7	-	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	2,9	3,3	2,5	3,8	3,6	-	-	2,5	-	
10.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	61	6	55	-	-	-	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	101	48	47	2	3	-	-	1	-	
12.	din care: rărituri	m ³ /an	100	48	47	2	3	-	-	-	-	
13.	Total (rând 10+11)	m ³ /an	162	54	102	2	3	-	-	1	-	
14.	Indici de recoltare	U.M.	Principale			Secundare			Total			
		m ³ /an/ha	0,4			0,7			1,1			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața - ha	138,2	4,5	1,2	55,8	60,8	15,4	-	0,5
%	100	3	1	41	44	11	-	-
Volum – m ³	35302	94	176	13484	16847	4594	-	107
%	100	-	1	38	48	13	-	-

U.P. I P.F. Acățari
S.U.P. M – conservare deosebită

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	SPECIA								
			Total S.U.P.	GO	CA	SC	MO	DR	DT	-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A ₂₁ – A ₂₂)	grupa I	ha	10,3	5,9	3,1	0,4	0,4	0,4	0,1	-
		grupa II		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		10,3	5,9	3,1	0,4	0,4	0,4	0,1	-
2.	Proporția speciilor	%	100	57	30	4	4	4	1	-	
3.	Clasa de producție medie	--	2,4	2,0	3,0	3,0	2,5	2,3	2,0	-	
4.	Consistența medie	--	0,82	0,81	0,83	0,90	0,80	0,75	0,90	-	
5.	Vârsta medie	ani	70	86	56	20	40	43	45	-	
6.	Volumul mediu la ha	m ³ /ha	244	288	161	142	292	262	310	-	
7.	Fond lemnos total	m ³	2517	1705	502	57	117	105	31	-	
8.	Indici de creștere curentă	m ³ /an/ha	6,0	4,9	6,4	12,5	10,0	7,5	10,0	-	
9.	Indici de creștere indicatoare	m ³ /an/ha	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Tăieri de conservare	m ³ /an	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ /an	6	2	2	1	1	-	-	-	
12.	din care: rărituri		6	2	2	1	1	-	-	-	
13.	Total (rând 10+11)	m ³ /an	6	2	2	1	1	-	-	-	
14.	Indici de recoltare	U.M.	Tăieri de conservare			Secundare			Total		
		m ³ /an/ha	-			0,6			0,6		

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața - ha	10,3	0,3	2,1	3,1	0,3	4,5	-	-
%	100	3	20	30	3	44	-	-
Volum – m ³	2517	28	304	791	84	1310	-	-
%	100	1	12	32	3	52	-	-

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 I P.F. Acățari, întocmit pentru pădurile proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate, din județul Mureș.

Din punct de vedere fizico-geografic unitatea de producție este situată în Podișul Transilvaniei, în bazinul hidrografic al văii Nirajului, afluent de stânga al râului Mureș.

Accesul în unitatea de producție este asigurat de drumurile publice DN13 (E60) Bălăușeri – Acățari, Corbești, Găiești.

Tabel 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative

Nr.crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Mureș	Acățari	1 – 6; 19 – 20; 22; 26 – 27; 71; 99; 114	148,5

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.	475429,3987	547180,4645	22.	470603,6255	546570,3379
2.	475501,1321	547184,9469	23.	471050,4323	546603,5635
3.	475532,8823	546901,1807	24.	471153,4875	546359,9897
4.	475459,4603	546898,5347	25.	470655,4641	546287,7657
5.	473656,9653	547183,0917	26.	470429,2449	546212,0285
6.	474451,0953	546885,4717	27.	470277,8777	546224,2829
7.	474591,2317	546634,1559	28.	470043,5021	546656,0929
8.	474823,0949	546441,1895	29.	469753,6963	546669,6263
9.	474769,4141	545961,9977	30.	469314,7137	546484,1547
10.	474051,8051	546091,2063	31.	469193,5341	546513,7881
11.	473837,2385	546305,2833	32.	469239,0425	546730,7469
12.	473547,3649	546283,1849	33.	469294,1209	546793,4199
13.	473299,5635	546356,2493	34.	473868,1271	549675,3953
14.	473315,8261	546633,2037	35.	473885,9631	549660,3339
15.	473524,6589	546606,3371	36.	473724,1471	549422,8697
16.	469554,5937	547214,0367	37.	473699,8519	549449,1761
17.	469775,0145	547160,4619	38.	471596,3477	555876,1941
18.	470008,7655	547175,8783	39.	471620,8749	555863,3573
19.	470266,4631	547158,1197	40.	471592,4833	555706,9827
20.	470299,7121	546742,0757	41.	471557,1037	555706,6073
21.	470715,7231	546959,3457	-	-	-

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

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Găiești	N	Terenuri particulare	artificială	Lizieră – Semne convenționale
	E	Terenuri particulare Fond forestier proprietate privată	artificială	Lizieră – Semne convenționale
	S	Pășune Fond forestier de stat Fond forestier proprietate privată	naturală artificială	Culme Lizieră – Semne convenționale
	V	Fond forestier proprietate privată	artificială	Lizieră – Semne convenționale
Hegheș	N	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
	E	Fond forestier proprietate privată	naturală artificială	Culme Semne convenționale
	S	Pășune	naturală	Vf. Dl. Luminișului (543 m) Culme Lizieră – Semne convenționale
	V	Pășuni și fânețe Fond forestier proprietate privată	artificială	Lizieră – Semne convenționale
Vațman	N	DN13 (E60) Brașov – Tg. Mureș	artificială	Lizieră – Semne convenționale
	E	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
	S	Terenuri particulare	artificială	Lizieră – Semne convenționale
	V	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
Vălenii	N	Terenuri particulare	naturală	Pârâu Lizieră – Semne convenționale
	E	Fond forestier proprietate privată	artificială	Semne convenționale
	S	Terenuri particulare	artificială	Lizieră – Semne convenționale
	V	Terenuri particulare	artificială	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)	Comuna în raza căreia se află
1.	Găiești	Pr. Suveica	1 – 6; 114	85,1	Acățari
2.	Hegheș	Vi. Țeg	19 – 20; 22	41,9	
		Pr. Mare	26 – 27	20,0	
3.	Vațman	Vi. Vațman	71	0,5	
4.	Vălenii	Pr. Suveica	99	1,0	
TOTAL				148,5	-

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 privată

Fondul forestier cuprins în U.P. I P.F. Acățari are suprafața de 148,48 ha și este proprietate privată aparținând persoanelor fizice asociate, este administrat de O.S. Târgu 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 I P.F. Acățari, are suprafața de 148,48 ha și s-a constituit în baza prevederilor adoptate la conferința I de amenajare din data 27.12.2017.

Documentele care atestă proprietatea persoanelor fizice asociate, constituite în U.P. I P.F. Acățari:

- procesul verbal de punere în posesie nr. 357/13.05.2009 – 10,0 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 356/13.05.2009 – 10,0 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 568/25.01.2008 – 34,89 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 568/1/25.01.2008 – 35,0 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 568/4/25.01.2008 – 1,04 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 891/8/15.02.2013 – 36,04 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 891/31/15.02.2013 – 0,59 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 891/14/15.02.2013 – 1,80 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 891/2/15.02.2013 – 7,37 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 891/3/15.02.2013 – 3,06 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 891/4/15.02.2013 – 0,98 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 891/5/15.02.2013 – 0,44 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 891/10/15.02.2013 – 0,52 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 891/1/15.02.2013 – 2,80 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 891/12/15.02.2013 – 0,29 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 891/9/15.02.2013 – 0,52 ha;
- procesul verbal de punere în posesie nr. 891/11/15.02.2013 – 0,14 ha;
- CF nr. 50915 – 1,0 ha;
- CF nr. 50916 – 1,0 ha;
- titlul de proprietate nr. 602/26.07.1995 – 1,0 ha.

Suprafața provine din cadrul O.S. Târgu Mureș, U.P. VI Târgu Mureș – 0,51 ha, U.P. VIII Gălățeni – 3,0 ha, U.P. IX Cornești – 144,97 ha.

Constituirea unității de producție s-a realizat la Conferința I de amenajare, ținută la data de 27.12.2017, 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: 1 – 6; 19 – 20; 22; 26 – 27; 71; 99; 114 (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
2018	14	10,6	29,2	0,5	35	4,2	23,3	0,1

Suprafața maximă a subparceleii este de 23,3 ha (u.a. 3 A), suprafața minimă este de 0,1 ha (u.a. 2 A). Suprafața medie a subparceleii este 4,2 ha.

Suprafața maximă a parcelei este de 29,2 ha (parcela 4), iar suprafața minimă este de 0,5 ha (parcela 71).

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 46 borne și sunt numerotate după cum urmează: 1 – 6; 6bis; 7; 8; 8bis; 9 – 11; 11bis; 12 – 14; 14bis; 44; 44bis; 45; 46; 46bis; 47; 49bis; 50; 51; 53bis; 58; 65; 65bis; 66; 66bis; 69 – 71; 95bis; 96bis; 99bis; 100bis; 101 – 106. 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
Găiești	1 – 6; 6bis; 7; 8; 8bis; 9 – 11; 11bis; 12 – 14; 14bis; 105; 106	20	Borne din piatră naturală
Hegheș	44; 44bis; 45; 46; 46bis; 47; 49bis; 50; 51; 53bis; 58; 65; 65bis; 66; 66bis; 69 – 71	18	
Vațman	95bis; 96bis; 99bis; 100bis	4	
Vălenii	101 – 104	4	
TOTAL		46	-

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 din amenajamentele precedente și cel din amenajamentul actual					
2008	2018		2008	2018	
u.a.	u.a.	S (ha)	u.a.	u.a.	S (ha)
IX Cornești	U.P. I P.F. Acățari		IX Cornești	U.P. I P.F. Acățari	
1	1	2,5	19 A	19 A	5,75
2 A	2 A	0,1	19 B	19 B	5,3
2 B	2 B	4,5	19 C	19 C	0,5
2 C	2 C	2,4	19 D	19 D	2,0
2 D	2 D	0,2	20 A	20 A	4,5
2 E	2 E	1,6	20 B	20 B	5,82
2 F	2 F	0,2	20 C	20 C	4,94
2 G	2 G	0,1	20 E	20 E	1,2
2 H	2 H	0,28	22 A	22 A	4,3
2 I	2 I	0,3	22 C	22 C	7,55
3 A	3 A	23,33	26	26	1,5
3 C	3 C	0,3	27 A	27 A	6,7
3 D	3 D	0,2	27 B	27 B	11,0
4 A	4 A	11,1	27 C	27 C	0,8
4 B	4 B	18,1	VI Tg. Mureș	U.P. I P.F. Acățari	
5 A	5 A	0,8	71 A	71 A	0,51
5 B	5 B	10,9	VIII Gălățeni	U.P. I P.F. Acățari	
6 A	6 (A+B)	6,2	99	99	1,0
6 B	-	-	114	114	2,0

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). Ele au fost obținute pe cale aerofotogrametrică după zboruri executate în anul 1973 executate de O.C.O.T., iar originalele de teren întocmite de I.G.F.C.O.T. în anul 1976, respectiv 1978. Planurile au fost imprimate la I.G.F.C.O.T. în anul 1977, respectiv 1979.

Planurile de bază utilizate sunt redade în tabelul 2.3.1.1.

Tabel 2.3.1.1

Nr. crt	Planuri de bază	Scara	Parcelle componente	Suprafața fondului forestier (ha)
1.	L-35-050-A-d-3-III	1: 5000	71	0,51
2.	L-35-050-C-a-4-IV		19%A%B%C%D; 20AB%C%E; 22AC; 26; 27ABC	57,38
3.	L-35-050-C-b-3-II		99	0,98
4.	L-35-050-C-b-3-IV		1%; 2%BD%E%FGI; 3ABCD; 4%A%B; 5A%B; 114	66,17
5.	L-35-050-C-c-2-II		19%A%B%C%D; 20%C%E	5,68
6.	L-35-050-C-d-1-I		4%B; 5%B; 6	1,03
7.	L-35-050-C-d-1-II		1%; 2A%BC%E%FH; 3A; 4%A%B	16,73
TOTAL				148,48

Actuala bază cartografică a fost utilizată și la amenajările trecute.

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 (parcelar și subparcelar), 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 I P.F. Acățari este de 148,48 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	+	-	
Tg. Mureș	VI Tg. Mureș	71	0,51	0,51	-	-	-
	VIII Gălățeni	99; 114	3,0	3,0	-	-	
	IX Cornești	1 – 6; 19 – 20; 22; 26 – 27	144,97	144,97	-	-	
Total			148,48	148,48	-	-	

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)	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	
HENRICH A. PAUL RICHARD HEINZ														
1.	Proces verbal de punere în posesie	357	13.05.2009	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 1/2000, cu păduri din cadrul O.S. Tg. Mureș, U.P. IX Comești	26	1,5		10,0						
					27 B%	7,7								
2.	Proces verbal de punere în posesie	356	13.05.2009		27 C	0,8								
					27 A	6,7		10,0						
					27 B%	3,3								
Total						20,0		20,0						
KOVÁCS I. CILA ANA														
3.	Proces verbal de punere în posesie	568	25.01.2008	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, cu păduri din cadrul O.S. Tg. Mureș, U.P. IX Comești	3 A%	22,29								
					3 C	0,3								
					3 D	0,2		34,89						
					4 A	11,1								
					4 B%	1,0								
4.	Proces verbal de punere în posesie	568/1	25.01.2008		4 B%	17,1								
					5 A	0,8								
					5 B	10,9		35,0						
					6 A	0,6								
					6 B	5,6								
Total						69,89		69,89						

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)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Supra fata (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
KOVÁCS JOLT													
5.	Proces verbal de punere în posesie	568/4	25.01.2008	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, cu păduri din cadrul O.S. Tg. Mureș, U.P. IX Comești	3 A%	1,04		1,04					
Total						1,04		1,04					
MATHE A. MARTA - ELISABETA													
6.	Proces verbal de punere în posesie	891/8	15.02.2013	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, cu păduri din cadrul O.S. Tg. Mureș, U.P. VI Tg. Mureș, U.P. IX Comești	1 2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 2 H 2 I 19 A 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B% 71	2,5 0,1 4,5 2,4 0,2 1,6 0,2 0,1 0,28 0,3 5,75 5,3 0,5 2,0 4,5 5,3 0,51		36,04					
Total						36,04		36,04					

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)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Supra fata (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SZEKELY ANDREI													
7.	Proces verbal de punere în posesie	891/31	15.02.2013	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, cu păduri din cadrul O.S. Tg. Mureș, U.P. IX Cornești	20 C%	0,59		0,59					
Total						0,59		0,59					
NEMES I. VARVARA													
8.	Proces verbal de punere în posesie	891/14	15.02.2013	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, cu păduri din cadrul O.S. Tg. Mureș, U.P. IX Cornești	20 C%	1,80		1,80					
Total						1,80		1,80					
TATAR EVA													
9.	Proces verbal de punere în posesie	891/2	15.02.2013	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, cu păduri din cadrul O.S. Tg. Mureș, U.P. IX Cornești	22 A 22 C%	4,3 3,07		7,37					
Total						7,37		7,37					

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)	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
ȘAHIN A. MARTA													
10.	Proces verbal de punere în posesie	891/3	15.02.2013	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, cu păduri din cadrul O.S. Tg. Mureș, U.P. IX Cornești	22 C%	3,06		3,06					
11.	Proces verbal de punere în posesie	891/4	15.02.2013		22 C%	0,98		0,98					
Total						4,04		4,04					
MAGYAROSI S. MAGDALENA													
12.	Proces verbal de punere în posesie	891/5	15.02.2013	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, cu păduri din cadrul O.S. Tg. Mureș, U.P. IX Cornești	22 C%	0,44		0,44					
13.	Proces verbal de punere în posesie	891/10	15.02.2013		20 B%	0,52		0,52					
Total						0,96		0,96					
BARTHA LADILSAU													
14.	Proces verbal de punere în posesie	891/1	15.02.2013	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, cu păduri din cadrul O.S. Tg. Mureș, U.P. IX Cornești	20 C% 20 E	1,6 1,2		2,8					
Total						2,8		2,8					

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)	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
VONICA I. CORNELIA													
15.	Proces verbal de punere în posesie	891/12	15.02.2013	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, cu păduri din cadrul O.S. Tg. Mureș, U.P. IX Cornești	20 C%	0,29		0,29					
Total						0,29		0,29					
NAGY D. DOMOKOS													
16.	Proces verbal de punere în posesie	891/9	15.02.2013	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, cu păduri din cadrul O.S. Tg. Mureș, U.P. IX Cornești	20 C%	0,52		0,52					
Total						0,52		0,52					
PAP E. IMRE													
17.	Proces verbal de punere în posesie	891/11	15.02.2013	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 247/2005, cu păduri din cadrul O.S. Tg. Mureș, U.P. IX Cornești	20 C%	0,14		0,14					
Total						0,14		0,14					

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 scoateri din fondul forestier (ha)	Semnătura deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data repri-mirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
PRODAN DUMITRU													
18.	CF	50915		Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legilor funciare	114%	1,0		1,0					
19.	CF	50916			114%	1,0		1,0					
20.	Titlul de proiectare	602	26.07.1995	Reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii 18/1991, cu păduri din cadrul O.S. Tg. Mureș, U.P. VIII Gălățeni	99	1,0		1,0					
Total						3,0		3,0					
TOTAL GENERAL						148,48		148,48					

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	148,5	10,3	138,2	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	148,5	10,3	138,2	100
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-	-
P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fond forestier	-	-	-	-

Din totalul suprafeței unității de producție, suprafața ocupată de pădure este de 148,5 ha (100%).

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 I P.F. Acățari este proprietate privată ce aparține persoanelor fizice asociate, județul Mureș.

Tabel 2.4.4.1. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

* NR. !	* D E N U M I R E A I N D I C A T O R I L O R	* T O T A L !	* +5 !	* M E D I U L U I !	* H A !	* H A !	* H A !
* CRT. !		*(COL.2+3+4+! MINISTERUL !	!	!	!	!	!
* !		ALII DEȚINĂTORI	!	!	!	!	!
* !			!	!	!	!	!
* A !	B	1 !	2 !	3 !	4 !	5 !	*
*1. !	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P) *	148.5 !	148.5 !	!	!	*
*1.1. !	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD) *	148.5 !	148.5 !	!	!	*
*1.1. 1!	- RASINOASE	(PDR) *	0.8 !	0.8 !	!	!	*
*1.1. 2!	- FOIOASE	(PDF) *	147.7 !	147.7 !	!	!	*
*1.1. 3!	- RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS) *	!	!	!	!	*
*1.2. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC) *	!	!	!	!	*
*1.2. 1!	- PEPINIERE	(PCP) *	!	!	!	!	*
*1.2. 2!	- PLANTAJE	(PCJ) *	!	!	!	!	*
*1.2. 3!	- COLECTII DENDROLOGICE	(PCD) *	!	!	!	!	*
*1.3. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILV.	(PS) *	!	!	!	!	*
*1.3. 1!	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ) *	!	!	!	!	*
*1.3. 2!	- TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI	(PSV) *	!	!	!	!	*
*1.3. 3!	- APE CURGATOARE	(PSR) *	!	!	!	!	*
*1.3. 4!	- APE STATATOARE	(PSL) *	!	!	!	!	*
*1.3. 5!	- PASTAVARII	(PSP) *	!	!	!	!	*
*1.3. 6!	- FAZANERII	(PSF) *	!	!	!	!	*
*1.3. 7!	- CREȘĂTORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB) *	!	!	!	!	*
*1.3. 8!	- CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD) *	!	!	!	!	*
*1.3. 9!	- PUNCTE ACHIZITIIL FRUCTE , CIUPERCI	(PSU) *	!	!	!	!	*
*1.3.10!	- ATELIERE DE ÎMPLETTURI	(PSI) *	!	!	!	!	*
*1.3.11!	- SECȚII SI PUNCTE APICOLE	(PSA) *	!	!	!	!	*
*1.3.12!	- USCĂTORII SI DEPOZITE DE SEMINIE	(PSS) *	!	!	!	!	*
*1.3.13!	- CIUPERCĂRII	(PSC) *	!	!	!	!	*
*1.4. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST.	(PA) *	!	!	!	!	*
*1.4. 1!	- SPAȚII DE PRODUCTIE SILVICĂ SI CAZARE PERS.SILV	(PAS) *	!	!	!	!	*
*1.4. 2!	- CAI FERATE FORESTIERE	(PAF) *	!	!	!	!	*
*1.4. 3!	- DRUMURI FORESTIERE	(PAD) *	!	!	!	!	*
*1.4. 4!	- LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP) *	!	!	!	!	*
*1.4. 5!	- DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ) *	!	!	!	!	*
*1.4. 6!	- DIGURI	(PAG) *	!	!	!	!	*
*1.4. 7!	- CANALE	(PAC) *	!	!	!	!	*
*1.4. 8!	- ALTE TERENURI	(PAA) *	!	!	!	!	*
*1.5. !	TERENURI AFECTARE ÎMPĂDURIRII	(PT) *	!	!	!	!	*
*1.5. 1!	- CLASA DE REGENERARE	(PTR) *	!	!	!	!	*
*1.5. 2!	- TERENURI ÎNVIATE LEGAL ÎN FOND FORESTIER	(PIF) *	!	!	!	!	*
*1.6. !	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN) *	!	!	!	!	*
*1.6. 1!	- STÎNCĂRII , ABRUPTURI	(PNS) *	!	!	!	!	*
*1.6. 2!	- BĂLOVĂNISURI PIETRISURI	(PNE) *	!	!	!	!	*
*1.6. 3!	- NISĂPURI (ZBURĂTOARE SI MARINE)	(PNN) *	!	!	!	!	*
*1.6. 4!	- RIPE - RĂVENE	(PNR) *	!	!	!	!	*

* NR. !	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L !	MINISTERUL !	ALII !	DETIMINATORI !
* CRT. !		* +5 !	MEDIULUI !	HA !	HA ! HA ! HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 ! 5 !
*1.6.5!	- SARATURI CU CRUSTA (PNC)	*	!	!	!
*1.6.6!	- MOCIRLE-SMIRCURI (PAM)	*	!	!	!
*1.6.7!	- GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE (PNG)	*	!	!	!
*1.7.!	FISIE FRONTALIERA (EF)	*	!	!	!
*1.8.!	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM. (FT)	*	!	!	!

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință 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. !	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L !	MINISTERUL !	ALII !	DETIMINATORI !
* RD. !		* HA !	HA !	HA !	HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	* 148.5 !	148.5 !	!	!
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	* 148.5 !	148.5 !	!	!
* 3!	RASINOASE	* 0.8 !	0.8 !	!	!
* 4!	MOLID	* 0.4 !	0.4 !	!	!
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA ARAULUI	* 0.4 !	0.4 !	!	!
* 6!	ERAD	*	!	!	!
* 7!	DOGLAS	*	!	!	!
* 8!	LARICE	*	!	!	!
* 9!	PINI	* 0.4 !	0.4 !	!	!
* 10!	FOIOASE (RIND 11+12+15+21)	* 147.7 !	147.7 !	!	!
* 11!	FAG	*	!	!	!
* 12!	STELARI	* 78.0 !	78.0 !	!	!
* 13!	-PEDUNCULAT	* 1.3 !	1.3 !	!	!
* 14!	-GORUN	* 76.6 !	76.6 !	!	!
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	* 68.9 !	68.9 !	!	!
* 16!	- SALCIM	* 0.9 !	0.9 !	!	!
* 17!	- PALTIN	* 0.4 !	0.4 !	!	!
* 18!	- FRASIN	* 1.1 !	1.1 !	!	!
* 19!	- CIRES	*	!	!	!
* 20!	- NUC	*	!	!	!
* 21!	DIVERSE SPECII NOI	* 0.8 !	0.8 !	!	!
* 22!	- TEI	* 0.4 !	0.4 !	!	!
* 23!	- PLOP	*	!	!	!
* 24!	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	*	!	!	!
* 25!	- SALTII	* 0.4 !	0.4 !	!	!
* 26!	- DIN RD. 25 IN LINCA SI DELTA DUNARII	*	!	!	!
* 33!	ALTE TERENURI - TOTAL	*	!	!	!
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA	*	!	!	!
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	*	!	!	!
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST	*	!	!	!
* 37!	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII	*	!	!	!
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	*	!	!	!
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE	*	!	!	!
* 40!	FISIE FRONTALIERA	*	!	!	!
* 41!	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	*	!	!	!

2.5. Enclave

În cuprinsul unității de producție nu au fost identificate enclave.

2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Arondarea pe districte și cantoane prezentată în tabelul 2.6.1. se consideră corespunzătoare pentru asigurarea pazei și administrarea în bune condiții a fondului forestier.

Tabel 2.6.1

Districtul (brigada)		Canton		Parcele componente	Suprafața	
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		ha	%
II	Păleți	10	Corbești	1 – 6; 19 – 20; 22; 26 – 27	145,0	98
III	Târgu Mureș	14	Corunca	71	0,5	-
IV	Miercurea Nirajului	16	Gălățeni	99; 114	3,0	2
TOTAL					148,5	100

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

Datele existente menționează faptul că până la naționalizarea din 1948, pădurile acestei unități de producție au aparținut marilor proprietari și diferitor persoane fizice.

Până în anul 1918 exploatarea pădurilor s-a făcut în baza ordonanței 3296 dată de guvernul maghiar, ce prevedea ca tăierile să se facă după eliberarea unei autorizații și întocmirea unui amenajament.

În anul 1923 intră în vigoare Codul Silvic român, ce stabilea pentru pădurile particulare obligativitatea întocmirii de amenajamente sumare (regulamente de exploatare). Până la naționalizare arboretele au fost tratate într-un grădănit primitiv cu extracții după interesele proprietarilor, apoi au fost gospodărite în crâng cu rezerve.

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

În baza constituției adoptate în 1948, toate pădurile au fost etatizate, trecându-se la amenajarea lor pe baza instrucțiunilor elaborate de Ministerul Silviculturii. Aceste instrucțiuni prevedeau respectarea principiului continuității, al conservării și normalizarea fondului forestier.

Primul amenajament unitar s-a întocmit în 1954, unde au fost înglobate toate pădurile care au aparținut marilor latifundieri, pădurile comunale și a altor proprietari, pe baza lui trecându-se la gospodărirea intensivă a pădurilor, stabilind indicatorii tehnico-economici care se refereau la țel, regim, ciclu, tratament, etc. Din anul 1948 până în 1954 pădurile au fost gospodărite în baza legii 204/1947.

Ulterior, au fost realizate amenajamente silvice din 10 în 10 ani, în cadrul U.P. VI Târgu Mureș, U.P. VIII Gălățeni, U.P. IX Cornești, Ocolului Silvic Târgu Mureș.

Fiecare amenajament a aprofundat modul de gospodărire a pădurilor, astfel că bazele de amenajare au evoluat în funcție de:

- Prevederile instrucțiunilor de amenajare a pădurilor;
- Cerințele economiei și societății față de pădure;
- Creșterea importanței pădurii ca factor de protecție și diversificarea funcțiilor de protecție atribuite arboretelor;
- Posibilitățile reale ale arboretelor de a reacționa pozitiv la măsurile de gospodărire propuse.

Bazele de amenajare stabilite se refereau la:

- ✓ Regim- codru
- ✓ Ciclu- 100-120
- ✓ Tratamente: tăieri rase, tăieri în crâng, tăieri combinate, tăieri succesive, tăieri progresive
- ✓ Exploatabilitate: tehnică

- ✓ Lucrări de îngrijire și ameliorare
- ✓ Posibilitatea de produse principale

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Unitatea de producție I P.F. Acățari a fost constituită parte din U.P. VI Târgu Mureș, U.P. VIII Gălățeni, U.P. IX Cornești, astfel că din lipsă de date, nu se poate prezenta o evoluție a reglementării producției.

Pe baza Legilor 1/2000, 247/2005, prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra pădurilor, pădurile aflate în studiu au redevenit proprietatea persoanelor fizice asociate în Convenția Acățari.

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 amenajamentelor expirate, pe perioada 2008 – 2017.

Tăierile de conservare au fost realizate 83% pe volum și 100% pe suprafață.

Cu rărituri s-a parcurs o suprafață de 17,7 ha/an, extrăgându-se un volum de 289 m³/an. Procentul realizărilor la lucrările de îngrijire a fost pe suprafață de 129% și pe volum de 88%.

Posibilitatea de produse principale stabilită a fost de 40 m³/an, s-au realizat 69 m³/an (172%).

Din tăieri de igienă a rezultat un volum de 233 m³ (86% din volumul propus a se extrage).

Tabel 3.2.1.

U.P.	Anul amenajării	Prevederi P	Împăduriri ha/an	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări R		ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
		%											
VI VIII IX	2008	P	-	0,06	0,2	13,7	330	0,18	40	0,7	20	31,4	27
		R	-	-	-	17,7	289	0,83	69	0,7	17	97,46	23
		%	-	-	-	129	88	461	172	100	83	100	86

Tabel 3.2.1. Realizările amenajamentului în perioada 2008 – 2017

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 recoltare m ³ /an/ha	Indici de creștere curentă m ³ /an/ha
	Realizat.R			ha/an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an			
	%			ha/an	ha/an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an				
2008	P	-	-	0,06	0,2	13,7	330	-	-	0,18	40	-	-	0,7	20	31,4	27	-	-
	R	-	-	-	-	6,07	136	-	-	-	-	-	-	-	-	33,4	40	-	-
	%	-	-	-	-	44	41	-	-	-	-	-	-	-	-	106	148	-	-
2009	P	-	-	0,06	0,2	13,7	330	-	-	0,18	40	-	-	0,7	20	31,4	27	-	-
	R	-	-	-	-	1,5	35	6,7	48	0,5	119	-	-	-	-	22,3	41	-	-
	%	-	-	-	-	11	11	-	-	278	298	-	-	-	-	71	152	-	-
2010	P	-	-	0,06	0,2	13,7	330	-	-	0,18	40	-	-	0,7	20	31,4	27	-	-
	R	-	-	-	-	13,5	308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	99	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	P	-	-	0,06	0,2	13,7	330	-	-	0,18	40	-	-	0,7	20	31,4	27	-	-
	R	-	-	-	-	10,5	319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	77	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	P	-	-	0,06	0,2	13,7	330	-	-	0,18	40	-	-	0,7	20	31,4	27	-	-
	R	-	-	-	-	5,4	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	%	-	-	-	-	39	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	P	-	-	0,06	0,2	13,7	330	-	-	0,18	40	-	-	0,7	20	31,4	27	-	-
	R	-	-	-	-	39,45	874	-	-	2,0	189	-	-	-	-	11,44	54	-	-
	%	-	-	-	-	288	265	-	-	1111	472	-	-	-	-	36	200	-	-
2014	P	-	-	0,06	0,2	13,7	330	-	-	0,18	40	-	-	0,7	20	31,4	27	-	-
	R	-	-	-	-	8,09	100	-	-	2,0	40	-	-	-	-	18,14	48	-	-
	%	-	-	-	-	59	30	-	-	1111	100	-	-	-	-	58	178	-	-
2015	P	-	-	0,06	0,2	13,7	330	-	-	0,18	40	-	-	0,7	20	31,4	27	-	-
	R	-	-	-	-	50,05	586	-	-	-	-	-	-	-	-	4,74	27	-	-
	%	-	-	-	-	365	178	-	-	-	-	-	-	-	-	15	100	-	-
2016	P	-	-	0,06	0,2	13,7	330	-	-	0,18	40	-	-	0,7	20	31,4	27	-	-
	R	-	-	-	-	24,5	176	-	-	2,0	30	-	-	-	-	7,14	22	-	-
	%	-	-	-	-	179	53	-	-	1111	75	-	-	-	-	23	81	-	-
2017	P	-	-	0,06	0,2	13,7	330	-	-	0,18	40	-	-	0,7	20	31,4	27	-	-
	R	-	-	-	-	18,2	250	-	-	1,8	309	11,1	74	7,0	166	0,3	1	-	-
	%	-	-	-	-	133	76	-	-	1000	772	-	-	1000	830	1	4	-	-
TOTAL	P	-	-	0,6	2	137,0	3300	-	-	1,8	400	-	-	7,0	200	31,4	270	-	-
	R	-	-	-	-	177,26	2888	6,7	48	8,3	687	11,1	74	7,0	166	97,46	233	-	-
	%	-	-	-	-	129	88	-	-	461	172	-	-	100	83	100	86	-	-

3.3. Concluzii

Până în anul 1948, tăierile s-au făcut la întâmplare, la vârste mici, cu regenerare din lăstari, ce a determinat creșterea procentului carpenului și a provenienței din lăstari. De asemenea a fost afectat fondul genetic al pădurii, a scăzut vârsta arboretelor, precum și capacitatea ecoproductivă a pădurii.

Conversiunea proces început în anul 1952 nu a avut prea mare succes, dovadă procentul mare de arborete derivate și din lăstari.

Diferențele care au existat între indicii de recoltare, creșterea indicatoare și creșterea curentă, nu au dus la normalizarea structurii fondului de producție.

Nerealizările privind lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor și slaba calitate a lucrărilor de împăduriri au dus la obținerea unor arborete cu compoziții inadecvate (parțial și total derivate cu carpen) și la creșteri curente mai mici.

La ultimile reamenajări, prin lucrările de împăduriri s-a propus promovarea speciilor autohtone de foioase și limitarea rășinoaselor, măsură care a fost adecvată.

Față de cele arătate mai sus, se impune respectarea cu strictețe a lucrărilor stabilite și executarea lor la timp și cu periodicitățile prevăzute în amenajament.

3.3.1. Evoluția structurii pădurilor

Evidența 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
2018	148,5	3	2	40	41	14	-	-

Evidența 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
2018	148,5	-	48	52	-	-

Evidența compoziției arboretelor:

Tabel 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața (ha)	Specii (%)									
		GO	CA	ST	FR	SC	MO	PAM	DR	DT	DM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2018	148,5	52	45	1	1	1	-	-	-	-	-

Evidența 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
2018	148,5	-	-	100

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 cărnete 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 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;
- ✓ altitudinea a fost determinată la birou cu ajutorul planurilor cu curbe de nivel și din datele obținute în urma măsurătorilor GPS;
- ✓ volumul arboretelor exploatabile a fost determinat prin inventarieri statistice și inventarieri 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 redată în partea a II-a și a III-a a amenajamentului (inclusiv "Descrierea parcellară " prezentată la punctul 15.1.1.).

4.2. Elemente privind cadrul natural specifice unității de producție

4.2.1. Geologie

Sub aspect geologic teritoriul unității de producție este constituit din argile marnoase, nisipuri, pietrișuri, tufuri. Specificul geologic al substratului a influențat formarea și evoluția preluvosolurilor.

Fig.4.2.1.1



Legendă:

pn – argile marnoase, nisipuri, pietrișuri, tufuri.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul U.P. I P.F. Acățari este situat în Podișul Transilvaniei, în bazinele mijlocii ale Văii Nirajului și râului Mureș.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu pante ușoare și moderate. Configurația versanților este ondulată.

Din punct de vedere altitudinal, teritoriul studiat se situează între 355 m (u.a. 99) și 540 m (u.a. 22 C). Cele mai importante cote ale zonei sunt reprezentate de Vf. Dealul Luminișului (543 m), Vf. Acățari Nord (462 m).

Repartiția pe categorii de altitudine este prezentată în tabelul 4.2.2.1.

Tabel nr. 4.2.2.1.

Categoria de altitudine	Suprafața	
	ha	%
201 – 400 m	9,5	6
401 – 600 m	139,0	94
Total	148,5	100

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:

parțial însorite - 49,4 ha – 33%

umbrite - 99,1 ha – 67%

TOTAL - 148,5 ha – 100%

Expoziția influențează regimul termic, regimul de umiditate și evapotranspirația.

Din prelucrarea datelor de teren rezultă următoarea repartiție pe categorii de înclinare:

sub 16° (pantă ușoară și moderată): 148,5 ha (100%);

TOTAL: 148,5 ha (100%)

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

Unitatea de producție este situată în bazinul hidrografic mijlociu al râului Mureș, în zona afluentului de stânga al văii Nirajului.

Principalele cursuri de apă din zonă sunt: Valea Nirajului cu afluenții: Pârâul Mare, Valea Țeg, Pârâul Suveica.

Debit constant are numai Valea Nirajului, afluenții acestuia au debite semipermanente, frecvent seci. Apele freatice sunt situate la adâncimi mari și nu influențează direct vegetația forestieră, apa din precipitații asigurând necesarul de umiditate din sol.

4.2.4. Climatologie

4.2.4.1. Regimul termic

Sub aspect climatic, după „Monografia Geografică a R.P.R.”, unitatea de producție este situată în sectorul de climă continental moderată, clima dealurilor districtul central (IBt2), ținutul climatic al Podișului Transilvaniei, caracterizată printr-un regim de umezeală relativă ridicată și precipitații ce cresc o dată cu altitudinea.

După Köppen, zona studiată se încadrează în provincia climatică D.f.b.k, unde: D – temperatura lunii cele mai reci este sub 3°C, iar în luna cea mai caldă este mai mare de 10°C; f – zonă permanent umedă; b – temperatura în cea mai caldă lună < 22°C, în cel puțin 4 luni > 10°C; k – iarnă rece, temperatura medie anuală < 8°C, cea mai caldă lună > 18°C. Încadrarea climatică după Köppen, are un caracter general, aceasta necaracterizând în totalitate particularitățile locale ale regimului climatic.

Parametrii macro-climatici sunt următorii:

Temperatura aerului - medii lunare și media anuală:

Tabelul nr. 4.2.4.1.1

Luna	Valori lunare												Valoarea anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
T (°C)	-3,9	-1,0	4,3	9,8	14,6	17,5	18,9	18,6	15,0	9,6	4,1	-1,1	8,9

Temperatura medie anuală este în jurul valorii de 8,9°C, valorile medii lunare oscilând între -3,9°C în ianuarie și 18,9°C în iulie, cu o amplitudine medie anuală de 22,8°C.

- Temperatura medie pe anotimpuri:

- primăvara	9,6°C
- vara	18,3°C
- toamna	9,6°C
- iarna	-2,0°C

Data trecerii temperaturii medii zilnice prin 0°C, care marchează momentul instalării fenomenului de îngheț, are loc la începutul lunii octombrie (8-10), iar momentul apariției ultimului îngheț, respectiv sfârșitul lunii aprilie (20-23).

Apariția timpurie a înghețurilor de toamnă (pot surprinde lujerii plantulelor tinere nelignificați), precum și apariția înghețurilor târzii de primăvară (pot produce deșosarea puieților sau înghețarea mugurilor) sunt principalii factori limitativi.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile medii atmosferice însumează aproximativ 601 mm anual, cu valori mai mici în cursul lunilor de iarnă și mai mari în cursul primăverii și verii (mai-iulie). Cantitatea de precipitații căzute anual este redată în tabelul de mai jos:

Precipitațiile atmosferice - medii lunare și media anuală:

Tabelul nr.4.2.4.2.1.

Luna	Valori lunare												Valoare anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
P (mm)	30	27	27	49	74	90	85	66	45	39	34	35	601

Data medie a primei ninsori este 26 noiembrie și a ultimei 20 aprilie. Durata medie a stratului de zăpadă este de 97 zile.

Cantitatea de precipitații căzută anual înregistrează o variabilitate de la un an la altul. În zonă, pot să cadă și ploi cu caracter torențial, ce pot avea efecte negative asupra solurilor și terenurilor, măsurile de gospodărire urmăresc menținerea pădurii pe terenurile cu risc de eroziune și alunecare.

4.2.4.3. Regimul eolian

Circulația aerului atmosferic influențează constant și activ o serie de procese din viața pădurii. Efectele vântului sunt în general favorabile, dar, în anumite împrejurări pot deveni nefavorabile sau chiar catastrofale.

Din observațiile făcute pe teren și din materialul documentar avut la dispoziție se deduce că în raza unității de producție cele mai frecvente vânturi sunt cele nordice și nord-vestice, cu o frecvență peste medie în perioada aprilie – august.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne:

$$I_a = \frac{P}{T + 10} \quad ; \quad i_l = \frac{12p}{t + 10}$$

I_a = indicele de ariditate de Martonne anual;

i_l = indicele de ariditate de Martonne lunar;

P, p = precipitații medii anuale și lunare;

T, t = temperaturi medii anuale și lunare.

Indicele de ariditate de Martonne:

Tabelul nr. 4.2.4.4.1

Luna	Valori lunare												Valoare anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
i_l	59,0	36,0	22,6	29,7	36,1	39,3	35,3	27,7	21,6	23,9	28,9	47,2	32

Indicele de umiditate exprimă raportul dintre quantumul de precipitații medii anuale și temperatura medie anuală:

$$R = P/T = 68$$

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	
		SRSC 1980	SRTS				ha	%
1.	Argiluvisoluri	Brun roșcat	Preluvosol	tipic	2101	Ao – Bt – C/Cca	72,0	48
2.		Brun argiloiluvial		tipic	2201	Ao – Bt – C/Cca	76,5	52
Total clasă de soluri							148,5	100
Alte terenuri							-	-
Total U.P.							148,5	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Preluvosol (Brun roșcat, Brun argiloiluvial) – ocupă 148,5 ha (100%).

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 pseudogleic W) 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 substraturi sau materiale parentale bogate sau cu un conținut mediu de minerale calcice și feromagneziene.

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).

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.

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.

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. Factorul limitativ al fertilității acestor soluri poate să îl constituie volumul edafic util.

4.3.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

```

*****
*   S O L U R I   S I   U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E   *
*****
* 21 Brun roșcat *
*   2101 tipic *
*   1   2 A  2 B  2 C  2 D  2 E  2 F  2 G  2 H  2 I  3 A  3 C  3 D  4 B  5 A *
*   5 B  6 *
*   ----- *
*   Total subtip sol 17 UA  72.0 HA *
*   ----- *
*   Total tip sol 17 UA  72.0 HA *
*   ----- *
* 22 Brun argiloiluvial *
*   2201 tipic *
*   4 A 19 A 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 20 C 20 E 22 A 22 C 26  27 A 27 B 27 C *
*   71 A 99 114 *
*   ----- *
*   Total subtip sol 18 UA  76.5 HA *
*   ----- *
*   Total tip sol 18 UA  76.5 HA *
*   ----- *
*   Total UP          35 UA 148.5 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 două etaje bioclimatice:

- ✓ FD3 – Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete 4,3 ha (3%);
- ✓ FD2 – Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal 144,2 ha (97%).

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		Categoria de bonitate(ha)			Tipul și subtipul de sol
	Cod	Diagnoza	ha	%	Sup	Mijl.	Inf.	
FD3 – Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete								
1.	5.1.3.5	Deluros de gorunete, Bs, podzolit, edafic mare, cu graminee	4,3	3	4,3	-	-	Brun argiloiluvial tipic
Total			4,3	3	4,3	-	-	-
FD2 – Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal								
2.	6.1.3.2	Deluros de cvercete, Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite	27,2	18	-	27,2	-	Brun argiloiluvial tipic
3.	6.1.3.3	Deluros de cvercete, Bs, podzolit edafic mare, cu graminee mezoxerofite	117,0	79	117,0	-	-	Brun roșcat tipic Brun argiloiluvial tipic
Total			144,2	97	117,0	27,2	-	-
TOTAL			ha	148,5	-	121,3	27,2	-
TOTAL			%	100	100	82	18	-

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 factorii ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă	Lucrări silvotehnice
					Compoziția de împădurire în terenuri goale	
1	2	3	4	5	6	7
FD3 – Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete	<p>5.1.3.5 - Deluros de gorunete, Bs, podzolit, edafic mare, cu graminee - FD2, go, ce, gî, Bs, T_{IV}, H_{IV}, Ue₃₋₂</p> <p>Ocupă 4,3 ha. Versanți moderat și puternic înclinați, îndeosebi în partea superioară a acestora, predominant pe expoziții însoțite și semiînsoțite, platouri, coame, creste. Substraturi din depozite de suprafață pe roci sedimentare acide silicioase (gresii, nisipuri, pietrișuri), frecvent depozite torențiale. Soluri brune podzolite și podzolice argiloiluviale ± gălbui, brune podzolice, mai rar podzoluri brune, cu moder, sărace în humus, mijlociu profunde și superficiale, nisipo-lutoase și nisipoase, unele divers scheletice, cu drenaj bun sau intens. Bonitate superioară pentru gorunete.</p>	<p>513.3 – Gorunet cu graminee Ocupă 4,3 ha.</p>		<p>Menținerea în arboretele de tip fundamental a compoziției existente.</p>	<p>9GO1DT</p>	<p>Tăieri de igienă</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
FD2 – Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal	<p>6.1.3.2 - Deluros de cvercete, Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite - FD2, go, ce, gî, Bm, T_{III}, H_{II}, Ue₂₋₁</p> <p>Ocupă 27,2 ha. 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, care asigură formarea de soluri cu drenaj intern normal. Soluri brune mediu podzolite, oligomezobazice și chiar soluri podzolice argiloiluviale, uneori slab pseudogleizate, oligobazice, cu moder, mijlociu profunde și profunde, nisipoase până la luto-nisipoase în orizonturile superioare, mai bogate în argilă, până la luto-argiloase în orizontul B, semischeletice. Bonitate mijlocie pentru goruneto-cerete, cereto-șleauri, cerete de deal, cereto-gârnițete de deal, gorunete.</p>	<p>532.4 – Șleau de deal cu gorun, de productivitate mijlocie Ocupă 27,2 ha.</p>	Regenerarea arboretelor în structura tipului fundamental.	5GO2ST1C1PA 1DT	Tăieri de îngrijire Tăieri de igienă Tăieri progresive Tăieri rase (substituirii)	
	<p>6.1.3.3 - Deluros de cvercete, Bs, podzolit edafic mare, cu graminee mezoxerofite - FD2, go, ce, gî, Bm, T_{III}, H_{II}, Ue₂₋₁</p> <p>Ocupă 117,0 ha. Culmi late, subcoame platouri, versanți însoțiți și semiînsoțiți, mijlocii și superiori. Substraturi de materiale loessoide fine, depozite de suprafață provenite din marne argiloase ± nisipuri și alte roci carbonatice, bazice și intermediare, dând prin alterare un material parental lutos – luto-argilos. Soluri brune tipice și slab podzolite-pseudogleizate, profunde, luto-argiloase în orizontul B, cu volum edafic mare. Bonitate superioară pentru goruneto-cerete, cereto-șleauri, cerete de deal, cereto-gârnițete de deal, gorunete.</p>	<p>532.2 – Șleau de deal cu gorun, de productivitate superioară Ocupă 117,0 ha.</p>				5GO2ST1C1PA 1DT

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

```

*****
* TS !      !          UNITATI AMENAJISTICE          *
*-----*
* 5135 !    ! 22 A                                     *
* !      !-----*
* !      ! TOTAL TS: 1 UA   4.3 HA                    *
*-----*
* 6132 !    ! 19 C 19 D 20 E 26  27 A 27 B 27 C 71 A 99  114   *
* !      !-----*
* !      ! TOTAL TS: 10 UA  27.2 HA                       *
*-----*
* 6133 !    ! 1   2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 2 H 2 I 3 A 3 C 3 D 4 A 4 B *
* !      ! 5 A 5 B 6  19 A 19 B 20 A 20 B 20 C 22 C          *
* !      !-----*
* !      ! TOTAL TS: 24 UA  117.0 HA                       *
*-----*
*                                     TOTAL UP: 35 UA  148.5 HA
*****

```

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol

```

*****
* TS ! SOL !          UNITATI AMENAJISTICE          *
*-----*
* 5135 ! 2201 ! 22 A                                     *
* !      !-----*
* !      ! TOTAL SOL: 1 UA   4.3 HA                    *
*-----*
*                                     TOTAL TS: 1 UA   4.3 HA
*-----*
* 6132 ! 2201 ! 19 C 19 D 20 E 26  27 A 27 B 27 C 71 A 99  114   *
* !      !-----*
* !      ! TOTAL SOL: 10 UA  27.2 HA                       *
*-----*
*                                     TOTAL TS: 10 UA  27.2 HA
*-----*
* 6133 ! 2101 ! 1   2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 2 H 2 I 3 A 3 C 3 D 4 B 5 A *
* !      ! 5 B 6                                     *
* !      !-----*
* !      ! TOTAL SOL: 17 UA  72.0 HA                       *
*-----*
* 6133 ! 2201 ! 4 A 19 A 19 B 20 A 20 B 20 C 22 C          *
* !      !-----*
* !      ! TOTAL SOL: 7 UA   45.0 HA                       *
*-----*
*                                     TOTAL TS: 24 UA  117.0 HA
*-----*
*                                     TOTAL UP: 35 UA  148.5 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.
FD3 – Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete								
1.	5.1.3.5	513.3	Gorunet cu graminee, Ps	4,3	3	4,3	-	-
Total				4,3	3	4,3	-	-
FD2 – Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal								
2.	6.1.3.2	532.4	Șleau de deal cu gorun, de productivitate mijlocie, Pm	27,2	18	-	27,2	-
3.	6.1.3.3	532.2	Șleau de deal cu gorun, de productivitate superioară, Ps	117,0	79	117,0	-	-
Total				144,2	97	117,0	27,2	-
TOTAL				ha	148,5	-	121,3	27,2
				%	100	100	82	18

Cu cea mai mare reprezentare în aceste păduri este tipul de pădure 532.2 – Șleau de deal cu gorun, de productivitate superioară, Ps (79%), urmat de 532.4 – Șleau de deal cu gorun, de productivitate mijlocie, Pm (18%) și 513.3 – Gorunet cu graminee, Ps (3%).

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                *
*****
* 51.35 ! 5133 ! 22 A                *
* ! !                *
* ! ! TOTAL TP: 1 UA  4.3 HA                *
*                *
* TOTAL TS: 1 UA  4.3 HA                *
*****
* 61.32 ! 5324 ! 19 C 19 D 20 E 26  27 A 27 B 27 C 71 A 99 114  *
* ! !                *
* ! ! TOTAL TP: 10 UA 27.2 HA                *
*                *
* TOTAL TS: 10 UA 27.2 HA                *
*****
* 61.33 ! 5322 ! 1  2 A 2 B 2 C 2 D 2 E 2 F 2 G 2 H 2 I 3 A 3 C 3 D 4 A 4 B *
* ! ! 5 A 5 B 6  19 A 19 B 20 A 20 B 20 C 22 C                *
* ! !                *
* ! ! TOTAL TP: 24 UA 117.0 HA                *
*                *
* TOTAL TS: 24 UA 117.0 HA                *
*****
* TOTAL UP: 35 UA 148.5 HA                *
*****

```

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

```

*****
* CRT ! UNITATI AMENAJISTICE
*****
*Natural ! 2 B 3 A 4 A 20 A 22 A
*fundamental !
*de prod.sup. ! TOTAL CRT: 5 UA 47.7 HA
*****
*Partial ! 1 2 C 2 E 2 H 4 B 5 B 6 19 B 20 B 20 C 22 C 27 A
*derivat !
* ! TOTAL CRT: 12 UA 72.3 HA
*****
*Total deriv. ! 3 D 19 A 19 C 19 D 26 27 B 27 C 71 A 99 114
*de product. !
*mijlocie ! TOTAL CRT: 10 UA 25.3 HA
*****
*Artificial ! 2 A 2 D 2 F 2 G 5 A
*de product. !
*superioara ! TOTAL CRT: 5 UA 1.4 HA
*****
*Artificial ! 2 I 3 C 20 E
*de product. !
*mijlocie ! TOTAL CRT: 3 UA 1.8 HA
*****
* ! TOTAL UP: 35 UA 148.5 HA
*****

```

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

```

*****
* ! CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE ! TOTAL ! TERE- ! TOTAL *
* FORMAȚIA ! NATURAL FUNDAMENTAL ! DER ! V A T ! ARTIFICIAL ! NEDEFT- ! NURI ! *
* ! DE PRODUCTIVITATE ! !PARTIAL! TOTAL (DE PRODUCTIV.) ! DE PRODUCTIV. ! NIT !PADURE ! ! ! *
* FORESTIERA ! SUP. ! MLJ. ! INF. !SUBEROD! ! SUP. ! MLJ. ! INF. !SUP+MLJ! INF. ! ! ! GORLE ! ! *
* ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA ! % *
*****
*51GORUNETE ! 4.3! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 4.3! ! 4.3! 3*
*PURE ! 100 ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*****
*53SLEAURI DE ! 43.4! ! ! ! 72.3! ! 25.3! ! 3.2! ! ! 144.2! ! 144.2! 97*
*DEAL CU GORUN! 30 ! ! ! ! 50 ! ! 18 ! ! 2 ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*****
*TOTAL ! 47.7! ! ! ! 72.3! ! 25.3! ! 3.2! ! ! 148.5! ! 148.5!100*
* ! 32 ! ! ! ! 49 ! ! 17 ! ! 2 ! ! ! 100 ! ! 100 ! *
*****
* ! 47.7 ! ! ! 72.3! 25.3 ! 3.2 ! ! 148.5! ! 148.5!100*
* ! 32 ! ! ! 49 ! 17 ! 2 ! ! 100 ! ! 100 ! *
*****

```

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

- Gorunete pure: 4,3 ha – 3%;
- Șleauri de deal cu gorun: 144,2 ha – 97%.

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

- 32% din arborete au caracter natural fundamental, de productivitate superioară;
- 49% din arborete au caracter parțial derivat;
- 17% din arborete au caracter total derivat, de productivitate mijlocie;
- 2% din arborete au caracter artificial, de productivitate superioară (1%), de productivitate mijlocie (1%).

4.6. Structura fondului de producție și protecție

Structura fondului forestier I P.F. Acățari 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, M).

Pentru gospodărirea fondului forestier s-au constituit două subunități: una cu rol de producție și protecție – S.U.P. A – 138,2 ha – formată din arborete de grupa II

(categoriile 1B, 1C), din care urmează să se recolteze masă lemnoasă sub formă de produse principale și o subunitate cu rol exclusiv de protecție – S.U.P. M – 10,3 ha – formată din arborete din grupa I (categoriile 2H, 4I), 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 repartiția suprafețelor pe specii și clase de vârstă, clase de producție, precum și indicatorii de caracterizare a fondului forestier.

Tabel 4.6.1

S U P	Specia sau grupa de specii	Supr. (ha)	Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	I-II	III	IV-V
A	GO	70,7	0,8	0,1	18,0	39,4	12,3	-	0,4	63,7	7,0	-
	CA	63,4	2,0	-	36,5	21,4	3,1	-	0,4	-	63,4	-
	ST	1,3	-	-	1,3	-	-	-	-	0,6	0,7	-
	FR	1,1	-	1,1	-	-	-	-	-	-	1,1	-
	SC	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
	PAM	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-
	SAC	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-
TE	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	
Total S.U.P. A	138,2	4,5	1,2	55,8	60,8	15,4	-	0,5	64,3	73,9	-	
M	GO	5,9	-	0,8	1,3	0,2	3,6	-	-	5,9	-	-
	CA	3,1	-	0,9	1,2	0,1	0,9	-	-	-	3,1	-
	MO	0,4	-	0,2	0,2	-	-	-	-	0,2	0,2	-
	SC	0,4	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-	0,4	-
	PIS	0,3	-	-	0,3	-	-	-	-	0,3	-	-
	STR	0,1	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1	-	-
PIC	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,1	-	
Total S.U.P. M	10,3	0,3	2,1	3,1	0,3	4,5	-	-	6,5	3,8	-	
Total U.P.	148,5	4,8	3,3	58,9	61,1	19,9	-	0,5	70,8	77,7	-	
S.U.P. A	100	3	1	41	44	11	-	-	47	53	-	
S.U.P.M	100	3	20	30	3	44	-	-	63	37	-	
U.P.	100	3	2	40	41	14	-	-	48	52	-	

În cazul SUP A se poate observa o distribuție neuniformă pe clase de vârstă, înregistrându-se deficit de arborete în clasele I, II, V-VII și peste și excedent evident în clasele III și IV 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 53% din arborete se înscriu în clasele I-III de vârstă, ceea ce înseamnă că efectul protector continuă.

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

Tabel 4.6.2

Specificări	Specia										U.P.
	GO	CA	ST	FR	SC	MO	PAM	DR	DT	DM	
Compoziția %	52	45	1	1	1	-	-	-	-	-	100
Clasa de producție	2,1	3,0	2,5	3,0	3,0	2,5	3,0	2,3	2,0	3,0	2,5
Consistența	0,83	0,85	0,85	0,90	0,90	0,80	0,85	0,75	0,90	-	0,84
Vârsta medie (ani)	89	57	66	30	14	40	10	43	45	15	72
Creșterea curentă (m ³ /am/ha)	4,3	6,2	7,6	9,0	11,1	10,0	-	7,5	10,0	3,7	5,3
Volum mediu (m ³ /ha)	321	185	276	149	81	292	20	262	310	50	254
Volum total (m ³)	24591	12330	360	164	73	117	8	105	31	40	37819

În ceea ce privește compoziția se arată că la nivel de U.P. speciile dominante sunt gorunul și carpenul.

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

Arboretele provin 99% pe cale naturală (din lăstari) și 1% pe cale artificială, este indicat să fie promovate 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 50% din arboretele și între 50% - 80% în 36% din arboretele și peste 80% în 14% din arboretele.

La fondul lemnos total cea mai mare contribuție o aduce gorunul – 65%. Vitalitatea arboretelor este normală (100%).

În ceea ce privește structura arboretelor se arată următoarele:

- echiene și relativ echiene:	15,3 ha – 10%
- pluriene și relative pluriene:	133,2 ha – 90%
TOTAL	148,5 ha – 100%

Măsurile de gospodărire propuse de prezentul amenajament vor avea în vedere optimizarea pe cât posibil a valorilor acestor indici.

4.7. Arborete slab productive și provizorii

Din categoria arboretelor slab productive și provizorii, fac parte arboretele arboretele total derivate de productivitate mijlocie, asupra cărora urmează să se ia măsuri de gospodărire în deceniul în curs sau alte decenii în vederea refacerii acestora.

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

```

*****
*          C R T          !          U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E          *
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
* Total derivat de prod. mij.      !  3 D 19 A 19 C 19 D 26   27 B 27 C 71 A 99  114
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*                                TOTAL CRT:      10 UA  25.3 HA
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*                                TOTAL DERIVATE: 10 UA  25.3 HA
*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*
*                                TOTAL          10 UA  25.3 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:

- tupini nesănătoase /10% (57,2 ha);
- fenomenul de uscure apare într-o proporție de 1% (1,2 ha), intensitatea acestuia fiind slabă.

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

S U P R A F A T A A F E C T A T A										
! % DIN !										
N A T U R A ! S U P R A F A T A ! G R A D E D E M A N I F E S T A R E										
! F O N D U L U I ! T O T A L										
F A C T O R I L O R ! F O R E S T I E R ! S L A B A ! M O D E R A T A ! P U T E R N I C A ! F. P U T E R N I C A ! E X C E S I V A										
! ! ! (1) ! (2) ! (3) ! (4) ! (5)										

D E N U M I R E	!	148.5HA!	HA	! % !	HA	! % !	HA	! % !	HA	! % !

*Doborituri de vint	(V1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Uscare	(U1-4)!	1	!	1.2!100!	1.2!100!	!	!	!	!	!
*Atacuri de daunatori	(I1-3)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Incendieri	(K1-3)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Rupturi de zap.si vint	(Z1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Vatanari de exploatare	(E1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Vatanari produse de vinat	(C1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Poluare	(1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Alunecari	(A1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Immlastinari	(M1-3)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Eroziune in suprafata	(S1-4)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Eroziune in adincime	(A1-5)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Eroziune total	(1-5)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Roca la suprafata total	(R1-A)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*din care pe:0.1-0.2S	(R1-2)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* 0.3-0.5S	(R3-5)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* >0.6S	(R6-A)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*Tulpini nesanoase-total	(T1-A)!	39	!	57.2!100!	!	!	!	!	!	!
*din care: 10-20%	(T1-2)!	39	!	57.2!100!	!	!	!	!	!	!
* 30-50%	(T3-5)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* >60%	(T6-A)!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

S U P R A F A T A A F E C T A T A										
! Intensitate !										
S P E C I F I C A R I U N I T A T I A M E N A J I S T I C E A F E C T A T E										

* Tulpini nesanoase	! 10 %	!	2 B	2 C	2 H	3 A	4 A	6	20 A	20 C
* !	!	!								
* !	!	TOTAL T1:	8 UA	57.2 HA						
* !	!	TOTAL T:	8 UA	57.2 HA						

* Uscare	! slaba	!	20 E							
* !	!	!								
* !	!	TOTAL U1:	1 UA	1.2 HA						
* !	!	TOTAL U:	1 UA	1.2 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, permanente (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

Teritoriul unității de producție este situat în etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) – 3%, etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2) – 97%.

Tipurile și subtipurile de sol întâlnite sunt: brun roșcat tipic (48%) și brun argiloiluvial tipic (52%).

Referitor la formații forestiere, situația la nivelul unității de producție se prezintă astfel: gorunete pure (3%), șleauri de deal cu gorun (97%).

După modul de regenerare dat după elementele de arboret, arboretele provenite din lăstari predomină – 99%, iar prin plantații s-au instalat 1% din arborete.

În ce privește caracterul actual al tipului de pădure, cea mai mare pondere o ocupă arboretele derivate și parțial derivate (66%), urmate de cele naturale (32%) și artificiale (2%).

Arboretele din această unitate de producție vegetează uneori în condiții mai grele, înregistrând creșteri curente nu foarte mari, astfel că media este de 5,3 m³/an/ha și cu un volum mediu la hectar de 254 m³.

Tipul cel mai răspândit de stațiune este 6.1.3.3 – Deluros de cvercete, Bs, podzolit edafic mare, cu graminee mezoxerofite (79%), urmat de 6.1.3.2 – Deluros de cvercete, Bm, podzolit edafic mijlociu, cu graminee mezoxerofite (18%). Cel mai răspândit tip de pădure este 632.2 – Șleau de deal cu gorun, de productivitate superioară, Ps – 79%.

Referitor la categoriile de consistență se constată că arboretele au consistență plină 0,7-1,0 (100%).

Sub raportul productivității, se constată că majoritatea arboretelor se încadrează în clasa a III-a de producție – 52%, în clasa a II-a – 48%.

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	121,3	82	Natural fundamental de productivitate superioară	47,7	32		
			Parțial derivat	59,8	40		
			Artificial de productivitate superioară	1,4	1		
			Total	108,9	73		
Mijlocie	27,2	18	Parțial derivat	12,5	9		
			Total derivat de productivitate mijlocie	25,3	17		
			Artificial de productivitate mijlocie	1,8	1		
			Total	39,6	27		
Total U.P.	148,5	100	Total	148,5	100	-	-
Total U.P.	148,5	100	Natural fundamental	47,7	32		
			Parțial derivat	72,3	49		
			Total derivat	25,3	17		
			Artificial	3,2	2		
			Total	148,5	100	-	-

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 prevederilor normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor din 1986, respectiv din 2000. 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.

Repartizarea 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, subgrupa și categoriile funcționale		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
I	Păduri cu funcții speciale de protecție	10,3	7
I.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	0,3	-
I.2H	Pădurile situate pe terenuri alunecătoare	0,3	-
I.4	Păduri cu funcții de recreere	10,0	7
I.4I	Benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul șoselelor turistice de importanță deosebită internațională și națională	10,0	7
II	Vegetația forestieră cu funcții de producție și protecție	138,2	93
II.1	Păduri cu funcții de producție a lemnului	138,2	93
II.1B	Pădurile destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea	129,4	87
II.1C	Pădurile destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări	8,8	6
TOTAL		148,5	100

După cum se observă în tabelul de mai sus arboretele din această unitate sunt încadrate în grupa I funcțională – 10,3 ha (7%), în categoriile funcționale 2H, 4I (7%) și în grupa II funcțională – 138,2 ha (93%), categoriile 1B (87%), 1C (6%).

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

Tabel 5.1.2.2

Tipuri de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II	I – 2H; I – 4I	De protecție	10,3	7
TVI	II – 1B; II – 1C	De producție și protecție	138,2	93
TOTAL			148,5	100

- ✓ TII – Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;
- ✓ TVI – Păduri cu funcții de producție și protecție în care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice.

5.1.3. 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 protecție și producție:

- 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 138,2 ha (93%); țelul urmărit este obținerea de lemn pentru cherestea, construcții și celuloză (păduri grupa II – categoriile 1B, 1C);
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost incluse arboretele situate pe terenuri alunecătoare, benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul șoselelor turistice de importanță

deosebită internațională și națională, cu o suprafață de 10,3 (7%) (păduri grupa I – categoriile 2H, 4I).

Lista unităților amenajistice cuprinse în subunitățile de protecție și producție este prezentată în tabelul 5.1.3.1.

Tabel 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire:

```

*****
*      !                                     *
* SUP !           UNITATI AMENAJISTICE     *
*      !                                     *
*-----*
* A    ! 2 C 3 A 3 C 3 D 4 A 4 B 5 A 5 B 6 *
*      ! 19 A 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 20 C 20 E 22 A*
*      ! 22 C 26 27 A 27 B 27 C 99 114 *
*      !                                     *
* 138.2HA! NR. DE UA-uri:                25 *
*-----*
* M    ! 1 2 A 2 B 2 D 2 E 2 F 2 G 2 H 2 I*
*      ! 71 A *
*      !                                     *
* 10.3HA! NR. DE UA-uri:                 10 *
*-----*
* TOTAL UP!
* 148.5HA! NR. TOTAL DE UA-uri:         35 *
*****

```

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 producție și protecție, 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, compoziția-țel, tratamente, 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

Funcțiile atribuite arboretelor din acest U.P., precum și starea și structura actuală a arboretelor, îndreptățesc menținerea regimului codru, permițând în acest fel realizarea țelurilor propuse concomitent cu regenerarea naturală din 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	CI	PA	DT
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	5.1.3.5	513.3	9GO1DT	4,3	3,9	-	-	-	0,4
	6.1.3.2	532.4	5GO2ST1CI1PA1DT	26,7	13,3	5,3	2,7	2,7	2,7
	6.1.3.3	532.2	5GO2ST1CI1PA1DT	107,2	53,7	21,4	10,7	10,7	10,7
Total A				138,2	70,9	26,7	13,4	13,4	13,8
Compoziția țel (%)				100	51	19	10	10	10
Compoziția actuală				51GO46CA1ST1FR1DM					
M	6.1.3.2	532.4	6GO2ST1CI1PA	0,5	0,3	0,1	-	-	0,1
	6.1.3.3	532.2	6GO2ST1CI1PA	9,8	5,8	2,0	1,0	1,0	-
Total M				10,3	6,1	2,1	1,0	1,0	0,1
Compoziția țel (%)				100	59	20	10	10	1
Compoziția actuală				57GO30CA4SC4MO4DR1DT					
U.P.	5.1.3.5	513.3	9GO1DT	4,3	3,9	-	-	-	0,4
	6.1.3.2	532.4	5GO2ST1CI1PA1DT	27,2	13,6	5,4	2,7	2,7	2,8
	6.1.3.3	532.2	5GO2ST1CI1PA1DT	117,0	59,5	23,4	11,7	11,7	10,7
TOTAL GENERAL				148,5	76,9	28,8	14,4	14,4	14,0
Compoziția țel (%)				100	52	19	10	10	9
Compoziția actuală				52GO45CA1ST1FR1SC					

Se poate observa că, în compoziția țel se urmărește creșterea ponderii stejarului și a speciilor de amestec, urmărindu-se revenirea la tipurile de pădure natural fundamentale.

5.2.3. Tratamentul

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea pădurii.

În vederea realizării unei structuri optime a arboretelor și valorificării masei lemnoase, pentru arboretelor 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 acestui tratament 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 semințșurilor valoroase existente în scopul obținerii compoziției-țel propuse.

În arboretelor încadrate în S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită se vor aplica tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor. Prin aceste tăieri se va urmări menținerea sau ameliorarea funcției de protecție care a fost atribuită fiecărui arboret în parte.

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 II funcțională – s-a adoptat exploatabilitatea tehnică. Vârsta exploatabilității este de 105 ani.

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

5.2.5. Ciclul

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare următoarele:

- ✓ 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 110 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.

În vederea stabilirii posibilității se iau în considerare mai multe criterii și se aplică mai multe procedee, adoptarea unei soluții definitive fiind condiționată de analiza multilaterală a rezultatelor obținute.

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 posibilității 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:

$$C_i = 400 \text{ m}^3$$

$$V_D = 950 \text{ m}^3$$

$$V_E = 1232 \text{ m}^3$$

$$V_F = 14494 \text{ m}^3$$

$$V_G = 35816 \text{ m}^3$$

$$Q = 0,1$$

Posibilitatea determinată prin aplicarea procedurii creșterii indicatoare este de 61 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.

6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeele creșterii indicatoare

Valoarea raportului Q (0,1) este subunitar rezultă că U.P. este deficitară în arborete exploatabile situație în care posibilitatea este egală cu valoarea cea mai mică a unuia dintre rapoartele $V_D/10$; $V_E/20$; $V_F/40$; și $V_G/60$. Conform evidenței 6.1.1.1.1.1.1, posibilitatea $P = V_E/20 = 61 \text{ m}^3$.

Tabel 6.1.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeele creșterii indicatoare

* SPECIA *	GO	CA	ST	FR	SC	PAM	SAC	TE	TOTAL *	
* CI *	233!	156!	5!	4!	!	!	1!	1!	400*	
* VD *	!	!	!	!	!	!	!	!	950*	
* VD1 *	64!	257!	!	!	!	!	!	!	321*	
* VD2 *	30!	1228!	!	!	!	!	!	!	1258*	
* VD3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
* VD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
* VE *	!	!	!	!	!	!	!	!	1232*	
* VE1 *	64!	265!	!	!	23!	!	!	!	352*	
* VE2 *	29!	1292!	!	!	!	!	!	!	1321*	
* VE3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
* VF *	10945!	3413!	!	!	23!	20!	31!	62!	14494*	
* VG *	23582!	11578!	231!	270!	23!	25!	35!	72!	35816*	
* DD1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	-6100*	
* DD2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	-6768*	
* DD3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	-1506*	
* DD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	11816*	
* DM *	!	!	!	!	!	!	!	!	-6768*	
* Q *	!	!	!	!	!	!	!	!	0.1*	
* VD/10 *	!	!	!	!	!	!	!	!	95*	
* VE/20 *	!	!	!	!	!	!	!	!	61*	
* VF/40 *	!	!	!	!	!	!	!	!	362*	
* VG/60 *	!	!	!	!	!	!	!	!	596*	
* POSIB. *	!	!	!	!	!	!	!	!	61*	

* A :	0.0000 M :	0.000								*
* CICLUL				!	110.0 ANI					*
* SUPRAFAȚA TOTALĂ				!	138.2 HA					*
* SUPRAFAȚA IN GR. I FUNC.				!	0.0 HA					*
* SUPRAFAȚA IN GR. II FUNC. (CU TEL. 2 SAU 3)				!	138.2 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 (TII – S.U.P. M – 10,3 ha), pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, s-a stabilit un volum mediu anual nerecoltat pe hectar:

$$- 1,97 \text{ mc/an/ha: } 10,3 * 1,97 * 10 = 203 \text{ mc (TII)}$$

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 (20 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.

a) Analiza structurii claselor de vârstă:

Tabel 6.1.1.1.2.1.1

S.U.P. A

Specificări	Clase de vârstă								Clasa de vârstă normală (ha)
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total	
Suprafața	4,5	1,2	55,8	60,8	15,4	-	0,5	138,2	24,8
%	3	1	41	44	11	-	-	100	-

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă este dezechilibrată, cu deficit în clasele de vârstă I, II, V-VII și peste și excedent în clasele III, IV. 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 110 ani, s-au constituit 5 suprafețe periodice din care 4 a câte 20 ani și una 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 (parte din clasa III și în totalitate 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:

$$P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10, \text{ în care:}$$

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

V_k – volumul arboretelor cu perioada de regenerare de 20 ani neparcurse 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 105 m³/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 105 m³/an.

Indicator de posibilitate după criteriul deductiv

Ciclu = 110 ani

SPN 25,1 ha

SUP „A”

Tabel 6.1.1.1.2.2

Clasa de vârstă	SITUAȚIA LA 31.12.2017			SUPRAFAȚA PERIODICĂ I 2018 - 2037			SUPRAFAȚA PERIODICĂ				
	Suprafața (ha)	Volum (mc)	Creștere curentă (mc)	Suprafața (ha) 1 - 20 ani	Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc)			II Suprafața (ha)	III Suprafața (ha)	IV Suprafața (ha)	V Suprafața (ha)
					Vi	Vk	Vj				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	4,5	94	18								4,5
II	1,2	176	11								1,2
III	55,8	13484	337	6,8		890	491				49,0
IV	60,8	16847	294					9,7	25,1	25,1	0,9
V	15,4	4594	66					15,4			
VI											
VII	0,5	107	2	0,5			117				
TOTAL	138,2	35302	728	7,3		890	608	25,1	25,1	25,1	55,6
NORMAL				25,1	1498			25,1	25,1	25,1	37,8
DIFERENȚĂ +/-				-17,8							+17,8
Indicator de posibilitate determinat prin criteriul deductiv: $Pd = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = 105 \text{ mc/an}$											

6.1.1.2 Adoptarea posibilității

Având în vedere deficitul de arborete exploatabile ($Q=0,1$) 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 608 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 22.03.2018.

Anual urmează a se parcurge o suprafață de 0,7 ha cu tăieri de produse principale.

Indicele de recoltare corespunzător produselor principale:

$$I_P = P_{\text{adoptată}} / S_{\text{S.U.P. "A"}} = 0,4 \text{ m}^3/\text{an/ha}$$

Intensitatea intervenției s-a calculat astfel:

$$I_I = \text{Volumul de recoltat în deceniu} / S_{\text{Arboretelor din plan}} = 83 \text{ m}^3/\text{ha}$$

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 = 138,2		Ciclu 110 ani
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m^3)	400	S.P. normală (ha)	25,1
VD/10 ani (m^3)	95	Perioada I (ani)	20
VE/20 ani (m^3)	61	S.P. I (ha)	7,3
VF/40 ani (m^3)	362	Perioada II (ani)	20
VG/60 ani (m^3)	596	S.P. II (ha)	25,1
Q	0,1	Volum arboret expl. m^3/ha	171
M	-	P. inductiv (m^3)	105
Q	-	P. deductiv (m^3)	105
P1= $61 \text{ m}^3/\text{an}$		P2= $105 \text{ m}^3/\text{an}$	P3= $105 \text{ m}^3/\text{an}$
			P4= $- \text{ m}^3/\text{an}$

Tabel 6.1.1.2.2. Adoptarea posibilității

Anul amenajării	Posibilitatea (m^3 / an)				Adoptată
	Calculată				
	După Ci	După clase de vârstă	Inductiv	După stare	
2018	61	105	105	-	61

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.

În tabelul 6.1.1.3.1 se prezintă o recapitulație 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 ³	Volum de extras m ³
III	19 A	5,8	1171	281
	19 C	0,5	117	117
	99	1,0	210	210
	Total urg. III	7,3	1498	608
TOTAL	7,3	1498	608	

Pentru arboretele înscrise în plan s-au propus tăieri progresive și tăieri rase (substituirii). Tehnica de aplicare a tratamentelor este cunoscută, se impune ca tăierile să se facă iarna pe strat gros de zăpadă pentru a nu aduce prejudicii solului și totodată pentru a proteja semințișul. Este indicat ca la începutul lucrărilor să fie stabilite trasee pe care să se realizeze scoaterea materialului lemnos până la instalațiile de transport.

Anual se va parcurge o suprafață de 0,7 ha, iar volumul mediu ce se extrage la hectar este de 83 m³. Indicele de recoltare este de 0,4 m³/an/ha.

Posibilitatea este formată în proporție de 90% din carpen și 10% din gorun.

În final redăm recapitularea structurii posibilității pe tratamente și specii.

Tabel 6.1.1.3.2

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)		
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	-
Tăieri progresive	0,5	-	117	12	3	9	-
Tăieri rase	6,8	0,7	491	49	3	46	-
Total	7,3	0,7	608	61	6	55	-

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	950	$(V_E - 10P_1)/10$	61	$(V_F - 10P_1 - 10P_2)/20$	664	$(V_F - 10P_1 - 10P_2 - 10P_3)/10$	927
VE	1232	$(V_F - 10P_1)/30$	463	$(V_G - 10P_1 - 10P_2)/40$	865	$(V_G - 10P_1 - 10P_2 - 10P_3)/30$	1020
VF	14494	$(V_G - 10P_1)/50$	704	-	-	-	-
VG	35816	Ci	400	Ci	400	Ci	400
Q	0,1	Q	0,3	Q	1,2	Q	0,9
m	0	m	0	m	0	m	0
P ₁	61	P ₂	61	P ₃	400	P ₄	400

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

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

La paragraful 5.1.2 se precizează funcțiile de protecție pe care trebuie să le îndeplinească arboretele incluse în S.U.P. M.

Arboretele incluse în S.U.P. M sunt încadrate în categoria funcțională 2H, 4I. În aceste arborete s-au propus pentru deceniul în curs lucrări de îngrijire și conducere și tăieri de igienă.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Arboretele care se parcurg cu tăieri de îngrijire sunt redate 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.

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 21% (moderată spre puternică) 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 0,7 mc/an/ha, iar intensitatea intervenției pentru produse secundare este de 23,2 mc/ha.

Posibilitatea de produse secundare se realizează în proporție de 46% din gorun, 46% din carpen, 3% din frasin, 2% din stejar, 1% din molid, 1% din salcâm și 1% din diverse moi.

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

Tabel 6.3.1

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața totală (ha)		Volumul total de extras [m ³]		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)						
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	GO	ST	CA	FR	SC	DM
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	2,0	0,2	11	1	-	-	-	-	-	-	1
	Total	2,0	0,2	11	1	-	-	-	-	-	-	1
Rărituri	II	2,5	0,2	56	6	1	2	-	2	-	1	-
	VI	41,7	4,2	1004	100	-	48	2	47	3	-	-
	Total	44,2	4,4	1060	106	1	50	2	49	3	1	-
Produse secundare	II	2,5	0,2	56	6	1	2	-	2	-	1	-
	VI	43,7	4,4	1015	101	-	48	2	47	3	-	1
	Total	46,2	4,6	1071	107	1	50	2	49	3	1	1
Tăieri de igienă	II	7,8	7,8	70	7	-	5	-	2	-	-	-
	VI	78,2	78,2	704	70	-	46	-	24	-	-	-
	Total	86,0	86,0	774	77	-	51	-	26	-	-	-

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 ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)						
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	GO	ST	CA	FR	SC	DM
Produse principale	VI	7,3	0,7	608	61	-	6	-	55	-	-	-
Produse secundare	II	2,5	0,2	56	6	1	2	-	2	-	1	-
	VI	43,7	4,4	1015	101	-	48	2	47	3	-	1
	TOTAL	46,2	4,6	1071	107	1	50	2	49	3	1	1
Tăieri de igienă	II	7,8	7,8	70	7	-	5	-	2	-	-	-
	VI	78,2	78,2	704	70	-	46	-	24	-	-	-
	TOTAL	86,0	86,0	774	77	-	51	-	26	-	-	-
TOTAL GENERAL	II	10,3	8,0	126	13	1	7	-	4	-	1	-
	VI	129,2	83,3	2327	232	-	100	2	126	3	-	1
	TOTAL	139,5	91,3	2453	245	1	107	2	130	3	1	1

Volumul anual de masă lemnoasă posibil de recoltat în U.P. este de 245 m³.

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Prin elaborarea planului de regenerare s-a urmărit regenerarea 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.

S-au avut în vedere următoarele categorii de lucrări:

A.1. – lucrări necesare pentru ajutorarea regenerării naturale, constând în
- mobilizarea solului

B – lucrări de regenerare, care s-au prevăzut în următoarele categorii de terenuri:

- suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare;
- suprafețe de parcurs cu tăieri progresive

- suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare;

- suprafețe de parcurs cu tăieri rase (substituiri);

C – completări în arboretele care nu au închis starea de masiv:

- completări în arboretele nou create.

Lucrările de regenerare (categoria B) 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 recapitulăția acestor lucrări.

Tabel 6.5.1

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafață (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	0,5
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	0,5
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	0,5
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	-
A.2.1.	Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate	-
A.2.2.	Descopleșirea semințșurilor	-
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințșurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	2,89
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze)	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	0,5
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinate	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinate	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	0,5

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafață (ha)
B.2.4	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6	Împăduriri în goluri din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7	Împăduriri după tăieri rase la molid	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	2,39
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)	2,39
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,98
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	0,4
C.2.	Completări în arboretele nou create 20%	0,58
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	11,44
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	4,68
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	6,76

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)	Arborete din tipurile III-VI de categorii funcționale						Arborete 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
Total derivat de productivitate mijlocie	25,3	0,5	-	16,5	6,8	0,8	0,2	-	0,5
TOTAL	25,3	0,5	-	16,5	6,8	0,8	0,2	-	0,5

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

După cum reiese din tabelul de mai sus, 0,5 ha cu tăieri de regenerare în deceniul în curs, 16,5 ha în alte decenii, 6,8 ha vor fi parcurse cu tăieri rase (substituirii) în primul deceniu, 0,8 ha în deceniul II și 0,2 ha în alte decenii, 0,2 ha vor fi parcurse cu tăieri de conservare în alte decenii.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

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

- ✓ tulpini nesănătoase – /10% – 57,2 ha (8 unități amenajistice);
- ✓ uscăre – slabă – 1,2 ha (u.a. 20 E).

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	Tăieri de igienă	Rărituri	Curățiri
<i>Tulpini nesănătoase</i>	<i>/10%</i>	57,2	-	-	46,1	11,1	-
<i>Uscare</i>	<i>slabă</i>	1,2	-	-	-	1,2	-

Prin executarea corectă și în timp util a lucrărilor de îngrijire 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.

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 dăunătorilor;
- ✓ 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

Unitatea de producție I P.F. Acățari se suprapune cu suprafața fondurilor de vânătoare nr. 18 Cornești, nr. 19 Gălăteni, gestionate de A.J.V.P.S. Mureș, nr. 49 Ghinești, gestionat de Asociația Pro Diana.

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 fondului 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. 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;
- ✓ limitarea pășunatului;
- ✓ limitarea accesului în zonele de liniște.

7.2. Producția salmonicolă

Cursurile de apă care străbat suprafața studiată sunt improprii activității de salmonicultură.

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. Dintre acestea cea mai mare pondere economică o au: măceșul, murul, porumbarul, păducelul.

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: hribi (*Boletus edulis*), gălbiori (*Cantharellus cibarius*). Aceste specii se recoltează de regulă pentru consumul propriu al populației din zonă.

7.5. Resurse melifere

În U.P. I P.F. Acățari există condiții pentru dezvoltarea unor asemenea activități, datorită prezenței speciilor valoroase din acest punct de vedere (tei, salcâm, cireș).

7.6. Alte produse

În afara produselor menționate mai sus, se mai pot recolta: furaje, plante medicinale și aromatice, ghinda, araci de vie, bile-manele, fascine, produse cu specific artizanal.

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. I P.F. Acățari nu au fost semnalate incendii. 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);
- ✓ instrucțiuni 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 rupți 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 urma lucrărilor de teren nu s-au observat atacuri de insecte. 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 musuroaielor 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 1,2 ha, fenomenul fiind de intensitate slabă. Exemplarele uscate vor fi extrase prin lucrări de igienă.

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;
- ✓ la lucrările de împădurire să se folosească puieți sănătoși;
- ✓ să se evite ajungerea arborilor la vârsta limitei fiziologice;
- ✓ interzicerea pășunatului;
- ✓ extragerea arborilor debilitați, atacați de dăunători pentru a preveni extinderea focarelor.

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 ³)
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri existente							
A. Drumuri publice							
1.	DP001	DN13 (E60) Bălăușeri – Acățari	-	1,4	1,4	126,5	2055
2.	DP002	Drum public Corbești	-	0,5	0,5	20,0	387
3.	DP003	Drum public Găiești	-	0,5	0,5	2,0	11
Total A			-	2,4	2,4	148,5	2453
B. Drumuri ale altor sectoare			-	-	-	-	-
TOTAL GENERAL			-	2,4	2,4	148,5	2453

Fondul forestier al acestei unități este accesibilizat de drumuri publice – 2,4 km. Densitatea rețelei de transport este de 16,2 m/ha. Distanța medie de colectare față de drumurile existente este de 1,61 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 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:	70	100%
	Exploatabil	22	100%
	Preexploatabil	90	100%
	Neexploatabil	65	100%
Fond de protecție	Total din care:	100	100%
	Lucrări de conservare	-	100%
Posibilitatea	Total din care:	67	100%
	Produse principale	35	100%
	Produse secundare	80	100%
	Tăieri de igienă	75	100%

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

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 mărunt.

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° 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.

Pentru deceniul în curs nu se propune să se construiască nici o construcție silvică. 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

Amenajament	Grupa I – categorii funcționale (ha)				Grupa a II-a (ha)	Total (ha)
	2H	4I	-	Total		
Expirat	0,3	10,0	-	10,3	138,2	148,5
Actual	0,3	10,0	-	10,3	138,2	148,5

În consecință, pădurile din U.P. I P.F. Acățari au de îndeplinit atât funcții de producție, cât și funcții de protecție. La actuala amenajare s-a păstrat încadrarea pe categorii funcționale a acestor păduri.

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	%	100
2.	Volumul lemnos pe picior-total	mc	37819
3.	Volumul lemnos pe picior-mediu	mc/ha	254
4.	Clasa de producție medie	-	II ₅
5.	Creșterea curentă totală	mc	790
6.	Creșterea curentă medie	mc/an/ha	5,3
7.	Creșterea curentă totală – fond de producție	mc	728
8.	Creșterea curentă medie – fond de producție	mc/an/ha	5,2
9.	Creșterea indicatoare totală	mc	400
10.	Creșterea indicatoare medie	mc/an/ha	2,9
11.	Posibilitatea de produse principale-totală	mc/an	61
12.	Posibilitatea de produse principale-la hectar	mc/ha	83
13.	Posibilitatea de produse secundare-totală	mc/an	107
14.	Posibilitatea de produse secundare-la hectar	mc/ha	23,2

Suprafața U.P.-ului a fost încadrată în grupa I – 10,3 ha (7%) și grupa a II-a – 138,2 ha (93%).

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 (implicit a fondului de producție), 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 de producție pe specii:

Tabel 10.2.2.1.

Specia	GO	CA	ST	FR	SC	MO	PAM	DR	DT	DM	Total
%	52	45	1	1	1	-	-	-	-	-	100

b) structura fondului forestier pe clase de producție:

Tabel 10.2.2.2.

Clasa de producție	I	II	III	IV	V	Total
%	-	48	52	-	-	100

c) structura fondului forestier pe clase de vârstă:

Tabel 10.2.2.3.

U.P.	Clase de vârstă (%)						
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste
%	3	2	40	41	14	-	-

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	
%	-	-	100	100

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

Tabel 10.2.2.5.

Mod de regenerare	Sămânță	Plantație	Lăstari	Total
%	-	1	99	100

f) ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene:

Arboretelor cu structură plurienă și relativ plurienă ocupă o suprafață de 133,2 ha (90%) și arboretelor cu structură echienă și relativ echienă ocupă 15,3 ha (10%). 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.

g) principalele efecte protective:

În afară de funcția de producție, pădurile din U.P. I P.F. Acățari îndeplinesc și funcții speciale de protecție și anume funcții de protecție a terenurilor și a solurilor.

Funcția protecție de a terenurilor și a 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 stabiliza 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 1 ianuarie 2018, având un termen de valabilitate de 10 ani, până la data de 31 decembrie 2027.

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

O.S. Târgu Mureș, care administrează fondul forestier care face obiectul acestui studiu, au 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 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 permanenței 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

Faza de teren:

descrieri parcelare – ing. Alin Curcudel
separări de arborete – ing. Alin Curcudel
inventarieri arborete – ing. Alin Curcudel, Szilard Szasz
raportări grafice – ing. Alin Curcudel

B. Faza de birou

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

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. Date bioclimatice WorldClim – Global Climate Data.

11.6. Documente privind proprietatea

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

- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 357/13.05.2009;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 356/13.05.2009;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 568/25.01.2008;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 568/1/25.01.2008;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 568/4/25.01.2008;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 891/8/15.02.2013;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 891/31/15.02.2013;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 891/14/15.02.2013;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 891/2/15.02.2013;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 891/3/15.02.2013;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 891/4/15.02.2013;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 891/5/15.02.2013;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 891/10/15.02.2013;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 891/1/15.02.2013;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 891/12/15.02.2013;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 891/9/15.02.2013;
- ✓ procesul verbal de punere în posesie nr. 891/11/15.02.2013;
- ✓ CF nr. 50915;
- ✓ CF nr. 50916;
- ✓ titlul de proprietate nr. 602/26.07.1995.

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.	Suprafața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de reg.	Cons. arboret	Suprafața ocup semin.	P. R. M.	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Vol. de extras	Observații
							Total	din care în dec			
-	ha	m³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m³	-
19 A	5,8	1171	32	0.9	-	20	2	1	Tăieri rase în benzi alterne, împăduriri	281	
19 C	0,5	117	34	0.8	-	10	1	1	Tăieri progresive, împăduriri sub masiv	117	
99	1,0	210	34	0.8	-	10	1	1	Tăieri rase, împăduriri	210	
Recapitulație											
-	-	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	II	-	-	-	-	-	-	-	-
-	7,3	1498	III	-	-	-	-	-	-	608	-
Total	7,3	1498	-	-	-	-	-	-	-	608	-

12.1.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale codru

* TIP C DST.*	* ELM.	SUPRAF	V	C %	VOLUM	5XCR	+	VOLUM	LUCRARI PROPUSE	VOLUM	%EXT.*
* U.A. U N COL.*	* ARB.	ELM.	S.	P	VOLUM	5XCR	+	VOLUM	IN	DE	%EXT.*
* N S	* ARB.	ELM.	S.	P	VOLUM	5XCR	+	VOLUM	DECENIUL I	RECOLTAT	PRIMA
* C .	* ARB.	ELM.	S.	P	VOLUM	5XCR	+	VOLUM	DECENIUL I	RECOLTAT	PRIMA
* .	HM*	HA	ANI		M.C.	M.C.	M.C.			M.C.	INT.

* 19 A	* CA	5.8	45	3	65	951	220	1171	T.RASE BENZI ALTERNE	281	
*									INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL.		
* 4 0.9 1		5.8	45	3	65	951	220	1171	INGRIJIREA CULTURILOR	281	
*											
*	Compozitie tel :	8	GO	2DT							

* 19 C	* GO	0.1	125	3	70	32		32	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	32	
*	* CA	0.4	60	3	60	75	10	85	AJUTORAREA REG NATURALE	85	
*									INGRIJIREA SEMINTISULUI		
* 4 0.8 1		0.5	125	3	62	107	10	117		117	
*											
*	Compozitie tel :	8	GO	2DT							

* 99	* CA	0.9	60	3	65	156	25	181	T.RASE, IMPADURIRI	181	
*	* GO	0.1	110	3	70	29		29	INGRIJIREA CULTURILOR, COMPL.	29	
*									INGRIJIREA CULTURILOR		
* 3 0.8 1		1.0	60	3	65	185	25	210		210	
*											
*	Compozitie tel :	8	GO	2DT							

* Total suprafata SUP 07.3 HA Volum = 1243 M.C. Volum + 5xCR = 1498 M.C. Volum de recoltat = 608 M.C. 83 M.C./HA*											

Recapitularea posibilității de produse principale

* Specificari	P L A N D E C E N A L						Posibilitate	
	Suprafata		Actual	5*CR	Total	%	Supraf.	Volum
	HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.
* A. Specii								
* GO	0.2	2	61		61	4	.2	61
* CA	7.1	98	1182	255	1437	96	7.1	547
* B. Tratamente								
* Taieri progresive	0.5	6	107	10	117	7	.5	117
* Taieri rase	6.8	94	1136	245	1381	93	6.8	491
* C. Gr. functionale								
* C. Gr. 2	7.3	100	1243	255	1498	100	7.3	608
* Total	7.3	100	1243	255	1498	100	7.3	608

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 ³)							
			Total	MO	GO	ST	CA	FR	SC	DM
Produse principale		7,3	61	-	6	-	55	-	-	-
Tratamente	T. progresive	0,5	12	-	3	-	9	-	-	-
	T. rase	6,8	49	-	3	-	46	-	-	-
Produse secundare		46,2	107	1	50	2	49	3	1	1
Curățiri		2,0	1	-	-	-	-	-	-	1
Rărituri		44,2	106	1	50	2	49	3	1	-
Tăieri de igienă		86,0	77	-	51	-	26	-	-	-
TOTAL		139,5	245	1	107	2	130	3	1	1

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

12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

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*																					
DRUM	U.A.	FATA	STA	SIS	ACTUAL	CRE	DE	DE	U.A.	FATA	STA	SIS	ACT.	DE	DE	U.A.	FATA	STA	FATA	DE	DE																						
		HA	ANI		M.C.	M.C.	CURS	M.C.*		HA	ANI		M.C.	CURS	M.C.*		HA	ANI	HA	M.C.*	M.C.*																						
* DP001*	2 E	1.6	30	0.9	203	14	1	1.6	35*							*			*		*																						
*	2 G	0.1	45	0.9	31	1	1	0.1	4*							*			*		*																						
*	2 I	0.3	15	0.9	28	3	1	0.3	4*							*			*		*																						
*	3 C	0.3	10	0.9	9	3	1	0.3	2*							*			*		*																						
*	3 D	0.2	10	0.9	7	2	1	0.2	2*							*			*		*																						
*	5 B	10.9	60	0.9	2943	63	1	10.9	260*							*			*		*																						
*	6	6.2	60	0.9	1618	37	1	6.2	144*							*			*		*																						
*	20 B	5.8	60	0.9	1567	33	1	4.6	110*							*			*		*																						
*	20 C	4.9	65	0.9	1461	25	1	2.9	75*							*			*		*																						
*	20 E	1.2	30	0.9	176	11	1	1.2	30*							*			*		*																						
*	71 A	0.5	35	0.9	101	4	1	0.5	13*							*			*		*																						
Total drum :																						32.0	56	0.9	8144			28.8	679							*			*	85.2	768*	1447*	
* DP002*	26	1.5	55	0.9	333	9	1	1.2	27*							*			*		*																						
*	27 A	6.7	55	0.9	1835	32	1	5.4	142*							*			*		*																						
*	27 B	11.0	50	0.9	2585	71	1	8.8	212*							*			*		*																						
Total drum :																						19.2	52	0.9	4753			15.4	381							*			*	.8	6*	387*	
* DP003*									*114	2.0	15	1.0	78	1	2.0	11*			*		*																						
*Total drum :																												*		2.0	15	1.0	78		2.0	11*			*		*	*	
Total cat.dr.:																						51.2	54	0.9	12897			44.2	1060		2.0	15	1.0	78		2.0	11*			*	86.0	774*	1845*
Total grupa :																						51.2	54	0.9	12897			44.2	1060		2.0	15	1.0	78		2.0	11*			*	86.0	774*	1845*
Total general:																						51.2	54	0.9	12897			44.2	1060		2.0	15	1.0	78		2.0	11*			*	86.0	774*	1845*

Recapitulatia posibilitatii decenale pe specii

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	
Posibilitate decenala	44.2 HA		1060 MC	2.0 HA		11 MC*	0.0 HA		* 86.0	774*	1845 *
* MD			6 MC*			MC*			*	1*	7 *
* DR			2 MC*			MC*			*	2*	4 *
* GO			498 MC*			1 MC*			*	508*	1007 *
* ST			16 MC*			MC*			*	5*	21 *
* CA			494 MC*			3 MC*			*	258*	755 *
* ER			28 MC*			MC*			*	*	28 *
* PAM			*			1 MC*			*	*	1 *
* SC			12 MC*			MC*			*	*	12 *
* DT			4 MC*			MC*			*	*	4 *
* DM			*			6 MC*			*	*	6 *

Posibilitate anuala	4.4 HA		106 MC*	.2 HA		1 MC*	0.0 HA		* 86.0	77*	185 *

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 aco- perire	Supraf. efectivă (ha)	Suprafața efectivă pe specii						
Nr.	S. (ha)					GO	CI	PA	DT			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE												
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale												
A.1.4. Mobilizarea solului												
19 C = 0,5 ha, efectiv 0,1 ha												
Total categorie A: efectiv 0,1 ha												
B. LUCRĂRI DE REGENERARE												
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
19 C	0,5	6132/ 5324	8GO 2DT - 8GO2DT	-	0,5	0,4			0,1			
TOTAL B.2.3.					0,5	0,4			0,1			
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare												
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)												
19 A	5,8	6133/ 5322	8GO 2DT - 8GO1CI1PAM	-	1,39	1,11	0,14	0,14				
99	1,0	6132/ 5324	8GO 2DT - 8GO2DT	-	1,0	0,8			0,2			
TOTAL B.3.1.					2,39	1,91	0,14	0,14	0,2			
TOTAL B.					2,89	2,31	0,14	0,14	0,3			
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv												
C.1. Completări în arboretele tinere existente												
19 D	2,0	6132/ 5324	6GO2CI2PAM	0,7	0,40	0,24	0,08	0,08				
TOTAL C.1					0,40	0,24	0,08	0,08				
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din total B)												
TOTAL C.2					0,58	0,46	0,03	0,03	0,06			
TOTAL C.					0,98	0,70	0,11	0,11	0,06			
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente												
Revizuiți: $2,0 \cdot 0,18 \cdot 3 = 1,08$ ha												
Mobilizarea solului: $2,0 \cdot 0,18 \cdot 2 = 0,72$ ha												
Descopleșiri: $2,0 \cdot 0,18 \cdot 8 = 2,88$ ha												
Total: 4,68 ha, anual 0,47 ha												
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create												
Revizuiți: $2,89 \cdot 0,18 \cdot 3 = 1,56$ ha												
Mobilizarea solului: $2,89 \cdot 0,18 \cdot 2 = 1,04$ ha												
Descopleșiri: $2,89 \cdot 0,18 \cdot 8 = 4,16$ ha												
Total: 6,76 ha, anual 0,68 ha												

RECAPITULAȚIE								
A. LUCRĂRI PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE								
A.1.4. Mobilizarea solului	0,5							
TOTAL A	0,5							
B. LUCRĂRI DE REGENERARE								
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive	0,5	0,4			0,1			
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	2,39	1,91	0,14	0,14	0,2			
TOTAL B	2,89	2,31	0,14	0,14	0,3			
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV								
C.1. Completări în arborete tinere existente	0,40	0,24	0,08	0,08				
C.2. Completări în arborete nou create (20% din total B)	0,58	0,46	0,03	0,03	0,06			
TOTAL C	0,98	0,70	0,11	0,11	0,06			
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE								
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente	Total: 4,68 ha, anual 0,47 ha							
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	Total: 6,76 ha, anual 0,68 ha							
TOTAL D	Total: 11,44 ha, anual 1,14 ha							
Total de împădurit	3,87	3,01	0,25	0,25	0,36			
Material săditor								
Număr de puiți – mii buc. la ha	-	5	5	5	5			
Număr total de puiți (mii buc.)	19,35	15,05	1,25	1,25	1,8			

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)	Exploa- tabil	Pre- exploa- tabil	Neexplo- tabil	Volum total exploa- tabil	Posibilitatea (m³/ha)				
								Principale	Secundare	Conservare	Tăieri de igienă	Total
DP001: DN 13 (E60) Bălăușeri – Acățari	1,4	126,5	116,2	7,3	39,2	69,7	1243	608	679	-	768	2055
DP002: Corbești	0,5	20,0	20,0	0,8	-	19,2	140	-	381	-	6	387
DP003: Găiești	0,5	2,0	2,0	-	2,0	-		-	11	-	-	11
TOTAL	2,4	148,5	138,2	8,1	41,2	88,9	1383	608	1071	-	774	2453

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		
		ha				
0	1	2	3	4	4	6
2018	SUP A	138,2	138,2	-	51GO46CA1ST1FR1DM	72
				-	II1 III0 II5 III0 III0	84
	SUP M	10,3	10,3	-	57GO30CA4SC4MO4DR1DT	70
				-	II0 III0 III0 II5 II3 II0	0,82
	Total U.P.	148,5	148,5	-	52GO45CA1ST1FR1SC	72
-	-	-	-	II1 III0 II5 III0 III0	0,84	
2028	SUP A	138,2	138,2	-	51GO43CA2ST1CI1FR1DM1DT	70
				-	II1 III0 II5 II2 III0 III0 II2	84
	SUP M	10,3	10,3	-	57GO1ST28CA4SC4MO4DR2DT	70
				-	II0 II2 III0 III0 II5 II3 II0	0,82
	Total U.P.	148,5	148,5	-	51GO43CA2ST1CI1FR1DM1DT	70
-	-	-	-	II1 III0 II5 II2 III0 III0 II2	84	
2038	SUP A	138,2	138,2	-	51GO35CA6ST3CI3PA1FR1DT	68
				-	II1 III0 II5 II2 II2 III0 II2	84
	SUP M	10,3	10,3	-	57GO3ST2CI2PA25CA4SC5DR2DT	68
				-	II0 II2 II2 II2 III0 III0 II3 II0	0,83
	Total U.P.	148,5	148,5	-	51GO35CA6ST3CI3PA1FR1DT	68
-	-	-	-	II1 III0 II5 II2 II2 III0 II2	84	
PERSPECTIVĂ	SUP A	138,2	138,2	-	51GO19ST10CI10PA10DT	60
				-	II0 II2 II2 II2 II2	0,85
	SUP M	10,3	10,3	-	59GO20ST10CI10PA1DT	60
				-	II0 II2 II2 II2 II2	0,85
	Total U.P.	148,5	148,5	-	52GO19ST10CI10PA9DT	60
-	-	-	-	II0 II2 II2 II2 II2	0,85	

Fondul lemnos total (mii m ³)	Creșterea curentă totală (m ³)	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reimpădurit			Densitatea rețelei instalațiilor de transport	Indicele de creștere indicatoare (m ³ /an/ha)	Sporul productivității pădurilor %
		Produse principale (m ³)	Produse secundare (m ³)	Produce principale	Produse secundare	Total	din care				
							Indicele de recoltare	Indicele de recoltare			
m ³	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ /an/ha	m ³ / %	m ³ / %	ha					
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35	728	61	101	-	-	-	-	-	16,2	2,9	-
255	5,2	0,4	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
3	62	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
244	6,0	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
38	790	61	107	-	-	-	-	-	16,2	2,9	100
254	5,3	0,4	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
36	746	97	124	-	-	-	-	-	-	-	-
258	5,4	0,7	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
3	63	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
249	6,1	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
39	809	97	134	-	-	-	-	-	-	-	101
257	5,4	0,7	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
36	774	193	154	-	-	-	-	-	-	-	-
264	5,6	1,4	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
3	64	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
252	6,2	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
39	838	193	166	-	-	-	-	-	-	-	105
263	5,6	1,4	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
40	1064	388	245	-	-	-	-	-	-	-	-
290	7,7	2,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-
3	72	4	15	-	-	-	-	-	-	-	-
290	7,0	0,4	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1136	392	260	-	-	-	-	-	-	-	122
290	7,6	2,6	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-

14.2. Grafice

14.2.1. Structura arboretelor pe clase de vârstă

Figura 1. SUP A Ciclul : 110 ani

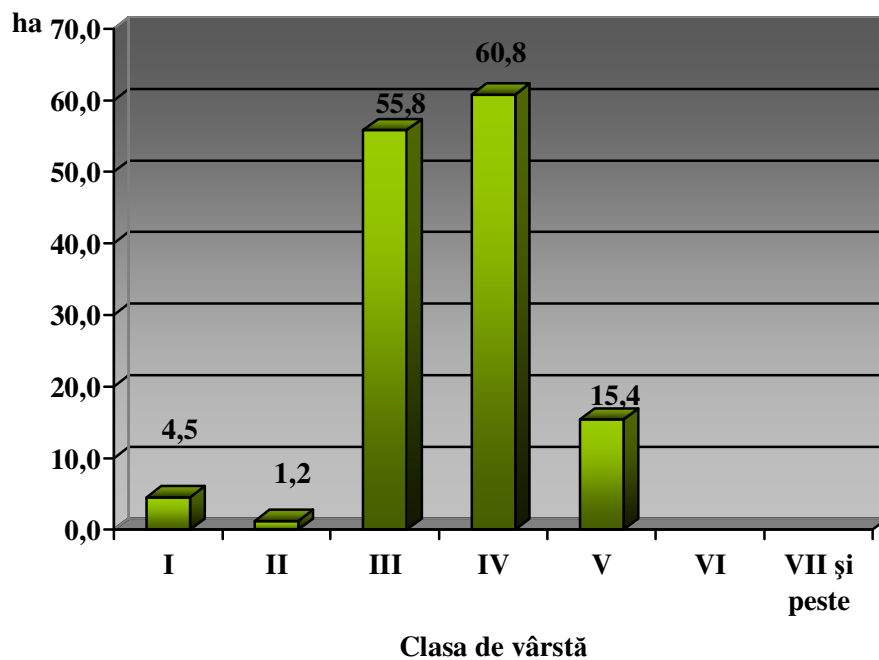
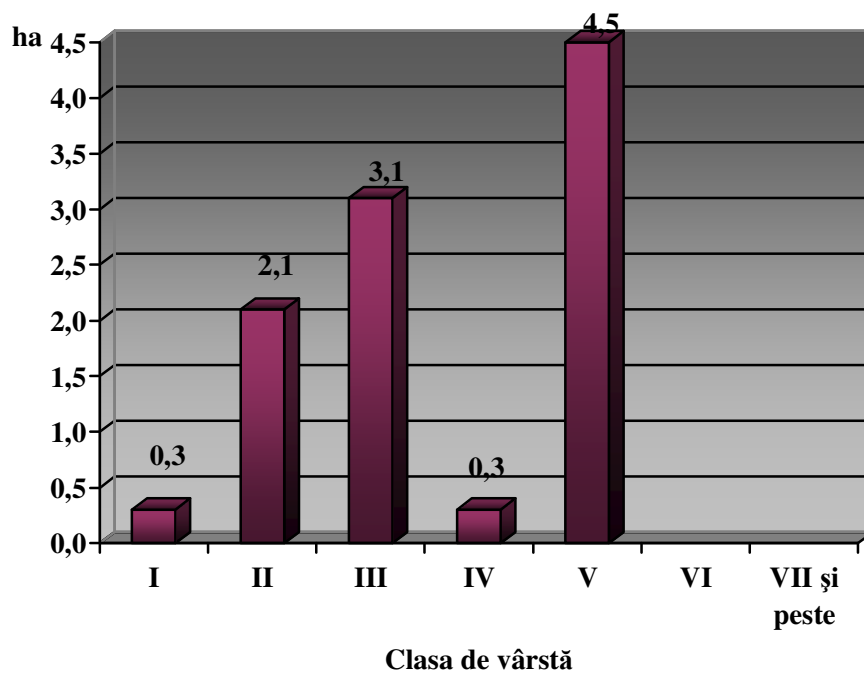


Figura 2. SUP M



14.2.2. Structura posibilității pe specii, la produse principale și secundare

Figura 3.

Posibilitatea de produse principale (mc)

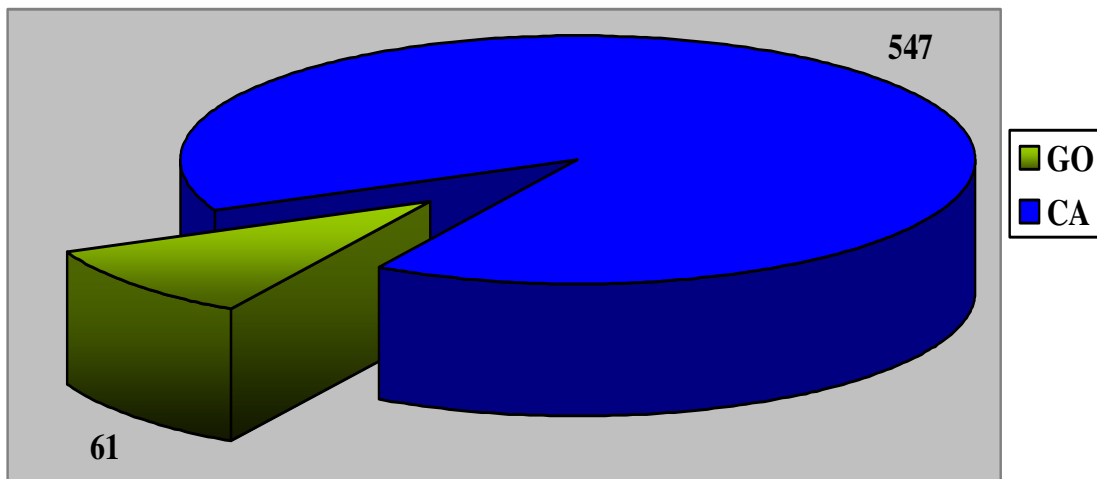
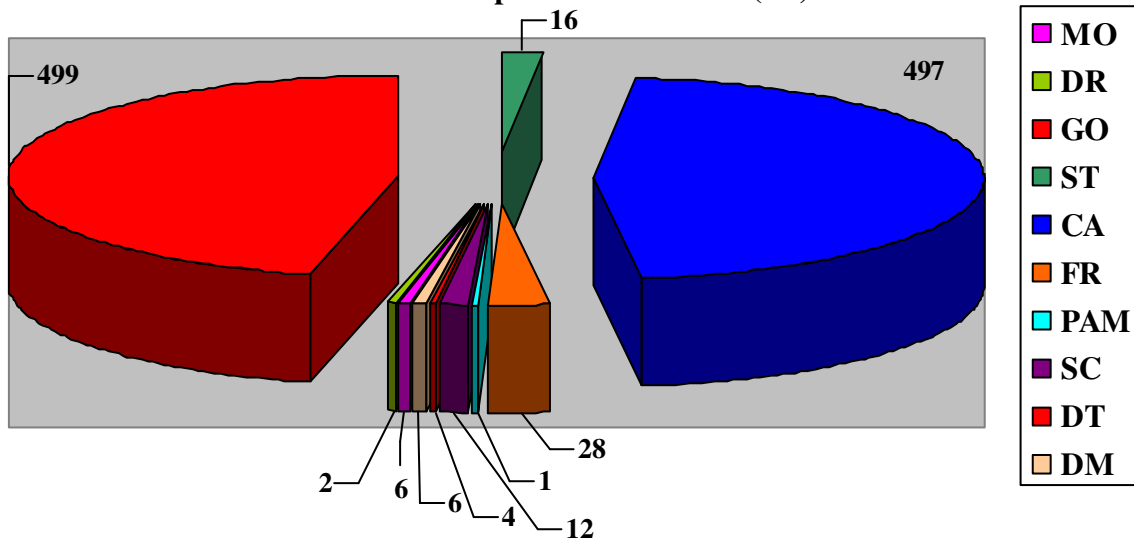


Figura 4.

Posibilitatea de produse secundare (mc)



PARTEA A III-A

15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidente privind descrierea unităților amenajistice

15.1.1. Descrierea parcelară

DESCRIERE PARCELARA

U.P. I.P.F. ACĂȚARI

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
-----		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	MC/	MC/	MC/	
-----		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
1 2.5 HA GF.1-4I, SUP:M TS:6133 TP:5322		GO	2	LT	130	56	25	2	M	.5	RN	N	0.16	73	183	0.6
SOL:2101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE		CA	1	LT	90	30	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	58	0.4
INC. 12 G ALTITUDINE: 380 M.		GO	3	LT	70	28	21	2	M	.5	RN	N	0.24	81	203	1.6
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.		CA	4	LT	60	20	17	3	M	.5	RN	N	0.32	64	160	2.3
Partial derivat relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 5 GO 5 CA																
COMP.TEL : 8 GO 2 DT																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					60			2					0.80	241	604	4.9

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
-----		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	MC/	MC/	MC/	
-----		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
2 A 0.1 HA GF.1-4I, SUP:M TS:6133 TP:5322		PIS	10	P	45	44	22	2		.4	NEC	N	0.70	298	30	8.4
SOL:2101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE																
INC. 6 G ALTITUDINE: 400 M.																
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																
Artificial de prod. sup. echien																
COMP.ACTUALA : 10 PIS																
COMP.TEL : 9 PIS 1 DT																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					45			2					0.70	298	30	8.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
-----		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	MC/	MC/	MC/	
-----		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
2 B 4.5 HA GF.1-4I, SUP:M TS:6133 TP:5322		GO	2	LT	130	54	25	2	M	.5	RN	N	0.16	73	329	0.6
SOL:2101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE		GO	4	LT	90	36	23	2	M	.5	RN	N	0.32	126	567	1.5
INC. 10 G ALTITUDINE: 420 M.		GO	2	LT	65	28	21	2	M	.5	RN	N	0.16	54	243	1.2
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.		CA	2	LT	65	26	19	3	M	.5	RN	N	0.16	38	171	1.1
Natural fundamental prod. sup relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA																
COMP.TEL : 8 GO 2 DT																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. 10% tulpini nesanat. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					90			2					0.80	291	1310	4.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
-----		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA	MC/	MC/	MC/	
-----		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
2 C 2.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6133 TP:5322		GO	2	LT	125	50	25	2	M	.5	RN	N	0.16	73	175	0.6
SOL:2101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N		GO	4	LT	70	30	22	2	M	.5	RN	N	0.32	117	281	2.1
INC. 10 G ALTITUDINE: 450 M.		CA	4	LT	65	24	20	3	M	.5	RN	N	0.32	81	194	2.1
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																
Partial derivat relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 6 GO 4 CA																
COMP.TEL : 8 GO 2 DT																
SORT: GOL Gros, si mijlociu, cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. 10% tulpini nesanat. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					70			2					0.80	271	650	4.8

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		1 Diseminat CI, JU, TE, ST											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		2 A Diseminat CA, GO; Elemente taxatorice variabile											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		2 B Diseminat CI, JU, TE, ST											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		2 C Diseminat CI, JU											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. IP.F. ACĂȚARI

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
2 D 0.2 HA GF.1-4I, SUP:M TS:6133 TP:5322 SOL:2101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 6 G ALTITUDINE: 400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 10 PIS COMP.TEL :10 PIS SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		PIS	10	P	45	42	22	2		.4	NEC	N	0.70	298	60	8.4
TOTAL				45			2					0.70	298	60	8.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
2 E 1.6 HA GF.1-4I, SUP:M TS:6133 TP:5322 SOL:2101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 6 G ALTITUDINE: 400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula a.-Carex m. Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA : 5 GO 5 CA COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT:GOS F.gros,cherestea,furnire VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI		GO	3	IN	35	18	14	2	M	.5	RN	N	0.27	45	72	2.8
		GO	2	LT	35	16	14	2	M	.5	RN	N	0.18	30	48	1.7
		CA	5	LT	30	14	12	3		.4	RN	N	0.45	52	83	4.3
TOTAL				30			2					0.90	127	203	8.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
2 F 0.2 HA GF.1-4I, SUP:M TS:6133 TP:5322 SOL:2101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 6 G ALTITUDINE: 400 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 10 MO COMP.TEL : 9 MO 1 DT SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		MO	10	P	45	32	21	2		.4	NEC	N	0.70	329	66	12.2
TOTAL				45			2					0.70	329	66	12.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
2 G 0.1 HA GF.1-4I, SUP:M TS:6133 TP:5322 SOL:2101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 6 G ALTITUDINE: 390 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 10 STR COMP.TEL : 9 STR 1 DT SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI		STR	10	P	45	28	21	2		.5	NEC	N	0.90	307	31	11.3
TOTAL				45			2					0.90	307	31	11.3	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		2 D Diseminat CA											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		2 E Diseminat TE, CI, JU											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		2 F Diseminat CA											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		2 G Diseminat LA, CA											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. IP.F. ACĂȚARI

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA			
2 H 0.3 HA GF.1-4I, SUP:M TS:6133 TP:5322		GO	2	LT	125	52	25	2	I	.5	RN	N	0.16	73	22		0.6	
SOL:2101 Versant ondulat , EXPOZITIE NV		GO	4	LT	75	30	23	2	M	.5	RN	N	0.32	126	38		2.0	
INC. 11 G ALTITUDINE: 380- 460 M.		CA	4	LT	65	26	20	3	M	.5	RN	N	0.32	81	24		2.1	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																		
Partial derivat relativ-plurien																		
COMP.ACTUALA : 6 GO 4 CA																		
COMP.TEL : 8 GO 2 DT																		
SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.																		
SEM.UUTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL. 10% tulpini nesanat. Alte date complement.																		
POL:																		
LUCRARI EXEC. ERZ:																		
LUCRARI PROP. T.IGIENA																		
TOTAL					75			2					0.80	280	84		4.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA			
2 I 0.3 HA GF.1-2H,4I, SUP:M TS:6133 TP:5322		SC	10	LD	15	16	14	3		.4	NEC	N	0.90	92	28		9.2	
SOL:2101 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NV																		
INC. 15 G ALTITUDINE: 380 M.																		
LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																		
Artificial de prod. mij. relativ-echien																		
COMP.ACTUALA : 10 SC																		
COMP.TEL :10 SC																		
SORT:																		
SEM.UUTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL. Alte date complement.																		
POL:																		
LUCRARI EXEC. ERZ:																		
LUCRARI PROP. RARITURI																		
TOTAL					15			3					0.90	92	28		9.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA			
3 A 23.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6133 TP:5322		GO	1	LT	130	52	25	2	M	.5	RN	N	0.08	36	839		0.3	
SOL:2101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE		GO	7	LT	75	32	23	2		.5	RN	N	0.56	221	5149		3.4	
INC. 10 G ALTITUDINE: 380- 470 M.		CA	2	LT	65	22	19	3	M	.5	RN	N	0.16	38	885		1.1	
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																		
Natural fundamental prod. sup relativ-plurien																		
COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA																		
COMP.TEL : 9 GO 1 DT																		
SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																		
SEM.UUTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL. 10% tulpini nesanat. Alte date complement.																		
POL:																		
LUCRARI EXEC. ERZ:																		
LUCRARI PROP. T.IGIENA																		
TOTAL					75			2					0.80	295	6873		4.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA			MC/	MC/	MC/	
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA			
3 C 0.3 HA GF.2-1C, SUP:A TS:6133 TP:5322		SC	10	LD	10	8	7	3		.3	NEC	N	0.90	29	9		9.0	
SOL:2101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE																		
INC. 7 G ALTITUDINE: 440 M.																		
LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																		
Artificial de prod. mij. relativ-echien																		
COMP.ACTUALA : 10 SC																		
COMP.TEL :10 SC																		
SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL. 25 ani																		
SEM.UUTIL:																		
SUBARBORET:																		
DATE COMPL. Alte date complement.																		
POL:																		
LUCRARI EXEC. ERZ:																		
LUCRARI PROP. RARITURI																		
TOTAL					10			3					0.90	29	9		9.0	

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		2 H Diseminat JU, TE											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		2 I Diseminat CA											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		3 A Diseminat TEP, CI, SC											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		3 C Diseminat CA											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. IP.F. ACĂȚARI

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES	
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/			
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA				
3 D 0.2 HA GF.2-1C, SUP:A TS:6133 TP:5322 SOL:2101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 10 G ALTITUDINE: 390 M. LITIERA:intrerupta-subtire TIP FLORA:Luzula a.-Carex m. Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL. 25 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI		SC	10	LT	10	8	8	3		.3	NEC	N	0.90	35	7	9.0			
TOTAL					10				3				0.90	35	7	9.0			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/		
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA			
4 A 11.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6133 TP:5322 SOL:2201 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 13 G ALTITUDINE: 400- 470 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima Natural fundamental prod. sup relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. 10% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	2	LT	120	46	25	2	M	.5	RN	N	0.16	73	810	0.6		
		GO	6	LT	85	36	23	2		.5	RN	N	0.48	189	2098	2.4		
		CA	2	LT	65	22	19	3	M	.5	RN	N	0.16	38	422	1.1		
TOTAL					85				2				0.80	300	3330	4.1		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/		
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA			
4 B 18.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6133 TP:5322 SOL:2101 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 13 G ALTITUDINE: 380- 490 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m. Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 5 GO 5 CA COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	2	LT	120	46	25	2	I	.5	RN	N	0.16	73	1321	0.6		
		GO	3	LT	70	28	22	2	M	.5	RN	N	0.24	88	1593	1.6		
		CA	5	LT	65	22	19	3		.5	RN	N	0.40	94	1701	2.7		
TOTAL					65				2				0.80	255	4615	4.9		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/		
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA			
5 A 0.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6133 TP:5322 SOL:2101 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 6 G ALTITUDINE: 390 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m. Artificial de prod. sup. relativ-echien COMP.ACTUALA : 8 ST 2 CA COMP.TEL : 9 ST 1 DT SORT:STS F gros,cherestea,furnire VIRSTA EXPL.130 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		ST	8	P	50	26	19	2		.5	NEC	N	0.64	183	146	8.2		
		CA	2	LT	50	20	17	3	M	.5	RN	N	0.16	32	26	1.3		
TOTAL					50				2				0.80	215	172	9.5		

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		3 D Diseminat CA											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		4 A Diseminat CI, TE, JU											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		4 B Diseminat CI, TE, JU											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		5 A Diseminat GO, PAM											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. IP.F. ACĂȚARI

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
5 B 10.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6133 TP:5322		GO	2	LT	120	46	25	2	M	.5	RN	N	0.18	82	894	0.6
SOL:2101 Versant ondulat , EXPOZITIE NE		GO	2	LT	60	24	21	2	M	.5	RN	N	0.18	61	665	1.4
INC. 11 G ALTITUDINE: 380- 490 M.		CA	6	LT	60	20	19	3		.5	RN	N	0.54	127	1384	3.8
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																
Partial derivat relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 4 GO 6 CA																
COMP.TEL : 8 GO 2 DT																
SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. RARITURI																
TOTAL					60				2				0.90	270	2943	5.8

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
6 6.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6133 TP:5322		GO	1	LT	125	48	25	2	M	.5	RN	N	0.09	41	254	0.3
SOL:2101 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N		GO	2	LT	85	34	22	2	M	.5	RN	N	0.18	66	409	0.9
INC. 10 G ALTITUDINE: 430- 490 M.		GO	2	LT	60	24	20	2	M	.5	RN	N	0.18	56	347	1.4
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.		CA	5	LT	60	22	18	3		.5	RN	N	0.45	98	608	3.2
Partial derivat relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 5 GO 5 CA																
COMP.TEL : 8 GO 2 DT																
SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. 10% tulpini nesanat. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. RARITURI																
TOTAL					60				2				0.90	261	1618	5.8

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
19 A 5.8 HA GF.2-1C, SUP:A TS:6133 TP:5322		CA	10	LT	45	18	16	3		.5	RN	N	0.90	164	951	7.6
SOL:2201 Versant ondulat , EXPOZITIE NV																
INC. 11 G ALTITUDINE: 440 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																
Total derivat de prod. mij. relativ-echien																
COMP.ACTUALA : 10 CA																
COMP.TEL : 8 GO 2 DT																
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 50 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. T.RASE BENZI ALTERNE																
INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL INGRIJIREA CULTURILOR																
TOTAL					45				3				0.90	164	951	7.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
19 B 5.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6133 TP:5322		GO	2	LT	125	56	24	2	I	.5	RN	N	0.16	68	360	0.6
SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N		GO	2	LT	50	32	21	2	M	.5	RN	N	0.16	54	286	1.4
INC. 10 G ALTITUDINE: 440 M.		CA	6	LT	50	22	17	3		.5	RN	N	0.48	96	509	3.8
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																
Partial derivat relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 4 GO 6 CA																
COMP.TEL : 8 GO 2 DT																
SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					50				2				0.80	218	1155	5.8

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		5 B Diseminat JU, SAC, PLT, CI											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		6 Diseminat JU, CI, TE											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		19 A Diseminat GO, CI, SAC, PLT											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		19 B Diseminat JU, CI, TE											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. IP.F. ACĂȚARI

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES
19 C 0.5 HA GF.2-1C, SUP:A TS:6132 TP:5324		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA							
SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/			
INC. 10 G ALTITUDINE: 460 M.														HA	UA	HA			
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.		GO	2	LT	125	54	23	3	I	.5	RN	N	0.16	63	32	0.5			
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien		CA	8	LT	60	22	19	3		.5	RN	N	0.64	150	75	4.5			
COMP.ACTUALA : 2 GO 8 CA																			
COMP.TEL : 8 GO 2 DT																			
SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																			
SEM.UUTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL. Alte date complement.																			
POL:																			
LUCRARI EXEC. ERZ:																			
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV																			
AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		TOTAL				125		3					0.80	213	107	5.0			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES
19 D 2.0 HA GF.2-1C, SUP:A TS:6132 TP:5324		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA							
SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/			
INC. 10 G ALTITUDINE: 440 M.														HA	UA	HA			
LITIERA:lipsa TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.		CA	6	LT	5			3			RN	N	0.42			1.0			
Total derivat de prod. mij. relativ-echien		GO	3	LT	5			3	G		RN	N	0.21			0.5			
COMP.ACTUALA : 6 CA 3 GO 1 PAM		PAM	1	IN	5			3	G		RN	N	0.07			0.1			
COMP.TEL : 6 GO 2 PAM 2 DT																			
SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																			
SEM.UUTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL.																			
POL:																			
LUCRARI EXEC. ERZ:																			
LUCRARI PROP. INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL																			
INGRIJIREA CULTURILOR		TOTAL				5		3					0.70			1.6			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES
20 A 4.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6133 TP:5322		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA							
SOL:2201 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/			
INC. 10 G ALTITUDINE: 400- 460 M.														HA	UA	HA			
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.		GO	2	LT	130	52	25	2	M	.5	RN	N	0.16	73	329	0.6			
Natural fundamental prod. sup relativ-plurien		GO	3	LT	95	38	23	2	M	.5	RN	N	0.24	95	428	1.0			
COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA		GO	3	LT	70	28	22	2	M	.5	RN	N	0.24	88	396	1.6			
COMP.TEL : 8 GO 2 DT		CA	2	LT	70	24	20	3	M	.5	RN	N	0.16	40	180	1.0			
SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																			
SEM.UUTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL. 10% tulpini nesanat. Alte date complement.																			
POL:																			
LUCRARI EXEC. ERZ:																			
LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL				70		2					0.80	296	1333	4.2			

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V	O	L	U	M	CRES
20 B 5.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6133 TP:5322		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA							
SOL:2201 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE			P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/	MC/	MC/			
INC. 10 G ALTITUDINE: 440 M.														HA	UA	HA			
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.		GO	2	LT	125	52	25	2	M	.5	RN	N	0.18	82	476	0.6			
Partial derivat relativ-plurien		GO	2	LT	60	26	21	2	M	.5	RN	N	0.18	61	354	1.4			
COMP.ACTUALA : 4 GO 6 CA		CA	6	LT	60	20	19	3		.5	RN	N	0.54	127	737	3.8			
COMP.TEL : 8 GO 2 DT																			
SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																			
SEM.UUTIL:																			
SUBARBORET:																			
DATE COMPL. Alte date complement.																			
POL:																			
LUCRARI EXEC. ERZ:																			
LUCRARI PROP. RARITURI/0.8S		TOTAL				60		3					0.90	270	1567	5.8			

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		19 C Diseminat TE, JU											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		19 D											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		20 A Diseminat TE, CI											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		20 B Consistență variabilă 0,8-0,9; Diseminat CI, TE, ST											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. IP.F. ACĂȚARI

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
20 C 4.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6133 TP:5322																
SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE																
INC. 12 G ALTITUDINE: 450- 530 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.		GO	2	LT	125	52	25	2	M	.5	RN	N	0.18	82	402	0.6
Partial derivat relativ-plurien		GO	2	LT	90	38	23	2	M	.5	RN	N	0.18	71	348	0.8
COMP.ACTUALA : 6 GO 4 CA		GO	2	LT	65	30	21	2	M	.5	RN	N	0.18	61	299	1.3
COMP.TEL : 8 GO 2 DT		CA	4	LT	65	24	19	3	M	.5	RN	N	0.36	84	412	2.4
SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. 10% tulpini nesanat. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. RARITURI/0.6S																
TOTAL					65								0.90	298	1461	5.1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
20 E 1.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5324																
SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N																
INC. 6 G ALTITUDINE: 450 M.																
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																
Artificial de prod. mij. echien		FR	9	P	30	18	14	3		.6	NEC	N	0.81	137	164	8.1
COMP.ACTUALA : 9 FR 1 GO		GO	1	P	30	14	11	3	M	.5	NEC	N	0.09	10	12	0.7
COMP.TEL : 9 FR 1 GO																
SORT:FR Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL. 80 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Uscare slaba Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. RARITURI																
TOTAL					30								0.90	147	176	8.8

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
22 A 4.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5135 TP:5133																
SOL:2201 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE																
INC. 11 G ALTITUDINE: 440 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Festuca altissima		GO	2	LT	130	52	25	2	M	.5	RN	N	0.16	73	314	0.6
Natural fundamental prod. sup relativ-plurien		GO	3	LT	90	38	23	2	M	.5	RN	N	0.24	95	409	1.1
COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA		GO	3	LT	65	26	22	2	M	.5	RN	N	0.24	88	378	1.7
COMP.TEL : 8 GO 2 DT		CA	2	LT	65	22	19	3	M	.5	RN	N	0.16	38	163	1.1
SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					90								0.80	294	1264	4.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
22 C 7.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6133 TP:5322																
SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE																
INC. 10 G ALTITUDINE: 470- 540 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																
Partial derivat relativ-plurien		GO	2	LT	130	52	25	2	M	.5	RN	N	0.16	73	555	0.6
COMP.ACTUALA : 5 GO 5 CA		GO	2	LT	90	38	22	2	M	.5	RN	N	0.16	58	441	0.8
COMP.TEL : 8 GO 2 DT		GO	1	LT	65	28	21	2	M	.5	RN	N	0.08	27	205	0.6
SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani		CA	5	LT	65	22	19	3		.5	RN	N	0.40	94	714	2.7
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. T.IGIENA																
TOTAL					65								0.80	252	1915	4.7

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		20 C Consistență variabilă 0,8-0,9; Diseminat CI, TE, ST											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		20 E Diseminat CA											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		22 A Diseminat TE, ST											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		22 C Diseminat CI, JU, TE											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. IP.F. ACĂȚARI

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
26 1.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5324		GO	2	LT	125	50	22	3	M	.5	RN	N	0.18	66	99	0.5
SOL:2201 Versant ondulat , EXPOZITIE NV		CA	8	LT	55	20	18	3	M	.5	RN	N	0.72	156	234	5.4
INC. 10 G ALTITUDINE: 450- 530 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 2 GO 8 CA																
COMP.TEL : 8 GO 2 DT																
SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. RARITURI/0.8S																
TOTAL					55				3				0.90	222	333	5.9

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
27 A 6.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5324		GO	2	LT	115	46	23	3	M	.5	RN	N	0.18	71	476	0.5
SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N		GO	3	LT	80	34	22	3	M	.5	RN	N	0.27	99	663	1.2
INC. 10 G ALTITUDINE: 510 M.		ST	1	LT	80	36	22	3	M	.5	RN	N	0.09	32	214	0.4
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.		CA	4	LT	55	20	17	3	M	.5	RN	N	0.36	72	482	2.7
Partial derivat relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 5 GO 1 ST 4 CA																
COMP.TEL : 6 GO 2 ST 2 DT																
SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. RARITURI/0.8S																
TOTAL					55				3				0.90	274	1835	4.8

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
27 B 11.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5324		GO	1	LT	125	52	23	3	I	.5	RN	N	0.09	36	396	0.3
SOL:2201 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NV		GO	1	LT	80	36	21	3	I	.5	RN	N	0.09	30	330	0.4
INC. 11 G ALTITUDINE: 520 M.		CA	8	LT	50	18	19	3	M	.5	RN	N	0.72	169	1859	5.8
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 2 GO 8 CA																
COMP.TEL : 8 GO 2 DT																
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL.110 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. RARITURI/0.8S																
TOTAL					50				3				0.90	235	2585	6.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
27 C 0.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5324		GO	1	LT	125	52	23	3	I	.5	RN	N	0.08	32	26	0.2
SOL:2201 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V		CA	9	LT	45	22	17	3	M	.5	RN	N	0.72	143	114	6.0
INC. 6 G ALTITUDINE: 510 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 1 GO 9 CA																
COMP.TEL : 8 GO 2 DT																
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 50 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL:																
LUCRARI EXEC. ERZ:																
LUCRARI PROP. T.IGIENA(T.rase,benzi decII)																
TOTAL					45				3				0.80	175	140	6.2

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		26 Diseminat CI											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		27 A Diseminat TEP, CI											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		27 B Diseminat PLT, TEP, CI											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		27 C Diseminat CI, PLT, TEP, JU											

DESCRIERE PARCELARA

U.P. IP.F. ACĂȚARI

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
71 A 0.5 HA GF.1-4I,4B, SUP:M TS:6132 TP:5324		SC	5	LD	35	24	16	3		.5	NEC	N	0.45	58	29	3.1
SOL:2201 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N		MO	3	P	35	30	18	3	M	.4	NEC	N	0.27	102	51	3.8
INC. 12 G ALTITUDINE: 380 M.		CA	1	LT	35	18	13	3	M	.4	RN	N	0.09	12	6	0.8
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.		PIC	1	P	35	34	19	3	M	.4	NEC	N	0.09	30	15	0.9
Total derivat de prod. mij. relativ-echien																
COMP.ACTUALA : 5 SC 3 MO 1 CA 1 PIC																
COMP.TEL : 5 SC 3 MO 1 PIS 1 DT																
SORT: VIRSTA EXPL.																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. RARITURI																
TOTAL					35			3					0.90	202	101	8.6

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
99 1.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5324		CA	9	LT	60	24	18	3		.4	RN	N	0.72	156	156	5.1
SOL:2201 Versant ondulat , EXPOZITIE NE		GO	1	LT	110	44	22	3	I	.5	RN	N	0.08	29	29	0.2
INC. 13 G ALTITUDINE: 355- 380 M.																
LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.																
Total derivat de prod. mij. relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 9 CA 1 GO																
COMP.TEL : 8 GO 2 DT																
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 50 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.RASE,IMPADURIRI																
INGRIJIREA CULTURILOR,COMPL INGRIJIREA CULTURILOR																
TOTAL					60			3					0.80	185	185	5.3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI		ELM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
=====		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENTA	TA		MC/	MC/	MC/
=====		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
114 2.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:6132 TP:5324		CA	4	LT	15	6	5	3	M	.3	RN	N	0.40	11	22	2.9
SOL:2201 Versant ondulat , EXPOZITIE N		SAC	2	IN	15	6	6	3	M	.3	RN	N	0.20	7	14	0.6
INC. 12 G ALTITUDINE: 380- 420 M.		TE	2	LT	15	6	6	3	M	.3	RN	N	0.20	13	26	1.2
LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Luzula a.-Carex m.		GO	1	LT	15	6	6	3	M	.3	RN	N	0.10	4	8	0.6
Total derivat de prod. mij. relativ-echien		PAM	1	IN	15	6	5	3	M	.3	RN	N	0.10	4	8	0.2
COMP.ACTUALA : 4 CA 2 SAC 2 TE 1 GO 1 PAM																
COMP.TEL : 4 GO 2 TE 2 PAM 2 DT																
SORT:CA Mijlociu si subtire VIRSTA EXPL. 50 ani																
SEM.UUTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL. Alte date complement.																
POL: ERZ:																
LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. CURATIRI																
TOTAL					15			3					1.00	39	78	5.5

EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		71 A Diseminat STR											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		99 Preexistenți de GO; Elemente taxatorice variabile											

Anul și nr. act de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Mater. rezultate din tăieri de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări					Alte lucrări		
						Proven. mat. și/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					UM	Total
							Natural		Artificial				
							Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha		
Total	Lemn lucru												
Alte date complementare		114 Diseminat JU, PLT, CI											

15.1.2. Evidența arboretelor inventariate

Tabel 1.5.1.2.1

U.A.	S(ha)	Volumul inventarierii (m ³ /ha)	Met. de inventariere
19 A	5,8	164	Cercuri cu rază variabilă
19 C	0,5	214	Integral
99	1,0	185	Integral
Total	7,3	563	-

15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	SUPRAFAȚA (HA)		
	GRF. I	GRF. II	TOTAL
A - Paduri si terenuri destinate împaduririi sau reimpaduririi	10.3	138.2	148.5
A1 - Paduri si terenuri destinate împaduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale		138.2	138.2
A11- Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 2 C 3 A 3 C 3 D 4 A 4 B 5 A 5 B 6 19 A 19 B 19 C 19 D 20 A 20 B 20 C 20 E 22 A 22 C 26 27 A 27 B 27 C 99 114		138.2	138.2
A12- Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13- Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14- Terenuri de reimpadurit in urma taiierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15- Poieni sau goluri destinate împaduririi			
A16- Terenuri degradate prevazute a se împadurii			
A17- Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate împaduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	10.3		10.3
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 2 A 2 B 2 D 2 E 2 F 2 G 2 H 2 I 71 A	10.3		10.3
A22 - Terenuri împadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împaduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culcane pentru linii de inalta tensiune			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii socialiste pentru instalatii electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
TOTAL: A + B + C + D	10.3	138.2	148.5

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

```

*****
*CF IFCTLI FCT I UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* 1 I 2H I 2H4I I 2 I *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 1 UA 0.3 HA *
* I-----*
* I TOTAL FCT1: 1 UA 0.3 HA *
*****
* I 4I I 4I I 1 2 A 2 B 2 D 2 E 2 F 2 G 2 H *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 8 UA 9.5 HA *
* I-----*
* I I 4I4B I 71 A *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 1 UA 0.5 HA *
* I-----*
* I TOTAL FCT1: 9 UA 10.0 HA *
*****
* I-----*
* TOTAL UP. GF1: 10 UA 10.3 HA *
*****
* I-----*
* I TOTAL 1B: 20 UA 129.4 HA *
*****
* 2 I 1C I I 3 C 3 D 19 A 19 C 19 D *
* I I I-----*
* I I I TOTAL FCT: 5 UA 8.8 HA *
* I-----*
* I TOTAL FCT1: 5 UA 8.8 HA *
*****
* I-----*
* TOTAL UP. GF2: 25 UA 138.2 HA *
*****
* I-----*
* TOTAL UP: 35 UA 148.5 HA *
*****

```

15.2.3. Situația sintetică pe specii

```

*****
* ! S U P R A F A T A ! V O L U M ! C R E S T I E R E ! V I R ! ! P R O D U C T I V I - ! C O N S I S T E N T I A ! A M E S T E C ! M O D R E G E N . ! V I T A L I T A T E *
* S P E - ! ! I N ! ! ! ! ! S T A ! ! T A T E ! ! 0 . 1 ! 0 . 4 ! 0 . 7 ! ! 5 0 ! ! ! ! ! ! ! ! *
* ! T O T A L ! G R U P A I ! T O T A L ! ! T O T A L ! M C / ! M E D ! C L P ! S U P ! M E D ! I N F ! ! - ! - ! - ! < 5 0 ! - ! > 8 0 ! S M ! P L ! L S ! V I G ! N O R ! S L B *
* C I A ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! H A ! ! M E D ! ! ! ! ! M E D ! 0 . 3 ! 0 . 6 ! 1 . 0 ! ! 8 0 ! ! ! ! ! ! ! ! *
* ! H A ! % ! H A ! % ! M C ! ! M C ! ! A N I ! ! % ! % ! % ! ! % ! % ! % ! % ! % ! % ! % ! % ! % ! % ! % ! % ! *
*****
* G O ! 7 6 . 6 ! 5 2 ! 5 . 9 ! 8 ! 2 4 5 9 1 ! 6 5 ! 3 3 6 ! 4 . 3 ! 8 9 ! 2 . 1 ! 9 1 ! 9 ! ! 8 3 ! ! ! 1 0 0 ! 7 0 ! 3 0 ! ! ! ! 1 0 0 ! ! 1 0 0 ! *
* C A ! 6 6 . 5 ! 4 5 ! 3 . 1 ! 5 ! 1 2 3 3 0 ! 3 3 ! 4 1 3 ! 6 . 2 ! 5 7 ! 3 . 0 ! ! 1 0 0 ! ! 8 5 ! ! ! 1 0 0 ! 2 6 ! 4 8 ! 2 6 ! ! ! 1 0 0 ! ! 1 0 0 ! *
* S T ! 1 . 3 ! 1 ! ! ! 3 6 0 ! 1 ! 1 0 ! 7 . 6 ! 6 6 ! 1 2 . 5 ! 4 6 ! 5 4 ! ! 8 5 ! ! ! 1 0 0 ! 5 4 ! ! 4 6 ! ! 4 6 ! 5 4 ! ! 1 0 0 ! *
* F R ! 1 . 1 ! 1 ! ! ! 1 6 4 ! 1 ! 1 0 ! 9 . 0 ! 3 0 ! 3 . 0 ! ! 1 0 0 ! ! 9 0 ! ! ! 1 0 0 ! ! ! 1 0 0 ! ! 1 0 0 ! ! 1 0 0 ! *
* S C ! 0 . 9 ! 1 ! 0 . 4 ! 4 4 ! 7 3 ! ! 1 0 ! 1 1 . 1 ! 1 4 ! 3 . 0 ! ! 1 0 0 ! ! 9 0 ! ! ! 1 0 0 ! ! 1 1 ! 8 9 ! ! ! 1 0 0 ! ! 1 0 0 ! *
* M D ! 0 . 4 ! ! 0 . 4 ! 1 0 0 ! 1 1 7 ! ! 4 ! 1 0 . 0 ! 4 0 ! 2 . 5 ! 5 0 ! 5 0 ! ! 8 0 ! ! ! 1 0 0 ! 5 0 ! ! 5 0 ! ! 1 0 0 ! ! ! 1 0 0 ! *
* P A M ! 0 . 4 ! ! ! ! 8 ! ! ! ! ! 1 0 ! 3 . 0 ! ! 1 0 0 ! ! 8 5 ! ! ! 1 0 0 ! 1 0 0 ! ! ! 1 0 0 ! ! ! ! 1 0 0 ! *
* S A C ! 0 . 4 ! ! ! ! 1 4 ! ! ! ! 2 . 5 ! 1 5 ! 3 . 0 ! ! 1 0 0 ! ! ! ! ! 1 0 0 ! 1 0 0 ! ! ! 1 0 0 ! ! ! ! 1 0 0 ! *
* T E ! 0 . 4 ! ! ! ! 2 6 ! ! ! 2 ! 5 . 0 ! 1 5 ! 3 . 0 ! ! 1 0 0 ! ! ! ! ! ! 1 0 0 ! 1 0 0 ! ! ! ! ! 1 0 0 ! ! 1 0 0 ! *
* P I S ! 0 . 3 ! ! 0 . 3 ! 1 0 0 ! 9 0 ! ! 3 ! 1 0 . 0 ! 4 5 ! 2 . 0 ! 1 0 0 ! ! ! 7 0 ! ! ! 1 0 0 ! ! ! 1 0 0 ! ! 1 0 0 ! ! ! 1 0 0 ! *
* P I C ! 0 . 1 ! ! 0 . 1 ! 1 0 0 ! 1 5 ! ! ! ! 3 5 ! 3 . 0 ! ! 1 0 0 ! ! 9 0 ! ! ! 1 0 0 ! 1 0 0 ! ! ! ! 1 0 0 ! ! ! 1 0 0 ! *
* S I R ! 0 . 1 ! ! 0 . 1 ! 1 0 0 ! 3 1 ! ! ! 1 ! 1 0 . 0 ! 4 5 ! 2 . 0 ! 1 0 0 ! ! ! 9 0 ! ! ! 1 0 0 ! ! ! 1 0 0 ! ! 1 0 0 ! ! ! 1 0 0 ! *
*****
* T O T ! 1 4 8 . 5 ! 1 0 0 ! 1 0 . 3 ! 6 ! 3 7 8 1 9 ! 1 0 0 ! 7 9 0 ! 5 . 3 ! 7 2 ! 2 . 5 ! 4 7 ! 5 3 ! ! 8 4 ! ! ! 1 0 0 ! 5 0 ! 3 6 ! 1 4 ! ! ! 1 ! 9 9 ! ! 1 0 0 ! *
*****
* S U P R A F E T I A T O T A L A : 1 4 8 . 5 H A N R . P A R C E L E : 0 1 4 S P F . M E D I E P A R C E L A : 1 0 . 6 N R . U A : 3 5 S P F . M E D . U A : 4 . 2 *
*****

```

15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

* G ! S ! C !	Clasa de productie					T O T A L				!Vir!Cl.! Consistenta			*		
* r ! u ! a !						Suprafata	V O L U M		Crestere			! ! !	! !		
* u ! b ! t !	I !	II !	III !	IV !	V !	! ! % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6
* p ! g ! e !	! !	! !	! !	! !	! !	! ! % ! K !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !
* a ! r ! g !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	! ! !	M.C. ! !	Ha !	M.C. !	Ha !	Ani!med!	Ha !	Ha !	Ha !

* 1 ! 2 ! 2H !	! !	! !	0.3!	! !	! !	0.3!100!90!	28!100!	93!	3!10.0!	15!3.0!	! !	! !	! !	! !	0.3*
* !	*****														
* !T.subgr.!	! !	! !	0.3!	! !	! !	0.3! 3!90!	28! 1!	93!	3!10.0!	15!3.0!	! !	! !	! !	! !	0.3*
* !	! !	! !	100 % !	! !	! !	100 % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % *

* ! 4 ! 4I !	! !	6.5!	3.5!	! !	! !	10.0!100!82!	2489!100!	248!	59! 5.9!	72!2.4!	! !	! !	! !	! !	10.0*
* !	*****														
* !T.subgr.!	! !	6.5!	3.5!	! !	! !	10.0! 97!82!	2489! 99!	248!	59! 5.9!	72!2.4!	! !	! !	! !	! !	10.0*
* !	! !	65 % !	35 % !	! !	! !	100 % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % *

* T.grupa	! !	6.5!	3.8!	! !	! !	10.3! 7!82!	2517! 7!	244!	62! 6.0!	70!2.4!	! !	! !	! !	! !	10.3*
* !	! !	63 % !	37 % !	! !	! !	100 % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % *

* 2 ! 1 ! 1B !	! !	64.3!	65.1!	! !	! !	129.4! 94!84!	34228! 97!	264!	674! 5.2!	75!2.5!	! !	! !	! !	! !	129.4*
* !	*****														
* ! !IC !	! !	! !	8.8!	! !	! !	8.8! 6!85!	1074! 3!	122!	54! 6.1!	36!3.0!	! !	! !	! !	! !	8.8*
* !	*****														
* !T.subgr.!	! !	64.3!	73.9!	! !	! !	138.2!100!84!	35302!100!	255!	728! 5.2!	72!2.5!	! !	! !	! !	! !	138.2*
* !	! !	47 % !	53 % !	! !	! !	100 % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % *

* T.grupa	! !	64.3!	73.9!	! !	! !	138.2! 93!84!	35302! 93!	255!	728! 5.2!	72!2.5!	! !	! !	! !	! !	138.2*
* !	! !	47 % !	53 % !	! !	! !	100 % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % *

* T O T A L	! !	70.8!	77.7!	! !	! !	148.5!100!84!	37819!100!	254!	790! 5.3!	72!2.5!	! !	! !	! !	! !	148.5*
* !	! !	48 % !	52 % !	! !	! !	100 % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % *

15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

* G ! Spe-!	Clasa de productie					T O T A L				!Vir!Cl.! Consistenta			*		
* r ! cia!						Suprafata	V O L U M		Crestere			! ! !	! !		
* u ! !	I !	II !	III !	IV !	V !	! ! % !	! ! % !	! ! % !	! ! % !	! ! % !	! ! % !	! ! % !	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6
* p ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! ! % ! K !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !	! ! % ! M c / !
* a ! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	! ! !	M.C. ! !	Ha !	M.C. !	Ha !	Ani!med!	Ha !	Ha !	Ha !

* 1 ! GO !	! !	5.9!	! !	! !	! !	5.9! 57!81!	1705! 68!	288!	29! 4.9!	86!2.0!	! !	! !	! !	! !	5.9*
* ! CA !	! !	! !	3.1!	! !	! !	3.1! 30!83!	502! 20!	161!	20! 6.4!	56!3.0!	! !	! !	! !	! !	3.1*
* ! SC !	! !	! !	0.4!	! !	! !	0.4! 4!90!	57! 2!	142!	5!12.5!	20!3.0!	! !	! !	! !	! !	0.4*
* ! MO !	! !	0.2!	0.2!	! !	! !	0.4! 4!80!	117! 5!	292!	4!10.0!	40!2.5!	! !	! !	! !	! !	0.4*
* ! DR !	! !	0.3!	0.1!	! !	! !	0.4! 4!75!	105! 4!	262!	3! 7.5!	43!2.3!	! !	! !	! !	! !	0.4*
* ! DT !	! !	0.1!	! !	! !	! !	0.1! 1!90!	31! 1!	310!	1!10.0!	45!2.0!	! !	! !	! !	! !	0.1*
* !	*****														
* T.Grupa	! !	6.5!	3.8!	! !	! !	10.3! 7!82!	2517! 7!	244!	62! 6.0!	70!2.4!	! !	! !	! !	! !	10.3*
* !	! !	63 % !	37 % !	! !	! !	100 % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % *

* 2 ! GO !	! !	63.7!	7.0!	! !	! !	70.7! 51!83!	22886! 65!	323!	307! 4.3!	89!2.1!	! !	! !	! !	! !	70.7*
* ! CA !	! !	! !	63.4!	! !	! !	63.4! 46!85!	11828! 34!	186!	393! 6.1!	57!3.0!	! !	! !	! !	! !	63.4*
* ! ST !	! !	0.6!	0.7!	! !	! !	1.3! 1!85!	360! 1!	276!	10! 7.6!	66!2.5!	! !	! !	! !	! !	1.3*
* ! FR !	! !	! !	1.1!	! !	! !	1.1! 1!90!	164! 1!	149!	10! 9.0!	30!3.0!	! !	! !	! !	! !	1.1*
* ! SC !	! !	! !	0.5!	! !	! !	0.5! 1!90!	16! 1!	32!	5!10.0!	10!3.0!	! !	! !	! !	! !	0.5*
* ! PAM !	! !	! !	0.4!	! !	! !	0.4! 1!85!	8! 1!	20!	! !	10!3.0!	! !	! !	! !	! !	0.4*
* ! DM !	! !	! !	0.8!	! !	! !	0.8! 1! !	40! 1!	50!	3! 3.7!	15!3.0!	! !	! !	! !	! !	0.8*
* !	*****														
* T.Grupa	! !	64.3!	73.9!	! !	! !	138.2! 93!84!	35302! 93!	255!	728! 5.2!	72!2.5!	! !	! !	! !	! !	138.2*
* !	! !	47 % !	53 % !	! !	! !	100 % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % *

* TOTAL	! !	70.8!	77.7!	! !	! !	148.5!100!84!	37819!100!	254!	790! 5.3!	72!2.5!	! !	! !	! !	! !	148.5*
* !	! !	48 % !	52 % !	! !	! !	100 % ! ! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! !	100 % *

15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

* !	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!CL.!			Consistenta						
* Spe-	I	II	III	IV	V	Suprafata					V O L U M			Crestere						
* cia!	!	!	!	!	!	!	!%	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
* !	!	!	!	!	!	!	! % IK	!	!	!	! % IMc/	!	!	!	!	!	!	!		
* !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	!	M.C.	!	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha	Ha	Ha
* GO	!	69.6!	7.0!	!	!	76.6!	52!183!	24591!	65!	321!	336!	4.3!	89!2.1!	!	!	!	!	76.6*		
* CA	!	!	66.5!	!	!	66.5!	45!185!	12330!	33!	185!	413!	6.2!	57!3.0!	!	!	!	!	66.5*		
* ST	!	0.6!	0.7!	!	!	1.3!	1!185!	360!	1!	276!	10!	7.6!	66!2.5!	!	!	!	!	1.3*		
* FR	!	!	1.1!	!	!	1.1!	1!190!	164!	1!	149!	10!	9.0!	30!3.0!	!	!	!	!	1.1*		
* SC	!	!	0.9!	!	!	0.9!	1!190!	73!	!	81!	10!	11.1!	14!3.0!	!	!	!	!	0.9*		
* MO	!	0.2!	0.2!	!	!	0.4!	1!80!	117!	!	292!	4!10.0!	40!2.5!	!	!	!	!	!	0.4*		
* PAM	!	!	0.4!	!	!	0.4!	1!85!	8!	!	20!	!	!	10!3.0!	!	!	!	!	0.4*		
* DR	!	0.3!	0.1!	!	!	0.4!	1!75!	105!	!	262!	3!	7.5!	43!2.3!	!	!	!	!	0.4*		
* DT	!	0.1!	!	!	!	0.1!	1!90!	31!	!	310!	1!10.0!	45!2.0!	!	!	!	!	!	0.1*		
* DM	!	!	0.8!	!	!	0.8!	!	40!	!	50!	3!	3.7!	15!3.0!	!	!	!	!	0.8*		
TOTAL!	!	70.8!	77.7!	!	!	148.5!	100!84!	37819!	100!	254!	790!	5.3!	72!2.5!	!	!	!	!	148.5		
* !	!	48 %!	52 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*		

15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

* G !	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!CL.!			Consistenta						
* r !	I	II	III	IV	V	Suprafata					V O L U M			Crestere						
* u !	!	!	!	!	!	!	!%	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
* p !	!	!	!	!	!	!	! % IK	!	!	!	! % IMc/	!	!	!	!	!	!	!		
* a !	!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	!	M.C.	!	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha	Ha	Ha
* 2 ! GO	!	63.7!	7.0!	!	!	70.7!	51!183!	22886!	65!	323!	307!	4.3!	89!2.1!	!	!	!	!	70.7*		
* ! CA	!	!	63.4!	!	!	63.4!	46!185!	11828!	34!	186!	393!	6.1!	57!3.0!	!	!	!	!	63.4*		
* ! ST	!	0.6!	0.7!	!	!	1.3!	1!185!	360!	1!	276!	10!	7.6!	66!2.5!	!	!	!	!	1.3*		
* ! FR	!	!	1.1!	!	!	1.1!	1!190!	164!	!	149!	10!	9.0!	30!3.0!	!	!	!	!	1.1*		
* ! SC	!	!	0.5!	!	!	0.5!	1!90!	16!	!	32!	5!10.0!	10!3.0!	!	!	!	!	!	0.5*		
* ! PAM	!	!	0.4!	!	!	0.4!	1!85!	8!	!	20!	!	!	10!3.0!	!	!	!	!	0.4*		
* ! DM	!	!	0.8!	!	!	0.8!	!	40!	!	50!	3!	3.7!	15!3.0!	!	!	!	!	0.8*		
* T.Grupa	!	64.3!	73.9!	!	!	138.2!	100!84!	35302!	100!	255!	728!	5.2!	72!2.5!	!	!	!	!	138.2*		
* !	!	47 %!	53 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*		
* ! GO	!	63.7!	7.0!	!	!	70.7!	51!183!	22886!	65!	323!	307!	4.3!	89!2.1!	!	!	!	!	70.7*		
* ! CA	!	!	63.4!	!	!	63.4!	46!185!	11828!	34!	186!	393!	6.1!	57!3.0!	!	!	!	!	63.4*		
* ! ST	!	0.6!	0.7!	!	!	1.3!	1!185!	360!	1!	276!	10!	7.6!	66!2.5!	!	!	!	!	1.3*		
* ! FR	!	!	1.1!	!	!	1.1!	1!190!	164!	!	149!	10!	9.0!	30!3.0!	!	!	!	!	1.1*		
* ! SC	!	!	0.5!	!	!	0.5!	1!90!	16!	!	32!	5!10.0!	10!3.0!	!	!	!	!	!	0.5*		
* ! PAM	!	!	0.4!	!	!	0.4!	1!85!	8!	!	20!	!	!	10!3.0!	!	!	!	!	0.4*		
* ! DM	!	!	0.8!	!	!	0.8!	!	40!	!	50!	3!	3.7!	15!3.0!	!	!	!	!	0.8*		
* TOTAL	!	64.3!	73.9!	!	!	138.2!	100!84!	35302!	100!	255!	728!	5.2!	72!2.5!	!	!	!	!	138.2*		
* !	!	47 %!	53 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*		

15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

* !	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!CL.!			Consistenta						
* !	I	II	III	IV	V	Suprafata					V O L U M			Crestere						
* Spe-	!	!	!	!	!	!	!%	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!		
* cia!	!	!	!	!	!	!	! % IK	!	!	!	! % IMc/	!	!	!	!	!	!	!		
* !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	!	M.C.	!	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	Ha	Ha	Ha
* GO	!	5.9!	!	!	!	5.9!	57!181!	1705!	68!	288!	29!	4.9!	86!2.0!	!	!	!	!	5.9*		
* CA	!	!	3.1!	!	!	3.1!	30!183!	502!	20!	161!	20!	6.4!	56!3.0!	!	!	!	!	3.1*		
* SC	!	!	0.4!	!	!	0.4!	4!190!	57!	2!	142!	5!	12.5!	20!3.0!	!	!	!	!	0.4*		
* MO	!	0.2!	0.2!	!	!	0.4!	4!180!	117!	5!	292!	4!10.0!	40!2.5!	!	!	!	!	!	0.4*		
* DR	!	0.3!	0.1!	!	!	0.4!	4!75!	105!	4!	262!	3!	7.5!	43!2.3!	!	!	!	!	0.4*		
* DT	!	0.1!	!	!	!	0.1!	1!190!	31!	1!	310!	1!10.0!	45!2.0!	!	!	!	!	!	0.1*		
TOTAL!	!	6.5!	3.8!	!	!	10.3!	100!82!	2517!	100!	244!	62!	6.0!	70!2.4!	!	!	!	!	10.3		
* !	!	63 %!	37 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*		

15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

S.U.P.A

* ! G ! !	Clasa de productie					T O T A L					!Vir!CL.!	Consistenta			*		
*CL. ! r ! !	I !	II !	III !	IV !	V !	Suprafata		V O L U M			Crestere ! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	*		
*de ! u ! Spe-	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	*	
*vir! p ! cia!	! !	! !	! !	! !	! !	! !	! % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	*	
*sta! a ! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	! ! !	M.C. !	! ! !	Ha !	M.C. !	Ha !	Ani!med!	Ha !	Ha !	Ha !	*

* 1 ! 2 ! GO !	!	!	0.8!	!	!	0.8!	18!78!	8!	9!	10!	2!	2.5!	8!3.0!	!	!	0.8*	
* ! ! CA !	!	!	2.0!	!	!	2.0!	44!82!	22!	23!	11!	8!	4.0!	9!3.0!	!	!	2.0*	
* ! ! SC !	!	!	0.5!	!	!	0.5!	11!90!	16!	17!	32!	5!	10.0!	10!3.0!	!	!	0.5*	
* ! ! PAM!	!	!	0.4!	!	!	0.4!	9!85!	8!	8!	20!	!	!	10!3.0!	!	!	0.4*	
* ! ! SAC!	!	!	0.4!	!	!	0.4!	9! !	14!	15!	35!	1!	2.5!	15!3.0!	!	!	0.4*	
* ! ! TE !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	9! !	26!	28!	65!	2!	5.0!	15!3.0!	!	!	0.4*	
* ! T.Grupa!	!	!	4.5!	!	!	4.5!	100!86!	94!	100!	20!	18!	4.0!	10!3.0!	!	!	4.5*	
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *	
* ! ! GO !	!	!	0.8!	!	!	0.8!	18!78!	8!	9!	10!	2!	2.5!	8!3.0!	!	!	0.8*	
* ! ! CA !	!	!	2.0!	!	!	2.0!	44!82!	22!	23!	11!	8!	4.0!	9!3.0!	!	!	2.0*	
* ! ! SC !	!	!	0.5!	!	!	0.5!	11!90!	16!	17!	32!	5!	10.0!	10!3.0!	!	!	0.5*	
* ! ! PAM!	!	!	0.4!	!	!	0.4!	9!85!	8!	8!	20!	!	!	10!3.0!	!	!	0.4*	
* ! ! SAC!	!	!	0.4!	!	!	0.4!	9! !	14!	15!	35!	1!	2.5!	15!3.0!	!	!	0.4*	
* ! ! TE !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	9! !	26!	28!	65!	2!	5.0!	15!3.0!	!	!	0.4*	
* T.cl.virsta!	!	!	4.5!	!	!	4.5!	3!86!	94!	!	20!	18!	4.0!	10!3.0!	!	!	4.5*	
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *	
* 2 ! 2 ! GO !	!	!	0.1!	!	!	0.1!	8!90!	12!	7!	120!	1!10.0!	30!3.0!	!	!	0.1*		
* ! ! FR !	!	!	1.1!	!	!	1.1!	92!90!	164!	93!	149!	10!	9.0!	30!3.0!	!	!	1.1*	
* ! T.Grupa!	!	!	1.2!	!	!	1.2!	100!90!	176!	100!	146!	11!	9.1!	30!3.0!	!	!	1.2*	
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *	
* ! ! GO !	!	!	0.1!	!	!	0.1!	8!90!	12!	7!	120!	1!10.0!	30!3.0!	!	!	0.1*		
* ! ! FR !	!	!	1.1!	!	!	1.1!	92!90!	164!	93!	149!	10!	9.0!	30!3.0!	!	!	1.1*	
* T.cl.virsta!	!	!	1.2!	!	!	1.2!	1!90!	176!	1!	146!	11!	9.1!	30!3.0!	!	!	1.2*	
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *	
* 3 ! 2 ! GO !	!	12.0!	6.0!	!	!	18.0!	32!89!	6064!	45!	336!	79!	4.3!	92!2.3!	!	!	18.0*	
* ! ! CA !	!	!	36.5!	!	!	36.5!	66!89!	7060!	52!	193!	248!	6.7!	53!3.0!	!	!	36.5*	
* ! ! ST !	!	0.6!	0.7!	!	!	1.3!	2!85!	360!	3!	276!	10!	7.6!	66!2.5!	!	!	1.3*	
* ! T.Grupa!	!	12.6!	43.2!	!	!	55.8!	100!89!	13484!	100!	241!	337!	6.0!	66!2.8!	!	!	55.8*	
* ! !	!	23 % !	77 % !	!	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *	
* ! ! GO !	!	12.0!	6.0!	!	!	18.0!	32!89!	6064!	45!	336!	79!	4.3!	92!2.3!	!	!	18.0*	
* ! ! CA !	!	!	36.5!	!	!	36.5!	66!89!	7060!	52!	193!	248!	6.7!	53!3.0!	!	!	36.5*	
* ! ! ST !	!	0.6!	0.7!	!	!	1.3!	2!85!	360!	3!	276!	10!	7.6!	66!2.5!	!	!	1.3*	
* T.cl.virsta!	!	12.6!	43.2!	!	!	55.8!	4!189!	13484!	38!	241!	337!	6.0!	66!2.8!	!	!	55.8*	
* ! !	!	23 % !	77 % !	!	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *	
* 4 ! 2 ! GO !	!	39.4!	!	!	!	39.4!	65!81!	12761!	76!	323!	176!	4.4!	88!2.0!	!	!	39.4*	
* ! ! CA !	!	!	21.4!	!	!	21.4!	35!81!	4086!	24!	190!	118!	5.5!	65!3.0!	!	!	21.4*	
* ! T.Grupa!	!	39.4!	21.4!	!	!	60.8!	100!81!	16847!	100!	277!	294!	4.8!	80!2.4!	!	!	60.8*	
* ! !	!	65 % !	35 % !	!	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *	
* ! ! GO !	!	39.4!	!	!	!	39.4!	65!81!	12761!	76!	323!	176!	4.4!	88!2.0!	!	!	39.4*	
* ! ! CA !	!	!	21.4!	!	!	21.4!	35!81!	4086!	24!	190!	118!	5.5!	65!3.0!	!	!	21.4*	
* T.cl.virsta!	!	39.4!	21.4!	!	!	60.8!	44!81!	16847!	48!	277!	294!	4.8!	80!2.4!	!	!	60.8*	
* ! !	!	65 % !	35 % !	!	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *	
* 5 ! 2 ! GO !	!	12.3!	!	!	!	12.3!	80!80!	4009!	87!	325!	49!	3.9!	93!2.0!	!	!	12.3*	
* ! ! CA !	!	!	3.1!	!	!	3.1!	20!80!	585!	13!	188!	17!	5.4!	65!3.0!	!	!	3.1*	
* ! T.Grupa!	!	12.3!	3.1!	!	!	15.4!	100!80!	4594!	100!	298!	66!	4.2!	87!2.2!	!	!	15.4*	
* ! !	!	80 % !	20 % !	!	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *	
* ! ! GO !	!	12.3!	!	!	!	12.3!	80!80!	4009!	87!	325!	49!	3.9!	93!2.0!	!	!	12.3*	
* ! ! CA !	!	!	3.1!	!	!	3.1!	20!80!	585!	13!	188!	17!	5.4!	65!3.0!	!	!	3.1*	
* T.cl.virsta!	!	12.3!	3.1!	!	!	15.4!	1!180!	4594!	13!	298!	66!	4.2!	87!2.2!	!	!	15.4*	
* ! !	!	80 % !	20 % !	!	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *	
* 7 ! 2 ! GO !	!	!	0.1!	!	!	0.1!	20!80!	32!	30!	320!	!	!	125!3.0!	!	!	0.1*	
* ! ! CA !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	80!80!	75!	70!	187!	2!	5.0!	60!3.0!	!	!	0.4*	
* ! T.Grupa!	!	!	0.5!	!	!	0.5!	100!80!	107!	100!	214!	2!	4.0!	73!3.0!	!	!	0.5*	
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *	
* ! ! GO !	!	!	0.1!	!	!	0.1!	20!80!	32!	30!	320!	!	!	125!3.0!	!	!	0.1*	
* ! ! CA !	!	!	0.4!	!	!	0.4!	80!80!	75!	70!	187!	2!	5.0!	60!3.0!	!	!	0.4*	
* T.cl.virsta!	!	!	0.5!	!	!	0.5!	!80!	107!	!	214!	2!	4.0!	73!3.0!	!	!	0.5*	
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	! ! !	!	!	100 % *	

* !G! !	Clasa de productie					!	T O T A L				!Vir!Cl.!	Consistenta		*			
*CL! r !	!	!	!	!	!	!	Suprafata	V O L U M		!	Crestere ! ! !	!	!	!			
*de ! u !Spe!	I !	II !	III !	IV !	V !	!	!	! %	!	!	!	!	!	!			
*vir! p ! cia!	!	!	!	!	!	!	!	! % IK !	!	!	!Mc/ !	!	!	!			
*sta! a !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!	!	!	!	!	!			

* ! 2 ! GO !	!	63.7!	7.0!	!	!	!	70.7!	51!83!	22886!	65!	323!	307!	4.3!	8912.1!	!	!	70.7*
* ! ! CA !	!	!	63.4!	!	!	!	63.4!	46!85!	11828!	34!	186!	393!	6.1!	5713.0!	!	!	63.4*
* ! ! ST !	!	0.6!	0.7!	!	!	!	1.3!	1!85!	360!	1!	276!	10!	7.6!	6612.5!	!	!	1.3*
* ! ! FR !	!	!	1.1!	!	!	!	1.1!	1!90!	164!	!	149!	10!	9.0!	3013.0!	!	!	1.1*
* ! ! SC !	!	!	0.5!	!	!	!	0.5!	1!90!	16!	!	32!	5!10.0!	10!3.0!	!	!	0.5*	
* ! ! PAM!	!	!	0.4!	!	!	!	0.4!	1!85!	8!	!	20!	!	10!3.0!	!	!	0.4*	
* ! ! SAC!	!	!	0.4!	!	!	!	0.4!	!	14!	!	35!	1!	2.5!	15!3.0!	!	!	0.4*
* ! ! TE !	!	!	0.4!	!	!	!	0.4!	!	26!	!	65!	2!	5.0!	15!3.0!	!	!	0.4*

* ! T.Grupa!	!	64.3!	73.9!	!	!	!	138.2!	1!00!84!	35302!	1!00!	255!	728!	5.2!	72!2.5!	!	!	138.2*
* ! !	!	47 % !	53 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* ! ! GO !	!	63.7!	7.0!	!	!	!	70.7!	51!83!	22886!	65!	323!	307!	4.3!	8912.1!	!	!	70.7*
* ! ! CA !	!	!	63.4!	!	!	!	63.4!	46!85!	11828!	34!	186!	393!	6.1!	5713.0!	!	!	63.4*
* ! ! ST !	!	0.6!	0.7!	!	!	!	1.3!	1!85!	360!	1!	276!	10!	7.6!	6612.5!	!	!	1.3*
* ! ! FR !	!	!	1.1!	!	!	!	1.1!	1!90!	164!	!	149!	10!	9.0!	3013.0!	!	!	1.1*
* ! ! SC !	!	!	0.5!	!	!	!	0.5!	1!90!	16!	!	32!	5!10.0!	10!3.0!	!	!	0.5*	
* ! ! PAM!	!	!	0.4!	!	!	!	0.4!	1!85!	8!	!	20!	!	10!3.0!	!	!	0.4*	
* ! ! SAC!	!	!	0.4!	!	!	!	0.4!	!	14!	!	35!	1!	2.5!	15!3.0!	!	!	0.4*
* ! ! TE !	!	!	0.4!	!	!	!	0.4!	!	26!	!	65!	2!	5.0!	15!3.0!	!	!	0.4*

* T O T A L !	!	64.3!	73.9!	!	!	!	138.2!	1!00!84!	35302!	1!00!	255!	728!	5.2!	72!2.5!	!	!	138.2*
* ! !	!	47 % !	53 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

SUP: M

* !G! !	Clasa de productie					!	T O T A L				!Vir!Cl.!	Consistenta		*			
*CL! r !	!	!	!	!	!	!	Suprafata	V O L U M		!	Crestere ! ! !	!	!	!			
*de ! u !Spe!	I !	II !	III !	IV !	V !	!	!	! %	!	!	!	!	!	!			
*vir! p ! cia!	!	!	!	!	!	!	!	! % IK !	!	!	!Mc/ !	!	!	!			
*sta! a !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!			
	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!	!	!	!	!	!			

* 1 ! 1 ! SC !	!	!	0.3!	!	!	!	0.3!	1!00!90!	28!	1!00!	93!	3!	1!0.0!	15!3.0!	!	!	0.3*
* T.cl.virsta!	!	!	0.3!	!	!	!	0.3!	3!90!	28!	1!	93!	3!	1!0.0!	15!3.0!	!	!	0.3*
* ! !	!	!	100 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 2 ! 1 ! GO !	!	0.8!	!	!	!	!	0.8!	38!90!	120!	39!	150!	7!	8.7!	35!2.0!	!	!	0.8*
* ! ! CA !	!	!	0.9!	!	!	!	0.9!	43!90!	89!	29!	98!	7!	7.7!	31!3.0!	!	!	0.9*
* ! ! MD !	!	!	0.2!	!	!	!	0.2!	9!90!	51!	17!	255!	2!1!0.0!	35!3.0!	!	!	0.2*	
* ! ! SC !	!	!	0.1!	!	!	!	0.1!	5!90!	29!	10!	290!	2!2!0.0!	35!3.0!	!	!	0.1*	
* ! ! PIC!	!	!	0.1!	!	!	!	0.1!	5!90!	15!	5!	150!	!	35!3.0!	!	!	0.1*	
* T.cl.virsta!	!	0.8!	1.3!	!	!	!	2.1!	20!90!	304!	12!	144!	18!	8.5!	33!2.6!	!	!	2.1*
* ! !	!	38 % !	62 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 3 ! 1 ! GO !	!	1.3!	!	!	!	!	1.3!	42!80!	386!	49!	296!	6!	4.6!	93!2.0!	!	!	1.3*
* ! ! CA !	!	!	1.2!	!	!	!	1.2!	39!80!	218!	28!	181!	7!	5.8!	68!3.0!	!	!	1.2*
* ! ! MD !	!	0.2!	!	!	!	!	0.2!	6!70!	66!	8!	330!	2!1!0.0!	45!2.0!	!	!	0.2*	
* ! ! PIS!	!	0.3!	!	!	!	!	0.3!	10!70!	90!	11!	300!	3!1!0.0!	45!2.0!	!	!	0.3*	
* ! ! SIR!	!	0.1!	!	!	!	!	0.1!	3!90!	31!	4!	310!	1!1!0.0!	45!2.0!	!	!	0.1*	
* T.cl.virsta!	!	1.9!	1.2!	!	!	!	3.1!	30!79!	791!	32!	255!	19!	6.1!	74!2.4!	!	!	3.1*
* ! !	!	61 % !	39 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 4 ! 1 ! GO !	!	0.2!	!	!	!	!	0.2!	67!80!	60!	71!	300!	1!	5.0!	100!2.0!	!	!	0.2*
* ! ! CA !	!	!	0.1!	!	!	!	0.1!	33!80!	24!	29!	240!	1!1!0.0!	65!3.0!	!	!	0.1*	
* T.cl.virsta!	!	0.2!	0.1!	!	!	!	0.3!	3!80!	84!	3!	280!	2!	6.6!	88!2.3!	!	!	0.3*
* ! !	!	67 % !	33 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 5 ! 1 ! GO !	!	3.6!	!	!	!	!	3.6!	80!80!	1139!	87!	316!	15!	4.1!	94!2.0!	!	!	3.6*
* ! ! CA !	!	!	0.9!	!	!	!	0.9!	20!80!	171!	13!	190!	5!	5.5!	65!3.0!	!	!	0.9*
* T.cl.virsta!	!	3.6!	0.9!	!	!	!	4.5!	44!80!	1310!	52!	291!	20!	4.4!	88!2.2!	!	!	4.5*
* ! !	!	80 % !	20 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* ! 1 ! GO !	!	5.9!	!	!	!	!	5.9!	57!81!	1705!	68!	288!	29!	4.9!	86!2.0!	!	!	5.9*
* ! ! CA !	!	!	3.1!	!	!	!	3.1!	30!83!	502!	20!	161!	20!	6.4!	56!3.0!	!	!	3.1*
* ! ! MD !	!	0.2!	0.2!	!	!	!	0.4!	4!80!	117!	5!	292!	4!1!0.0!	40!2.5!	!	!	0.4*	
* ! ! SC !	!	!	0.4!	!	!	!	0.4!	4!90!	57!	2!	142!	5!12.5!	20!3.0!	!	!	0.4*	
* ! ! PIS!	!	0.3!	!	!	!	!	0.3!	3!70!	90!	4!	300!	3!1!0.0!	45!2.0!	!	!	0.3*	
* ! ! SIR!	!	0.1!	!	!	!	!	0.1!	1!90!	31!	1!	310!	1!1!0.0!	45!2.0!	!	!	0.1*	
* ! ! PIC!	!	!	0.1!	!	!	!	0.1!	1!90!	15!	!	150!	!	35!3.0!	!	!	0.1*	
* T O T A L !	!	6.5!	3.8!	!	!	!	10.3!	1!00!82!	2517!	1!00!	244!	62!	6.0!	70!2.4!	!	!	10.3*
* ! !	!	63 % !	37 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

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

* !	!	Clasa de productie					!	T O T A L					!	Vir!CL.!	Consistentă		*	
*CL.!	!	I	II	III	IV	V	!	Suprafata	V O L U M			!	Crestere	!	!	!	!	
*de !	Spe-!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*ex-!	cia!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
*pl.!	!	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	Ha	!	!	M.C.	!	Ha	M.C.!	Ha!	Ani!	med!	

* 1 !	GO !	!	!	0.3!	!	!	!	0.3!	4!80!	87!	6!	290!	!	!	120!3.0!	!	!	0.3*
* !	CA !	!	!	7.8!	!	!	!	7.8!	96!87!	1296!	94!	166!	56!	7.1!	48!3.0!	!	!	7.8*
* !	T.cl.expl!	!	!	8.1!	!	!	!	8.1!	6!87!	1383!	4!	170!	56!	6.9!	50!3.0!	!	!	8.1*
		!	!	100 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 2 !	SC !	!	!	0.5!	!	!	!	0.5!	100!90!	16!	100!	32!	5!	10.0!	10!3.0!	!	!	0.5*
* !	T.cl.expl!	!	!	0.5!	!	!	!	0.5!	1!90!	16!	!	32!	5!	10.0!	10!3.0!	!	!	0.5*
		!	!	100 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 3 !	GO !	!	12.3!	!	!	!	!	12.3!	80!80!	4009!	87!	325!	49!	3.9!	93!2.0!	!	!	12.3*
* !	CA !	!	!	3.1!	!	!	!	3.1!	20!80!	585!	13!	188!	17!	5.4!	65!3.0!	!	!	3.1*
* !	T.cl.expl!	!	12.3!	3.1!	!	!	!	15.4!	11!80!	4594!	13!	298!	66!	4.2!	87!2.2!	!	!	15.4*
		!	80 % !	20 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 4 !	GO !	!	18.6!	0.2!	!	!	!	18.8!	74!80!	5996!	86!	318!	87!	4.6!	81!2.0!	!	!	18.8*
* !	CA !	!	!	5.5!	!	!	!	5.5!	22!83!	907!	13!	164!	32!	5.8!	58!3.0!	!	!	5.5*
* !	PAM !	!	!	0.2!	!	!	!	0.2!	1! !	8!	!	40!	!	!	15!3.0!	!	!	0.2*
* !	DM !	!	!	0.8!	!	!	!	0.8!	3! !	40!	1!	50!	3!	3.7!	15!3.0!	!	!	0.8*
* !	T.cl.expl!	!	18.6!	6.7!	!	!	!	25.3!	18!82!	6951!	20!	274!	122!	4.8!	73!2.3!	!	!	25.3*
		!	74 % !	26 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 5 !	GO !	!	20.8!	!	!	!	!	20.8!	55!81!	6773!	68!	325!	90!	4.3!	93!2.0!	!	!	20.8*
* !	CA !	!	!	16.7!	!	!	!	16.7!	45!81!	3201!	32!	191!	92!	5.5!	65!3.0!	!	!	16.7*
* !	T.cl.expl!	!	20.8!	16.7!	!	!	!	37.5!	27!81!	9974!	28!	265!	182!	4.8!	81!2.4!	!	!	37.5*
		!	55 % !	45 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 6 !	GO !	!	9.8!	3.7!	!	!	!	13.5!	42!90!	4649!	55!	344!	63!	4.6!	90!2.3!	!	!	13.5*
* !	CA !	!	!	17.0!	!	!	!	17.0!	53!90!	3445!	41!	202!	109!	6.4!	59!3.0!	!	!	17.0*
* !	ST !	!	!	0.7!	!	!	!	0.7!	2!90!	214!	2!	305!	3!	4.2!	80!3.0!	!	!	0.7*
* !	FR !	!	!	1.1!	!	!	!	1.1!	3!90!	164!	2!	149!	10!	9.0!	30!3.0!	!	!	1.1*
* !	T.cl.expl!	!	9.8!	22.5!	!	!	!	32.3!	23!90!	8472!	24!	262!	185!	5.7!	71!2.7!	!	!	32.3*
		!	30 % !	70 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 7 !	GO !	!	2.2!	2.8!	!	!	!	5.0!	26!83!	1372!	35!	274!	18!	3.6!	84!2.6!	!	!	5.0*
* !	CA !	!	!	13.3!	!	!	!	13.3!	70!86!	2394!	61!	180!	87!	6.5!	46!3.0!	!	!	13.3*
* !	ST !	!	!	0.6!	!	!	!	0.6!	3!80!	146!	4!	243!	7!	11.6!	50!2.0!	!	!	0.6*
* !	PAM !	!	!	0.2!	!	!	!	0.2!	1!70!	!	!	!	!	!	5!3.0!	!	!	0.2*
* !	T.cl.expl!	!	2.8!	16.3!	!	!	!	19.1!	14!85!	3912!	11!	204!	112!	5.8!	56!2.9!	!	!	19.1*
		!	15 % !	85 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* TOTAL !	!	!	64.3!	73.9!	!	!	!	138.2!	100!84!	35302!	100!	255!	728!	5.2!	72!2.5!	!	!	138.2*
		!	47 % !	53 % !	!	!	!	100 % !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

* TIP !	TIP !	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE !										TOTAL !	TERE- !	TOTAL !	*			
* !	!	NATURAL FUNDAMENTAL !					DER ! V A T !					!	ARTIFICIAL !	NEDEFT- !	NURI !	*		
*STATI- !	!PADURE !	DE PRODUCTIVITATE !					!PARTIAL! TOTAL (DE PRODUCTIV.) !					DE PRODUCTIV. !		NIT !	!PADURE !	!	*	
*UNE !	!	SUP. !	MLJ. !	INF. !	SUBPROD !	SUP. !	MLJ. !	INF. !	SUP+MLJ !	INF. !	!	!	!	!	GOALE !	!	*	
* !	!	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	!

* 5135 !	5133 !	4.3!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	4.3!	!	4.3!100*	
		!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 !	!	100 ! *	

* 6132 !	5324 !	!	!	!	6.7!	!	19.3!	!	1.2!	!	!	!	!	27.2!	!	27.2!100*		
		!	!	!	6.7!	!	19.3!	!	1.2!	!	!	!	!	27.2!	!	27.2!18*		
		!	!	!	25 !	!	71 !	!	4 !	!	!	!	!	100 !	!	100 ! *		

* 6133 !	5322 !	43.4!	!	!	65.6!	!	6.0!	!	2.0!	!	!	!	!	117.0!	!	117.0!100*		
		!	!	!	65.6!	!	6.0!	!	2.0!	!	!	!	!	117.0!	!	117.0!79*		
		!	!	!	56 !	!	5 !	!	2 !	!	!	!	!	100 !	!	100 ! *		

* TOTAL !	!	47.7!	!	!	72.3!	!	25.3!	!	3.2!	!	!	!	!	148.5!	!	148.5!100*		
		!	!	!	49 !	!	17 !	!	2 !	!	!	!	!	100 !	!	100 ! *		

15.3.2. Recapitulatie formatiilor forestiere

* FORMATIJA	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										TOTAL	TERR-	TOTAL			
	NATURAL			FUNDAMENTAL			DERIVAT			ARTIFICIAL			NEDEFI-	NURI		
	DE PRODUCTIVITATE										TOTAL (DE PRODUCTIV.)	DE PRODUCTIV.	NIT	PADURE		
FORESTIERA	SUP.	MLJ.	INF.	SUBPROD!	PARTIAL!	TOTAL (DE PRODUCTIV.)	SUP.	MLJ.	INF.	SUP+MLJ!	INF.		GOALE			
	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	%	
51 GORUNETE	4.3!												4.3!		4.3!	3
*PURE	100												100		100	*
53 SLEAURI DE	43.4!				72.3!		25.3!		3.2!				144.2!		144.2!	97
*DEAL CU GORUN!	30				50		18		2				100		100	*
TOTAL	47.7!				72.3!		25.3!		3.2!				148.5!		148.5!	100
	32				49		17		2				100		100	*
	47.7				72.3		25.3		3.2				148.5		148.5	100*
	32				49		17		2				100		100	*

15.3.3. Repartitia suprafetelor pe formatii forestiere, altitudine, inclinare si expozitie

*FOR-! CAT.	CATEGORII DE INCLINARE										TOTAL						
MA-! DE	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G							
TIA/ALTIITU-!	INS.	P.INS.	UMER.	INS.	P.INS.	UMER.	INS.	P.INS.	UMER.	INS.	P.INS.	UMER.	INS.	P.INS.	UMER.	TOTAL	
FOR-! DINE!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	
* 51 !04 - 06!			4.3!													4.3!	4.3*
* TOTAL			4.3!													4.3!	4.3*
			100													100	100*
* 53 !02 - 04!		0.3!	9.2!												0.3!	9.2!	9.5*
* !04 - 06!		49.1!	85.6!												49.1!	85.6!	134.7*
* TOTAL		49.4!	94.8!												49.4!	94.8!	144.2*
		34	66												34	66	100*
* !02 - 04!		0.3!	9.2!												0.3!	9.2!	9.5*
* !04 - 06!		49.1!	89.9!												49.1!	89.9!	139.0*
* TOTAL		49.4!	99.1!												49.4!	99.1!	148.5*
		33	67												33	67	100*
* TOTAL		148.5														148.5	
* CAT. INCL.		100														100	

15.3.4. Repartitia suprafetelor pe etaje fitoclimatice, inclinare si expozitie

* ETAJE	CATEGORII DE INCLINARE										TOTAL						
FITOCLIMA-	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G							
TICE	INS.	P.INS.	UMER.	INS.	P.INS.	UMER.	INS.	P.INS.	UMER.	INS.	P.INS.	UMER.	INS.	P.INS.	UMER.	TOTAL	
	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	
* 5 FD3			4.3!													4.3!	4.3*
* TOTAL			4.3!													4.3!	4.3*
			100													100	100*
* 6 FD2		49.4!	94.8!												49.4!	94.8!	144.2*
* TOTAL		49.4!	94.8!												49.4!	94.8!	144.2*
		34	66												34	66	100*
* TOTAL		49.4!	99.1!												49.4!	99.1!	148.5*
		33	67												33	67	100*

15.3.5. Evidența arboretelor slab productive

```

*****
*          C R T          !          U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E          *
*-----*-----*
* Total derivat de prod. mij.      ! 3 D 19 A 19 C 19 D 26 27 B 27 C 71 A 99 114      *
*-----*-----*
*                                TOTAL CRT:      10 UA 25.3 HA      *
*-----*-----*
*                                TOTAL DERIVATE: 10 UA 25.3 HA      *
*-----*-----*
*                                TOTAL          10 UA 25.3 HA      *
*****

```

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

```

*****
*          !          !          ! Padure cu consistenta !          *
* Natura !Categ.! Teren ! de ! Padure cu consistenta ! Total *
* si ! de ! gol ! 0.1-0.4!0.5-0.7!0.8-1.0! *
* intensit. !lincli-! ! ! ! ! ! *
* eroziunii! nare ! Ha ! Ha ! Ha ! Ha ! *
*-----*-----*
* Fara eroz. ! 0 -15! ! ! ! 2.5 ! 146.0 ! 148.5 *
* !16 -25! ! ! ! ! ! *
* !26 -30! ! ! ! ! ! *
* !31 -35! ! ! ! ! ! *
* ! >35 ! ! ! ! ! ! *
*-----*-----*
* Total ! ! ! ! 2.5 ! 146.0 ! 148.5 *
*-----*-----*
* Er. in ad. ! 0 -15! ! ! ! ! ! *
* !16 -25! ! ! ! ! ! *
* !26 -30! ! ! ! ! ! *
* !31 -35! ! ! ! ! ! *
* ! >35 ! ! ! ! ! ! *
* Slaba ! 0 -15! ! ! ! ! ! *
* !16 -25! ! ! ! ! ! *
* !26 -30! ! ! ! ! ! *
* !31 -35! ! ! ! ! ! *
* ! >35 ! ! ! ! ! ! *
* Moderata ! 0 -15! ! ! ! ! ! *
* !16 -25! ! ! ! ! ! *
* !26 -30! ! ! ! ! ! *
* !31 -35! ! ! ! ! ! *
* ! >35 ! ! ! ! ! ! *
* Putern. ! 0 -15! ! ! ! ! ! *
* !16 -25! ! ! ! ! ! *
* !26 -30! ! ! ! ! ! *
* !31 -35! ! ! ! ! ! *
* ! >35 ! ! ! ! ! ! *
* F.putern. ! 0 -15! ! ! ! ! ! *
* !16 -25! ! ! ! ! ! *
* !26 -30! ! ! ! ! ! *
* !31 -35! ! ! ! ! ! *
* ! >35 ! ! ! ! ! ! *
* Excesiva ! 0 -15! ! ! ! ! ! *
* !16 -25! ! ! ! ! ! *
* !26 -30! ! ! ! ! ! *
* !31 -35! ! ! ! ! ! *
* ! >35 ! ! ! ! ! ! *
*-----*-----*
* Total ! ! ! ! ! ! *
*-----*-----*
* Er. in sp. ! 0 -15! ! ! ! ! ! *
* !16 -25! ! ! ! ! ! *
* !26 -30! ! ! ! ! ! *
* !31 -35! ! ! ! ! ! *
* ! >35 ! ! ! ! ! ! *
* Slaba ! 0 -15! ! ! ! ! ! *
* !16 -25! ! ! ! ! ! *
* !26 -30! ! ! ! ! ! *
* !31 -35! ! ! ! ! ! *
* ! >35 ! ! ! ! ! ! *
* Moderata ! 0 -15! ! ! ! ! ! *
* !16 -25! ! ! ! ! ! *
* !26 -30! ! ! ! ! ! *
* !31 -35! ! ! ! ! ! *
* ! >35 ! ! ! ! ! ! *
* Putern. ! 0 -15! ! ! ! ! ! *
* !16 -25! ! ! ! ! ! *
* !26 -30! ! ! ! ! ! *
* !31 -35! ! ! ! ! ! *
* ! >35 ! ! ! ! ! ! *
* F.putern. ! 0 -15! ! ! ! ! ! *
* !16 -25! ! ! ! ! ! *
* !26 -30! ! ! ! ! ! *
* !31 -35! ! ! ! ! ! *
* ! >35 ! ! ! ! ! ! *
* Excesiva ! 0 -15! ! ! ! ! ! *
* !16 -25! ! ! ! ! ! *
* !26 -30! ! ! ! ! ! *
* !31 -35! ! ! ! ! ! *
* ! >35 ! ! ! ! ! ! *
*-----*-----*
* Total ! ! ! ! ! ! *
*-----*-----*

```

```

*****
*      !      !      ! Padure cu consistenta !      *
* Natura !Categ.! Teren !      de      ! Total *
* si      ! de      ! gol !0.1-0.4!0.5-0.7!0.8-1.0!
* intensit.!incli-!      !      !      !      !
* eroziunii!nare ! Ha      ! Ha      ! Ha      ! Ha      !
*-----*
* Total UP: ! 0 -15!      !      ! 2.5 ! 146.0 ! 148.5 *
*      !16 -25!      !      !      !      !      *
*      !26 -30!      !      !      !      !      *
*      !31 -35!      !      !      !      !      *
*      ! >35 !      !      !      !      !      *
*      !-----*
*      !      !      ! 2.5 ! 146.0 ! 148.5 *
*****

```

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

```

*****
*      ! ARBOREIE AFECTATE CU      !      *
* N A T U R A      !      INDIENSITATEA      !      *
*      ! SLABA ! MODE-! PUTER-! FOARTE! TOTAL *
* P O L U A R I I !      ! RATA ! NICA ! PUTER.!
*      ! HA      ! HA      ! HA      ! HA      ! HA      *
*-----*
*COMPUSI SULF SI!      !      !      !      !      *
* PULBERI METAL:!      !      !      !      !      *
* PE, ZN, CD, CU, FE!      !      !      !      !      *
*-----*
*COMPUSI AZOT SI!      !      !      !      !      *
* GAZE PULBERI !      !      !      !      !      *
* IND. LEMN+CHIM.!      !      !      !      !      *
*-----*
*PULBERI SI GAZE !      !      !      !      !      *
* EMISE DE LA !      !      !      !      !      *
* TERMOTICARE !      !      !      !      !      *
*-----*
*REZIDURI LICHIDE !      !      !      !      !      *
* SI SOLIDE DIN !      !      !      !      !      *
* IND.+ZOOTEHNIE!      !      !      !      !      *
*-----*
*PULBERI FABRICI !      !      !      !      !      *
* CIMENT !      !      !      !      !      *
*-----*
*DIVERSI FACTORI !      !      !      !      !      *
* POLUANTI !      !      !      !      !      *
*-----*
* TOTAL POLLUARE !      !      !      !      !      *
*-----*
* FARA POLLUARE !      !      !      !      ! 148.5*
* VIZIBILA !      !      !      !      !      *
*-----*
* TOTAL U.P. !      !      !      !      ! 148.5*
*****

```

15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

*U	!A!	T O T A L			GORUN			CARPEN			SIEJAR PD			FRASIN C.			ALTE SPECII		*	
*R	!C!	! SPR.	! VOL.	! CR.	! SPR.	! VOL.	! CR.	! SPR.	! VOL.	! CR.	! SPR.	! VOL.	! CR.	! SPR.	! VOL.	! CR.	! SPR.	! VOL.	! CR.	*
*E	!E!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
*N	!S!	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	! HA	*

*00	!A!	88.3!	23430!	470!	48.3!	15800!	220!	37.2!	7200!	240!	1.3!	360!	10!	!	!	!	1.5!	70!	*	
*	!N!	41.8!	10490!	180!	22.1!	7010!	80!	18.4!	3320!	90!	!	!	!	1.1!	160!	10!	0.2!	!	*	
*	!T!	130.1!	33920!	650!	70.4!	22810!	300!	55.6!	10520!	330!	1.3!	360!	10!	1.1!	160!	10!	1.7!	70!	*	
*	!!	100%	100%	100%	54%	68%	46%	43%	31%	50%	1%	1%	2%	1%	!	2%	1%	!	*	

*32	!N!	5.8!	950!	40!	!	!	!	5.8!	950!	40!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
*	!!	100%	100%	100%	!	!	!	100%	100%	100%	!	!	!	!	!	!	!	!	*	

*34	!A!	1.8!	330!	10!	0.2!	60!	!	1.6!	270!	10!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
*	!N!	0.5!	110!	!	0.1!	30!	!	0.4!	80!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
*	!T!	2.3!	440!	10!	0.3!	90!	!	2.0!	350!	10!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
*	!!	100%	100%	100%	13%	20%	!	87%	80%	100%	!	!	!	!	!	!	!	!	*	

*3	!A!	1.8!	330!	10!	0.2!	60!	!	1.6!	270!	10!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
*	!N!	6.3!	1060!	40!	0.1!	30!	!	6.2!	1030!	40!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
*	!T!	8.1!	1390!	50!	0.3!	90!	!	7.8!	1300!	50!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
*	!!	100%	100%	100%	4%	6%	!	96%	94%	100%	!	!	!	!	!	!	!	!	*	

*URG!	!A!	1.8!	330!	10!	0.2!	60!	!	1.6!	270!	10!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
*	!N!	6.3!	1060!	40!	0.1!	30!	!	6.2!	1030!	40!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
*	!T!	8.1!	1390!	50!	0.3!	90!	!	7.8!	1300!	50!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
*	!!	100%	100%	100%	4%	6%	!	96%	94%	100%	!	!	!	!	!	!	!	!	*	

*SUP!	!A!	90.1!	23760!	480!	48.5!	15860!	220!	38.8!	7470!	250!	1.3!	360!	10!	!	!	!	1.5!	70!	*	
*	!N!	48.1!	11550!	220!	22.2!	7040!	80!	24.6!	4350!	130!	!	!	!	1.1!	160!	10!	0.2!	!	*	
*	!T!	138.2!	35310!	700!	70.7!	22900!	300!	63.4!	11820!	380!	1.3!	360!	10!	1.1!	160!	10!	1.7!	70!	*	
*	!!	100%	100%	100%	51%	66%	43%	46%	33%	55%	1%	1%	1%	1%	!	1%	1%	!	*	

*UP	!A!	90.1!	23760!	480!	48.5!	15860!	220!	38.8!	7470!	250!	1.3!	360!	10!	!	!	!	1.5!	70!	*	
*	!N!	48.1!	11550!	220!	22.2!	7040!	80!	24.6!	4350!	130!	!	!	!	1.1!	160!	10!	0.2!	!	*	
*	!T!	138.2!	35310!	700!	70.7!	22900!	300!	63.4!	11820!	380!	1.3!	360!	10!	1.1!	160!	10!	1.7!	70!	*	
*	!!	100%	100%	100%	51%	66%	43%	46%	33%	55%	1%	1%	1%	1%	!	1%	1%	!	*	

15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

```

*****
* !EXPLA! A M E S T E C ! *
* SPE ! ! > 80 % ! 50 - 80 ! 30 - 50 ! < 30 % ! TOTAL *
* !TABILI! ! % ! % ! % ! *
* CIA ! ! HA ! HA ! HA ! HA ! HA *
* ! TATE ! ! ! ! ! ! *
*-----*
* GO ! ! ! ! 3.2! 2.7! 5.9*
* !EK. ! ! ! ! 0.3! 0.3*
* !PREEX.! ! 23.0! 2.5! 5.6! 31.1*
* !NEEX. ! ! ! 11.6! 27.7! 39.3*
*-----*
*TOTAL ! ! 23.0! 17.3! 36.3! 76.6*
*-----*
* CA ! ! ! 0.8! 1.0! 1.3! 3.1*
* !EK. ! 7.8! ! ! ! 7.8*
* !PREEX.! ! ! 0.8! 7.8! 8.6*
* !NEEX. ! 10.0! 30.3! 5.6! 1.1! 47.0*
*-----*
*TOTAL ! 17.8! 31.1! 7.4! 10.2! 66.5*
*-----*
* ST !NEEX. ! 0.6! ! ! 0.7! 1.3*
*-----*
* FR !NEEX. ! 1.1! ! ! ! 1.1*
*-----*
* SC ! ! 0.3! 0.1! ! ! 0.4*
* !PREEX.! 0.5! ! ! ! 0.5*
*-----*
*TOTAL ! 0.8! 0.1! ! ! 0.9*
*-----*
* MD ! ! 0.2! ! 0.2! ! 0.4*
*-----*
* PAM !PREEX.! ! ! ! 0.2! 0.2*
* !NEEX. ! ! ! ! 0.2! 0.2*
*-----*
*TOTAL ! ! ! ! 0.4! 0.4*
*-----*
* SAC !PREEX.! ! ! ! 0.4! 0.4*
*-----*
* TE !PREEX.! ! ! ! 0.4! 0.4*
*-----*
* PIS ! ! 0.3! ! ! ! 0.3*
*-----*
* SIR ! ! 0.1! ! ! ! 0.1*
*-----*
* PIC ! ! ! ! ! 0.1! 0.1*
*-----*
* ! ! 0.9! 0.9! 4.4! 4.1! 10.3*
* !EK. ! 7.8! ! ! 0.3! 8.1*
* !PREEX.! 0.5! 23.0! 3.3! 14.4! 41.2*
* !NEEX. ! 11.7! 30.3! 17.2! 29.7! 88.9*
*-----*
*TOTAL UP: ! 20.9! 54.2! 24.9! 48.5! 148.5*
*-----*
* ! 14% ! 36% ! 17% ! 33% ! *
*****

```

15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

```

*****
* | | ARBORETE NAT. PARTIAL DERIVATE *
* | TOTAL ARBORETE | ARITIF. DE PROD. SUP. SI MLJ: 0% *
* SPECIA |-----*
* | SUPRAFAȚA | CLP | TE | CICLULI SUPRAFAȚA | CLP | TE | CICLU*
* | HA % | MED | MED | | HA % | MED | MED | *
*-----*
* 1 GO | 70.7 55 | 2.0 | 109 | | 67.1 61 | 2.0 | 109 | *
*-----*
* 2 CA | 63.4 45 | 3.0 | 102 | | 43.6 38 | 3.0 | 110 | *
*-----*
* 3 ST | 1.3 0 | 2.5 | 119 | | 1.3 1 | 2.5 | 119 | *
*-----*
* 4 FR | 1.1 0 | 3.0 | 80 | | 1.1 0 | 3.0 | 80 | *
*-----*
* 5 SC | 0.5 0 | 3.0 | 25 | | 0.3 0 | 3.0 | 25 | *
*-----*
* 6 PAM | 0.4 0 | 3.0 | 80 | | 0.0 0 | 0.0 | 0 | *
*-----*
* 7 SAC | 0.4 0 | 3.0 | 50 | | 0.0 0 | 0.0 | 0 | *
*-----*
* 8 TE | 0.4 0 | 3.0 | 50 | | 0.0 0 | 0.0 | 0 | *
*-----*
* TOTAL | 138.2 100 | 2.5 | 105 | 110 | 113.4 100 | 2.4 | 109 | 110 *
*****

```

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

```

*****
*SUP!E! UA ! SUPR. !CONS!VIR! VOLUM !CREST! UA ! SUPR. !CONS!VIR! VOLUM !CREST! UA ! SUPR. !CONS!VIR! VOLUM !CREST*
* !X! ! HA ! !STA! MC ! MC ! ! HA ! !STA! MC ! MC ! ! HA ! !STA! MC ! MC *
*
* A !1! 19 A! 5.8! 0.9! 45! 95! 44! 19 C! 0.5! 0.8!125! 107! 2! 27 C! 0.8! 0.8! 45! 140! 5*
* ! ! 99 ! 1.0! 0.8! 60! 185! 5! ! ! ! !
*
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile 8.1 0.87 51 1383 56*
*
* A !2! 3 A! 23.3! 0.8! 75! 6873! 112! 3 C! 0.3! 0.9! 10! 9! 3! 3 D! 0.2! 0.9! 10! 7! 2*
* ! ! 4 A! 11.1! 0.8! 85! 3330! 46! 22 A! 4.3! 0.8! 90! 1264! 20!114 ! 2.0! 1.0! 15! 78! 10*
*
* Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile 41.2 0.81 75 11561 193*
*
* Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex. 49.3 0.82 71 12944 249*
*
* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile 8.1 0.87 51 1383 56*
*
* Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile 41.2 0.81 75 11561 193*
*
* Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex. 49.3 0.82 71 12944 249*
*****

```

15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

```

*****
* | | | | A M | FOND FORESTIER PRODUCTIV * POSIBILITATEA DECENALA (M.C.) *
* | | | | C E | | | | * PRODUSE PRINCIPALE | TA- | PRODUSE SECUNDARE | *
* | | | | TOTAL | C D | TOTAL | EXPLOATABIL | PRE- | NE- *GRAD. | CVASI | SUC- | | | | IERI | | | | *
* DRUM | RM | SUPRAF. | E I | SUPRAF. | | | | EXPLOA- | EXPLOA- * + | GRA- | CESIVE | | | | TOTAL | | RARI- | | IGI- | TOTAL | *
* | | | | DESER- | S E | | SUPRAF. | VOLUM | TABIL | TABIL *TRANS | DINA- | + | RASE | CRING | | CON- | | CURA- | | | | TOTAL *
* | | | | VITA | | | | | | | | *GRAD. | RIT | PRO- | | | | PRIN- | SER- | TURI | | ENA | SEC. | | *
* | | | | HA | RM | HA | HA | M.C. | HA | HA * | | | | CRES. | | | | CIPALE | VARE | | TIRI | | | *
*
* DP001 | | 126.5 | 1.71 | 116.2 | 7.3 | 1243 | 39.2 | 69.7* | | | | 117 | 491 | | | | 608 | | 679 | | 768 | 1447 | 2055*
* DP002 | | 20.0 | 1.09 | 20.0 | 0.8 | 140 | | 19.2* | | | | | | | | | | 381 | | 6 | 387 | 387*
* DP003 | | 2.0 | 0.70 | 2.0 | | | 2.0 | | * | | | | | | | | | | 11 | | 11 | 11*
*
* T.DP | | 148.5 | 1.61 | 138.2 | 8.1 | 1383 | 41.2 | 88.9* | | | | 117 | 491 | | | | 608 | | 1060 | 11 | 774 | 1845 | 2453*
*
* TOTAL | | 148.5 | 1.61 | 138.2 | 8.1 | 1383 | 41.2 | 88.9* | | | | 117 | 491 | | | | 608 | | 1060 | 11 | 774 | 1845 | 2453*
*****

```

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

```

*****
* | | | | A M | FOND FORESTIER PRODUCTIV * POSIBILITATEA DECENALA (M.C.) *
* | | | | C E | | | | * PRODUSE PRINCIPALE | TA- | PRODUSE SECUNDARE | *
* | | | | TOTAL | C D | TOTAL | EXPLOATABIL | PRE- | NE- *GRAD. | CVASI | SUC- | | | | IERI | | | | *
* ACCES. | SUPRAF. | E I | SUPRAF. | | | | EXPLOA- | EXPLOA- * + | GRA- | CESIVE | | | | TOTAL | | RARI- | | IGI- | TOTAL | *
* | | | | DESER- | S E | | SUPRAF. | VOLUM | TABIL | TABIL *GRAD. | RIT | PRO- | | | | PRIN- | SER- | TURI | | ENA | SEC. | | *
* | | | | VITA | | | | | | | | *GRAD. | RIT | PRO- | | | | PRIN- | SER- | TURI | | ENA | SEC. | | *
* | | | | HA | RM | HA | HA | M.C. | HA | HA * | | | | CRES. | | | | CIPALE | VARE | | TIRI | | | *
*
* 0.1 - 0.8 | 35.9 | 0.25 | 25.9 | | | 23.5 | 2.4* | | | | | | | | | | 58 | | 298 | 356 | 356*
* 0.4 - 0.6 | 0.6 | 0.40 | .3 | | | 0.3 | * | | | | | | | | | | 2 | | 3 | 5 | 5*
* 0.7 - 0.9 | 14.9 | 0.86 | 14.9 | 1.0 | 185 | 13.1 | 0.8* | | | | 210 | | 210 | | | 11 | 107 | 118 | 328*
* 1.0 - 1.2 | 49.0 | 1.08 | 49.0 | 0.8 | 140 | | 48.2* | | | | | | | | | | 641 | | 169 | 810 | 810*
* 1.3 - 1.6 | 6.2 | 1.50 | 6.2 | | | 6.2* | | | | | | | | | | 144 | | 144 | 144*
* > 1.6 | 41.9 | 3.71 | 41.9 | 6.3 | 1058 | 4.3 | 31.3* | | | | 117 | 281 | | 398 | | 215 | | 197 | 412 | 810*
*
* TOTAL | | 148.5 | 1.61 | 138.2 | 8.1 | 1383 | 41.2 | 88.9* | | | | 117 | 491 | | | | 608 | | 1060 | 11 | 774 | 1845 | 2453*
*****

```

PARTEA A IV-A
APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

**16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului
cu privire la exploatarea și împăduriri**

SPECIFICARE	SUPRAFEȚE ȘI VOLUME DIN:									Total	Lucrări de împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire					Tăieri de igienă	Tăieri de conser- vare		
			Degajări	Curățiri		Rărituri					
	ha	m ³		ha	ha	m ³	ha	m ³	m ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	0,7	61	-	0,2	1	4,4	106	77	-	245	0,39
Sarcina pe deceniu 2018-2027	7,3	608	-	2,0	11	44,2	1060	774	-	2453	3,87
Realizat în anul I 2018											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II 2019											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III 2020											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV 2021											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V 2022											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI 2023											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII 2024											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII 2025											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX 2026											
Rămas de realizat în restul de 1 an											
Realizat în anul X 2027											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											
Minus față de prevederi											

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Suprafața Compoz. țel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situția regenerării naturale în anul									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19 A 5,8 ha 8GO2DT	0.9 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
19 C 0,5 ha 8GO2DT	0.8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
19 D 2,0 ha 6GO2PAM2DT	0.7 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

u.a. Suprafața Compoz. țel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificări	Situația regenerării naturale în anul									
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
99 1,0 ha 8GO2DT	0.8 -	Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										
		Fructificația										
		Felul tăierii										
		Completări la reg. nat.										
		Îngrij. semințurilor										
		Descr.sem. Compoziția Înălțimea Desimea Răspândirea										

ANEXE

