

AMENAJAMENTUL

**FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND EPARHIEI
REFORMATĂ DIN ARDEAL ȘI PERSOANE FIZICE**

U. P. VII EPARHIA REFORMATĂ DIN ARDEAL ȘI PERSOANE FIZICE

JUDEȚUL MUREȘ

ȘEF PROIECT *ing. MITAN NICHIFOR*

PROIECTANT *ing. MITAN NICHIFOR*

2017

CUP R I N S

	Memoriu de prezentare.....	7
	Proces verbal C.T.A.P.	13
	Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier	15
	PARTEA I - MEMORIU TEHNIC.....	20
1.	SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ.....	20
1.1.	Elemente de identificare a unității de producție.....	20
1.2.	Vecinătăți, limite, hotare.....	20
1.3.	Trupuri de pădure(bazinete) componente.....	21
1.4.	Administrarea fondului forestier.....	21
2.	ORGANIZAREA TERITORIULUI.....	21
2.1.	Constituirea unității de producție.....	21
2.2.	Constituirea și materializarea parcelarului si subparcelarului.....	21
2.2.1	Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	21
2.2.2.	Situația bornelor.....	22
2.2.3.	Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual..	22
2.3.	Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază....	22
2.3.1.	Planuri de bază utilizate.....	23
2.3.2.	Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	23
2.4.	Suprafața fondului forestier.....	23
2.4.1.	Determinarea suprafețelor.....	23
2.4.2.	Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	24
2.4.3.	Utilizarea fondului forestier.....	26
2.4.4.	Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	26
2.4.5.	Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	27
2.5.	Enclave.....	27
2.6.	Organizarea administrativă (districte, brigăzi).....	27
3.	GOSPODARIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR	28
3.1.	Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	28
3.1.1.	Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948.....	28
3.1.2.	Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	28
3.1.2.1.	Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară inclusiv .	28
3.1.2.2.	Evoluția reglementării producției.....	28
3.1.2.3.	Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent).....	29
3.2.	Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat.....	29
3.3.	Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	30
3.3.1	Evoluția structurii pădurilor.....	30
4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI.....	31
4.1.	Metode si procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	31
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție.....	31
4.2.1.	Geologie.....	31
4.2.2	Geomorfologie.....	31
4.2.3.	Hidrologie.....	32
4.2.4.	Climatologie.....	32
4.2.4.1.	Regimul termic.....	32
4.2.4.2.	Regimul pluviometric.....	32
4.2.4.3.	Regimul eolian.....	32
4.2.4.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	32
4.2.4.5.	Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere..	33
4.3.	Soluri.....	33
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	33

4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	33
4.3.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	34
4.4.	Tipuri de stațiune.....	34
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	34
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiuni cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	35
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune.....	36
4.4.4.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și tipuri de sol.....	36
4.5.	Tipuri de pădure.....	36
4.5.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de pădure	36
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	37
4.5.3.	Lista u.a. după caracterul actual al tipului de pădure.....	37
4.5.4.	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	37
4.6.	Structura fondului de producție și protecție.....	38
4.6.1	Structura fondului forestier	38
4.6.2	Indicatori de caracterizare a fondului forestier.....	38
4.7.	Arborete slab productive și provizorii.....	39
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	39
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	39
4.8.2.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	39
4.9.	Starea sanitară a pădurii.....	40
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	40
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....	41
5.1.	Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii.....	41
5.1.1.	Obiective social-economice și ecologice.....	41
5.1.2.	Funcțiile pădurii.....	41
5.1.3.	Subunități de producție sau de protecție constituite.....	42
5.1.3.1	Constituirea subunităților de gospodărire.....	42
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	42
5.2.1.	Regimul.....	42
5.2.2.	Compoziția-țel	42
5.2.3.	Tratamentul.....	43
5.2.4.	Exploatabilitatea.....	43
5.2.5.	Ciclul.....	43
6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE BIOPRODUCȚIE LEMNOASA ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....	44
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	44
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A – codru regulat.....	44
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale	44
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare.....	44
6.1.1.1.1.1	Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare.....	44
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă.....	45
6.1.1.2	Adoptarea posibilității.....	46
6.1.1.3.	Recoltarea posibilității.....	47
6.1.1.4.	Prognoza posibilității de produse principale S.U.P. A.....	48
6.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.....	48
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională.....	48
6.2.2	Măsuri de gospodărire a arboretelor încadrate în SUP M.....	48
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.....	48
6.4.	Volumul totalde masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + secundare).....	49
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri.....	49
6.6.	Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	50
6.7	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factorii destabilizatori.....	50

7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	51
7.1	Potențial cinegetic.....	51
7.2.	Potențial salmonicol.....	51
7.3	Potențial fructe de pădure.....	51
7.4	Potențial ciuperci comestibile.....	51
7.5	Alte produse.....	51
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	52
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă.....	52
8.2.	Protecția împotriva incendiilor.....	52
8.3.	Protecția împotriva poluării industriale.....	52
8.4.	Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor.....	52
8.5.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală.....	52
9.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	53
9.1.	Instalații de transport.....	53
9.2.	Tehnologii de exploatare.....	53
9.3.	Construcții forestiere.....	53
10.	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	54
10.1.	Realizarea continuității funcționale.....	54
10.2.	Dinamica dezvoltării fondului forestier	54
10.2.1.	Indicatori cantitativi.....	54
10.2.2.	Indicatori calitativi.....	55
11.	DIVERSE.....	56
11.1.	Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de aplicabilitate a acestuia.....	56
11.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor efectuate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	56
11.3.	Indicarea hărților amenajamentului.....	57
11.4.	Colectivul de elaborare a amenajamentului.....	57
11.5.	Bibliografie.....	57
	PARTEA A II-A – PLANURI DE AMENAJAMENT	59
12.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	60
12.1.	Planuri decenale de recoltare a produselor principale.....	60
12.1.1.	Planul de recoltare a produselor principale S.U.P. „A,, - codru regulat.....	60
12.1.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală – produse principale.....	60
12.1.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru.....	60
12.1.1.3.	Recapitulația posibilității de produse principale.....	62
12.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	62
12.2.1.	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor.....	62
12.2.2.	Recapitulația posibilității decenale pe specii.....	62
1.2..3	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	63
13.	PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	63
13.1.	Planul instalațiilor de transport.....	63
13.2.	Planul construcțiilor silvice.....	63
14.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER	64

	PARTEA A III - A – EVIDENȚE DE AMENAJAMENT.....	67
15.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	67
15.1.	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	67
15.1.1.	Descrierea parcelară.....	67
15.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare.....	96
15.1.3.	Evidența u.a. inventariate.....	96
15.1.4.	Evidența arboretelor marcate de ocol.....	96
15.2.	EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER.....	97
15.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	97
15.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	97
15.2.3.	Situația sintetică pe specii.....	98
15.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale.....	98
15.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	98
15.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	98
15.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul produc	99
15.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pt. fondul neproduc	99
15.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii.....	101
15.2.10	Structura și mărimea fondului forestier pentru fondul productiv pe clase de exploatabilitate și specii.....	101
15.3.	EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE.....	101
15.3.1.	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	101
15.3.2.	Recapitulație formații forestiere.....	102
15.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	102
15.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	102
15.3.5.	Evidența arboretelor slab productive.....	103
15.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	103
15.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	104
15.4.	EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ.....	104
15.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	104
15.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	105
15.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	105
15.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	106
15.5.	EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII.....	106
15.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare.....	106
15.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.....	106
	PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	107
16.	EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....	108
16.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	108
16.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	109
17.	ANEXE.....	112
17.1	Documentele privind proprietatea.....	112
17.2	Procesele Verbale ale Conferințelor de Amenajare.....	112`

MEMORIU DE PREZENTARE

AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND EPARHIEI
REFORMATĂ DIN ARDEAL ȘI PERSOANE FIZICE

U. P. VII EPARHIA REFORMATĂ DIN ARDEAL ȘI PERSOANE FIZICE

Județul Mureș

Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2017

Administrator: O.S. Târnăveni, (D.S. Mureș),

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața determinată la actuala amenajare, de 340,0 ha, este egală cu cea din actele de proprietate prezentate anexat amenajamentului.

Este primul amenajament în această componentă.

U.P.	Actuala	Precedenta	Diferențe		Justificări
			+	-	+
VII Eparhia Ref.	340,5	340,5	-		-

Date generale

U.P.	Amenajament	Suprafața ha	Pădure ha	Terenuri de împădurit ha	Alte terenuri Ha Ad	Terenuri scoase temporar din f. forestier		Păduri cu rol de:		Compoziția arboretelor (fond productiv)	
						F	M	Protecție			Producție T VI
								T II	T VI		
VII	Actual	340,5	340,0	-	0,5	-	-	-	-	340,0	54GO 32CA 5ST 3SC 3DR 2DT 1TE
	Anterior	340,5	340,0	-	0,5	-	-	-	-	340,0	

2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

	Împăduriri ha /an	De- gajări ha/ an	Curățiri		Răriți		Accid. II		Prod. principale		Accid. I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recolt mc/an /ha	Indici de creșter re curent ă mc/an / ha
			Ha /an	mc/ an	ha/ an	mc/ an	ha/ an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha /an	mc/ an	ha/ an	mc/an		
P.	-	-	0,1	0,5	5,9	62	-	-	0,6	79	-	-	-	-	207,0	166	0,9	5,0
R.	-	-	-	-	0,7	17			0,2	28	1,0	17	-	-	12,9	30	0,3	5,0
%	-	-	-	-	11	27	-	-	33	36	-	-	-	-	6	18		-

2.1 Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

2.1.1 Situația claselor de vârstă

Anul amenajării	Suprafața U.P. –ha-	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI
2016	340,5	1	7	11	64	6	11

2.1.2 Situația compoziției arboretelor

Anul amenajării	Suprafața U.P. –ha-	Specii (%)							
		GO	CA	ST	SC	PIN	MO	TE	DT
2016	340,5	54	32	5	3	2	1	1	2

2.1.3 Situația densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața U.P. -ha-	Categorii de consistență			
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7 și peste	Medie
2016	340,5	-	-	100	0,85

3. Structura fondului forestier:

Structura fondului forestier din cadrul VII Eparhia Reformată și Persoane Fizice. se prezintă astfel:

Specificări	Fond forestier	UM	Specii									Total UP
			GO	CA	ST	SC	PIN	MO	TE	DT		
Compoziția	A ₁₁₋₁₃	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	A ₂₁₋₂₂		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.		54	32	5	3	2	1	1	2	-	100
Clasa de producție	A ₁₁₋₁₃	-	2,7	3,3	3,0	3,0	2,0	2,0	3,0	2,8	-	2,9
	A ₂₁₋₂₂		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.		2,7	3,3	3,0	3,0	2,0	2,0	3,0	2,8	-	2,9
Consistență	A ₁₁₋₁₃	-	0,85	0,86	0,82	0,78	0,90	0,85	0,84	0,92	-	0,85
	A ₂₁₋₂₂		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.		0,85	0,86	0,82	0,78	0,90	0,85	0,84	0,92	-	0,85
Creștere	A ₁₁₋₁₃	m ³ / an/ ha	4,5	5,8	3,3	4,5	10,0	17,6	8,9	6,0	-	5,1
	A ₂₁₋₂₂		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.		4,5	5,8	3,3	4,5	10,0	17,6	8,9	6,0	-	5,1
Volum unitar	A ₁₁₋₁₃	m ³ / /ha	291	199	303	160	230	319	278	178	-	254
	A ₂₁₋₂₂		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.		291	199	303	160	230	319	278	178	-	254
Vârsta medie	A ₁₁₋₁₃	ani	85	91	63	32	35	35	61	38	-	74
	A ₂₁₋₂₂		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	U.P.		85	91	63	32	35	35	61	38	-	74
Clase de vârstă (1-20ani)	A ₁₁₋₁₃	%	I-1%, II-7%, III-11%, IV-64%, V-6%, VI-11%									-
	A ₂₁₋₂₂		-									-
	U.P.		I-1%, II-7%, III-11%, IV-64%, V-6%, VI-11%									-

4. Zonarea funcțională

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

Amenajament	Gr. I funcțională (Tip funcțional/categ.funct.) -ha -					Gr.a II-a de categ.funct.-ha-			Total U.P.
	TI	TII	III	IV	Total	T VI		Total	
	-	-	-	-	-	2.1C	2.1B	-	-
Actual	-	-	-	-	-	4,1	335,9	340,0	340,5
Anterior	-	-	-	-	-	10,5	329,5	340,0	340,5

5. Subunități de gospodărire

Amenajament	Subunități de gospodărire - ha -			Total U.P. -ha-
	A	M	Alte terenuri	
Actual	340,0	-	0,5	340,5
Anterior	340,0	-	0,5	340,5

6. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

6.1 Regim (SUP în producție):

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-			
	Codru			Crâng
	regulat	cvasigrădinărit	grădinărit	tăieri de jos-
Actual	331,7	-	-	8,3

6.2 Compoziție țel

Amenajament	U.P.
Actual	70GO 8ST 2CA 6FR 3TE 6PAM 2CI

6.3 Tratatment

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: -ha/mc			
	progresive	sucsesive	rase	crâng
Actual	38,5/4996	-	-	8,3/1584

6.4 Exploatabilitatea

S-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.

6.5 Vârsta exploatabilității

Amenajament	SUP A
Actual	107 ani

6.6 Ciclul

Amenajament	Subunități de gospodărire-ani-
	A
Actual	110

7. Reglementarea procesului de producție

7.1 Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea "A",

U.P.	Amenajament	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
		Ci	PCi	q	m	Inductiv	Deductiv	
VII Eparhia Ref.	Actual	979	658	0,6	-	658	1032	658

7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

```

*****
* SPECIA * GO ! CA ! ST ! SC ! PIN ! FR ! CI ! TE ! MO ! DT ! TOTAL *
*****
* CI * 587! 267! 50! ! 25! 14! 11! 10! 12! 3! 979*
* VD * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 7821*
* VD1 * 84! 34! ! 2210! ! ! ! ! ! ! ! ! 2328*
* VD2 * 6403! 4514! ! 55! ! ! ! 15! ! ! ! ! 10987*
* VD3 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* VD4 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* VE * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 13160*
* VE1 * 431! 1973! ! 2252! ! ! ! 333! ! ! 7! 4996*
* VE2 * 7376! 4800! ! 55! ! ! ! 15! ! ! ! ! 12246*
* VE3 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* VF * 31299! 12337! 1062! 2316! 1815! 958! 366! ! 841! 136! 51130*
* VG * 60650! 25441! 5258! 2316! 1952! 1012! 931! 939! 913! 149! 99561*
* DD1 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! -3938*
* DD2 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! -6420*
* DD3 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 11970*
* DD4 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 40821*
* DM * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! -6420*
* Q * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 0.6*
* VD/10 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 782*
* VE/20 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 658*
* VF/40 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 1278*
* VG/60 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 1659*
* POSIB. * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 658*
*****
* A : 0.000 M : 0.000 ! *
* CICLUL ! 110.0 ANI *
* SUPRAFATA TOTALA ! 340.0 HA *
* SUPRAFATA IN GR. I FUNC. ! 0.0 HA *
* SUPRAFATA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3) ! 340.0 HA *
*****

```

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

U.P VII EPARHIA REFORMATĂ
S.U.P. A. = 340,0 ha

S.P. normal 61,8
Ciclul 110ani

Perioada I 20 ani

Clasă de vârstă	S -ha-	V -mc-	Creștere curentă	SPI				Suprafata periodica -ha-			
				S -ha-	V+5CR			II	III	IV	V
					Vi mc	Vk mc	Vj mc	S -ha-	S -ha-	S -ha-	S -ha-
I	3,7	54	20		-		-	-	-	-	3,7
II	24,8	4889	205	7,9	-	-	1545	-	2,5	-	14,4
III	38,1	8080	254	11,9		-	2718	5,8	-		20,4
IV	216,0	58120	1039	-	-		-	40,1	62,5	64,3	49,1
V	18,9	5320	74	3,9	-	1062	39	15,0	-	-	-
VI	38,5	9973	152	38,5		10789	101		-	-	-
VII	-	-	-	-	-			-	-	-	-
Total	340,0	86436	1744	62,2		11851	4403	60,9	65,0	64,3	87,6
Normal				61,8				61,8	61,8	61,8	92,8
Diferențe				+0,4				-0,9	+3,2	+2,5	-5,2
$P = Vi/30 + Vk/20 + Vj/10 = - + 592 + 440 = 1032mc$											

7.2. Urgențe de regenerare

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volumul total	Volum de extras
VII Eparhia Ref.	2	9,7	1959	1797
	3	37,1	10358	4783
Total		46,8	12317	6580

7.3. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitatea -mc-		Indice de recoltare mc/an
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	
Degajări	0,4	0,1	-	-	-
Curățiri	8,2	0,8	33	3	4,0
Rărituri	136,1	13,6	2802	280	20,5
Tot prod sec	144,2	14,4	2835	283	19,6
T. de igienă	140,4	140,4	1299	130	0,92

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

Nu sunt arborete afectate de factori destabilizatori.

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

Specificări		Specii de împădurit (ha)				
Împăduriri	Total (ha)	PAM				
Integrale	0,1	0,1				
Completări	0,1	0,1				
Total	0,2	0,2				
Asigurarea regen.naturale	9,7 ha (1,0 ha anual)					
Îngrij.cult.tinere	1,0 ha (0.1 ha anual)					

10. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 8,7 km, din care 3,9 km drumuri industriale și 4,8 km drumuri forestiere asigurând accesibilitatea:

-fondului forestier în proporție de 100%.

-fondului forestier productiv în proporție de 100%

Drumuri propuse: nu sunt.

11. Situația siturilor Natura 2000

Fondul forestier al U.P. VII Eparhia Reformată din Ardeal și Persoane Fizice nu se suprapune peste perimetrul unor arii protejate sau situri Natura 2000 și nu conține arborete exploatabile virgine sau cvasivirgine care să facă obiectul Ordinului 3397/2012.

Întocmit

ȘEF PROIECT
Ing. Mitan Nichifor

Certific datele tehnice

EXPERT C.T.A.P.
Ing. Vâju Gheorghe

PROCES-VERBAL C.T.A.P. Nr.....

Avizare de recepție din

A.Obiectul avizării: Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Eparhiei Reformate din Ardeal și Persoane Fizice

U. P. VII Eparhia Reformată din Ardeal și Persoane Fizice
Județul Mureș

Șef proiect: ing. Mitan Nichifor

Beneficiari: Eparhia Reformată din Ardeal și Persoane Fizice

Faza de proiectare : Studiu

Contract: 558/12.05.2016

B. Participanți :

Membru C.T.A.P. : ing. Vâju Gheorghe

Șef proiect : ing. Mitan Nichifor

Proiectant : ing. Mitan Nichifor

C. Constatări - Concluzii

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Eparhiei Reformate din Ardeal și Persoane Fizice s-a făcut pentru suprafața de 340,5 ha și corespunde cu cea din procesele verbale de punere în posesie.

Numărul de parcele este de 24, subparcele sunt 56 iar suprafața medie a subparcele este de 6,0 ha.

Baza cartografică este constituită din planuri restituite, cu curbe de nivel la scara 1:5.000, folosite și la amenajarea precedentă.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe stabilite prin amenajament:

- păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi:.....340,0 ha

- terenuri afectate gospodăririi silvice(terenuri destinate hranei vânatului)..... 0,5 ha

Sub raportul încadrării funcționale suprafața studiată este repartizată în :

Grupa a II-a funcțională..... 340,0 ha

- Categoria 2.1B - Păduri destinate să producă , în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI).....335,9 ha

- Categoria 2.1C - Păduri destinate să producă , în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări (TVI)..... 4,1 ha

Pădurile unității de producție sunt încadrate în etajul fitoclimatic: FD 3 –etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete.

Stațiunile sunt de bonitate superioară (40%) și mijlocie(60%), cele mai răspândite tipuri de stațiune fiind: 5.1.5.3 - Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare cu Asarum Stelaria (40%) și 5.1.5.2. - Deluros de gorunete, Bm brun slab mediu podzolit, edafic mijlociu (34%).

Tipurile de pădure cele mai răspândite sunt: 511.1-Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară -40% și 512.1 – Goruneto cu Carex pilosa (m) -26%.

Principali indicatori care caracterizează structura pădurii se prezintă astfel:

Specificări	Specii								U.P.
	GO	CA	ST	SC	PIN	MO	TE	DT	
Compoziția %	54	32	5	3	2	1	1	2	100
Clasa de producție	II ₇	III ₃	III ₀	III ₀	II ₀	II ₀	III ₀	II ₈	II ₉
Consistența	0,85	0,86	0,82	0,78	0,90	0,85	0,84	0,92	0,85
Vârsta medie (ani)	85	91	63	32	35	35	61	38	74
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,5	5,8	3,3	4,5	10,0	17,6	8,9	6,0	5,1
Volumul mediu (m ³ /ha)	291	199	303	160	230	319	278	178	254
Volumul total (m ³)	53860	21959	4894	1641	1265	543	807	1587	86556
	I-1%, II-7%, III-11%, IV-64%, V-6%, VI-11%								

În vederea reglementării procesului de bioproducție și bioprotecție s-a constituit o subunitate de gospodărire:

SUP A –Codru regulat, sortimente obișnuite.....340,0 ha

Bazele de amenajare adoptate sunt:

- regimul: codru;
- compoziția-țel : 70GO 8ST 5CA 3TE 6FR 6PA 2CI
- tratamente: tăieri progresive și tăieri în crâng la salcâmete.;
- exploatabilitatea: tehnică (107 ani);
- ciclul: 110 ani.

Posibilitatea -produse principale: 658 mc/an.

-produse secundare: 283 mc/an, din care rărituri 280 mc/an

Lucrări prevăzute în deceniul în curs:

- ajutorarea regenerării naturale(A): 9,7 ha
- îngrijirea culturilor tinere(D): 1,0 ha
- degajări..... 0,4 ha
- curățiri..... 8,2 ha..... 33 mc
- rărituri..... 136,0 ha2802 mc
- tăieri de regenerare..... 46,8 ha.....6580 mc
- tăieri de igienă..... 140,4 ha..... ..1299 mc
- împăduriri, 0,2 ha

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 8,7 km, din care 3,9 km drumuri industriale și 4,8 km drumuri forestiere asigurând accesibilitatea de 100%

Pentru viitorul deceniu nu se propune construirea altor drumuri forestiere.

Proiectul s-a întocmit cu respectarea normelor tehnice în vigoare și a recomandărilor conferințelor de amenajare.

C.T.A.P. certifică, din punct de vedere tehnic calitatea lucrării și propune avizarea în C.T.E – M.M.P.

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE
A
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINTE		Suprafața ha			INDICATORUL	U.M.	
		Grupa I	Grupa a II-a	Total			
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	-	340,0	340,0	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale.	Grupa I Grupa II	ha ha
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1-a1,7) din care:	-	340,0	340,0	Total A1 (grupa I + II) Total U.P. (A1 + A2)		ha ha
A1.1- A1.3	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușita parțială	-	340,0	340,0	Proporția speciilor	$\frac{A_1}{U.P.}$	%
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	Clasa de producție medie	$\frac{A_1}{U.P.}$	
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	Consistența medie	$\frac{A_1}{U.P.}$	
A1.6	Terenuri sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	Vârsta medie	$\frac{A_1}{U.P.}$	ani ani
A1.7	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	Fond lemnos total	$\frac{A_1}{U.P.}$	m ³ m ³
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2,1-A2,5) din care:	-	-	-	Volum lemnos / ha	$\frac{A_1}{U.P.}$	m ³ m ³
A2.1- A2.2	Păduri, plantații cu reușita definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușita parțială	-	-	-	Indice de creștere curentă	A1	m ³ / an/ ha
A2.3	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-	Posibilitatea anuală din produse principale		m ³ /an
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	Posibilitatea anuală din produse secundare din care:		m ³ /an
A2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-	Rărituri		m ³ /an
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	0,5	Indici de recoltare		m ³ /an/ ha
B2	Terenuri pentru hrana vânatului	-	-	0,5			
B10	Culoare pentru linii de înaltă tensiune	-	-	-			
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (ștâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-	Lucrări de îngrijire și de conservare		
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-			
D1	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-			
D2	Ocupații și litigii	-	-	-	Lucrări de împădurire		
TOTAL U.P.		-	340,0	340,5			
ENCLAVE: E1, E2		1,8 ha		-			

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	-	-	-	-	-	-	-	-	Total	Clasa de vârstă (ani)	
Suprafața (ha)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Păduri A1.1 - A1.3	ha
										Păduri A2.1 - A2.2	ha
										TOTAL A1.1 - A2.2	ha

SUBUNITATI DE GOSPODARIRE

Subunitatea	A	-	-	-	-	TOTAL
Suprafața	340,0	-	-	-	-	340,0
Ciclu de producție	110	-	-	-	-	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI | ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	Exploatare	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
	m/ha			%		
-	11,5	14,1	25,6	100	100	100

Total	GO	CA	ST	SC	PIN	MO	TE	DT		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340,0	184,5	110,2	16,1	10,2	5,5	1,7	2,9	8,9		
340,0	184,5	110,2	16,1	10,2	5,5	1,7	2,9	8,9		
340,0	184,5	110,2	16,1	10,2	5,5	1,7	2,9	8,9		
100	54	32	5	3	2	1	1	2		
100	54	32	5	3	2	1	1	2		
2,9	2,7	3,3	3,0	3,0	2,0	2,0	3,0	2,8		
2,9	2,7	3,3	3,0	3,0	2,0	2,0	3,0	2,8		
0,85	0,85	0,86	0,82	0,78	0,90	0,85	0,84	0,92		
0,85	0,85	0,86	0,82	0,78	0,90	0,85	0,84	0,92		
74	85	91	63	32	35	35	61	38		
74	85	91	63	32	35	35	61	38		
86556	53860	21959	4894	1641	1265	543	807	1587		
86556	53860	21959	4894	1641	1265	543	807	1587		
254	291	199	303	160	230	319	278	178		
254	291	199	303	160	230	319	278	178		
5,1	4,5	5,8	3,3	4,5	10,0	17,6	8,9	6,0		
658	289	207	-	162	-	-	-	-		
283	131	93	7	1	15	14	3	19		
280	130	93	7	-	15	14	3	18		
Principale		Secundare			Total					
1,9		0,8			2,7					

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		T. de igienă		Lucrări de conservare	
	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Total	0,4	8,2	33	136,0	2802	140,4	1299	-	-
Anual	0,1	0,8	3	13,6	280	140,4	130	-	-
Specia	PA	ST	FR	TE	DT	-	-	-	TOTAL
	Hectare								
Integrale	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Completări	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-

STRUCTURA PE CLASE DE VARSTA (HA/%)

I (1-20)		II (21-40)		III (41 - 60)		IV (61 - 80)		V (81 -100)		VI (101-120) si peste		Total	
Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
3,7	1	24,8	7	38,1	11	216,0	64	18,9	6	38,5	11	340,0	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,7	1	24,8	7	38,1	11	216,0	64	18,9	6	38,5	11	340,0	100

PROGNOZA POSIBILITATII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoza SUP A	Suprafata in productie ha	Volumul arboretelor exploatabile mii m ³	Volumul arboretelor preexploatabile mii m ³	Posibilitatea anuala m ³
2017-2026	340,0	14,8	35,3	658
2026-2035	340,0	15,5	16,1	658
2036-2045	340,0	14,2	12,5	988
PERSPECTIVA	340,0	12,5	8,5	1011

U. P. VII Eparhia Reformată din Ardeal și Persoane Fizice
 S.U.P.: A- codru regulat sortimente obișnuite
 Ciclu: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE PRODUCȚIE

Nr. crt.	INDICATORUL	U.M.	SPECIA									
			Total S.U.P.	GO	CA	ST	SC	PIN	MO	TE	DT	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Păduri ptr. care se reglementează recoltarea de prod.principale (A ₁₁ -A ₁₃)	grupa I	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		grupa II		340,0	184,5	110,2	16,1	10,2	5,5	1,7	2,9	8,9
		Total		340,0	184,5	110,2	16,1	10,2	5,5	1,7	2,9	8,9
2	Proporția speciilor	%	100	54	32	5	3	2	1	1	2	
3	Clasa de prod. medie	-	2,9	2,7	3,3	3,0	3,0	2,0	2,0	3,0	2,8	
4	Consistența medie	-	0,85	0,85	0,86	0,82	0,78	0,90	0,85	0,84	0,92	
5	Vârsta medie	ani	74	85	91	63	32	35	35	61	38	
6	Volum mediu la ha	mc/ha	254	291	199	303	160	230	319	278	178	
7	Fond lemnos total	mc	86556	53860	21959	4894	1641	1265	543	807	1587	
8	Indici de creștere curentă	mc/ha/an	5,1	4,5	5,8	3,3	4,5	10,0	17,6	8,9	6,0	
9	Indici de creștere indicatoare	mc/ha/an	2,9	2,1	2,5	3,1	-	4,5	7,1	-	3,1	
10	Posibilitatea de produse principale	mc/an	658	289	207	-	162	-	-	-		
11	Posibilitatea de produse secundare	mc/an	283	131	93	7	1	15	14	3	19	
12	Total (rând 10+11)	mc/an	941	420	300	7	163	15	14	3	19	
13	Indici de recoltare	U.M.	Principale				Secundare		Total			
		mc/ha/an	1,9				0,8		2,7			

STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața (ha)	340,0	3,7	24,8	38,1	216,0	18,9	38,5	-
%	100	1	7	11	64	6	11	-
Volumul (mc)	86556	54	4681	8080	58448	5320	9973	-
%	100	-	5	9	68	6	12	-

PARTEA I –MEMORIU TEHNIC

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

1.SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Unitatea de producție studiată, în suprafață de 340,5 ha, se găsește în raza teritorială a comunelor Adămuș, Mica, Băgaciu, Bahnea, județul Mureș și Cetatea de Baltă, județul Alba. Principalele căi de acces sunt drumul județean 107 Alba Iulia-Târnăveni și Târnăveni- Bălăușeri.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative (orașe, comune).

Tabelul 1.1.1

Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire O.S.,U.P., din care au făcut parte.	Parcele aferente	Supraf. -ha-
Mureș	Adămuș	O.S. Târnăveni, U.P.IV T-veni	48, 49, 50, 51,	94,2
Alba	Cetatea de B	O.S. Târnăveni, U.P.IV T-veni	71, 72, 73	20,9
Mureș	Mica	O.S. Târnăveni, U.P.III Lepindea	88, 89, 90, 91, 92, 93, 97, 105, 106, 112, 113	162,9
	Băgaciu	O.S. Târnăveni, U.P.III Lepindea	16, 17, 18, 19,	47,7
	Bahnea	O.S. Târnăveni, U.P.IV T-veni	28, 43	14,7
TOTAL:				340,5

1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Tabelul 1.2.1

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
1	2	3	4	5
TRUPUL BAHNEA				
Nord	Persoane fizice	Naturale	Liziere	Pășuni
Est	R.N.P	Convenționale	Limite amenajistice	Fond forestier
Sud	R.N.P	Convenționale	Limite amenajistice	Fond forestier
Vest	Persoane fizice	Naturale	Liziere	Pășuni
TRUPUL DELENI				
Nord	Persoane fizice	Naturale	Liziere	Pășuni
Est	Persoane fizice	Naturale	Liziere	Pășuni
Sud	Persoane fizice	Naturale	Limite amenajistice	Fond forestier
Vest	Persoane fizice	Naturale	Limite amenajistice	Fond forestier
TRUPUL CETATEA DE BALTĂ				
Nord	Persoane fizice	Naturale	Liziere, culme	Pășuni, fond forestier
Est	R.N.P	Convenționale	Limite amenajistice	Fond forestier
Sud	Persoane fizice	Naturale	Liziere	Pășuni, fânețe
Vest	Persoane fizice	Naturale	Liziere	Pășuni, fânețe
TRUPUL FUNDĂTURA HĂRĂNGLAB				
Nord	Persoane fizice	Naturale	Liziere	Pășuni
Est	Persoane fizice	Naturale	Limite amenajistice	Fond forestier
Sud	Persoane fizice	Naturale	Limite amenajistice	Fond forestier
Vest	Persoane fizice	Naturale	Limite amenajistice	Fond forestier
TRUPUL FUNDĂTURA ADĂMUȘ				
Nord	Comuna Adămuș	Naturale	Limite amenajistice	Fond forestier
Est	R.N.P	Convenționale	Limite amenajistice	Fond forestier
Sud	Persoane fizice	Naturale Convenționale	Liziere, culme Limite amenajistice	Pășuni Fond forestier
Vest	R.N.P	Convenționale	Limite amenajistice	Fond forestier

Hotarele au fost materializate pe teren prin linii verticale cu vopsea roșie.

1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Tabelul 1.3.1

Nr. crt	Denumirea trupului de pădure(bazinetului)	Parcele componente	Suprafața -ha-	Comuna, în raza căreia se află
1	Bahnea	16-19	47,7	Bahnea
2	Deleni	28, 43	14,7	Băgaciu
3	Cetatea de Baltă	71, 72, 73	20,9	Cetatea de Baltă
4	Fundătura Hărănglab	88-93, 97, 105, 106,112, 113	163,0	Mica
5	Fundătura Adămuș	48, 49, 50, 51,	94,2	Adămuș
		Total	340,5	-

1.4. Administrarea fondului forestier

Fondul forestier proprietate privată aparținând Eparhiei Reformată din Ardeal și Persoane Fizice, județele Mureș și Alba este administrat de R.N.P. prin O.S. Târnaveni (D.S. Mureș)

2.ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

Unitatea de producție studiată s-a constituit în forma actuală la această amenajare, cu ocazia Conferinței I de amenajare din data de 29.09.2016, ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate asupra terenurilor, reglementată de legile: 169/1997, 1/2000 și 247/2005 și a Hotărârilor Comisiilor Județene Mureș, de fond funciar, precum și de Declarația de Asociere la Primăria Adămuș: nr. 36825/15.08.2016.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

În cadrul acestui U.P. sunt 24 parcele, care corespund, ca numerotare, cu parcelarul anterior. Limitele parcelare s-au reîmprospătat de către personalul silvic de teren cu vopsea roșie, prin semne amenajistice consacrate.

Limitele parcelare sunt naturale (culmi, pâraie, liziera pădurii) și convenționale (trasate prin punerea în posesie).

Subparcelarul a fost menținut în cea mai mare parte, evidențiindu-se un număr de 56 unități amenajistice. Materializarea acestora s-a realizat de către personalul de proiectare, cu vopsea roșie, prin semne amenajistice convenționale (o bandă orizontală).

2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelor

Tabelul 2.2.1.1

Anul amenajării	Parcele				Subparcele			
	Nr.	Suprafața(ha)			Nr.	Suprafața(ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2017	24	14,1	32,0 (Parcela 88)	1,4 (Parcela 28)	56	6,0	21,5 (u.a. 88A)	0,4 (u.a.17 C)

2.2.2. Situația bornelor

Tabelul 2.2.2.1

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul de borne	Felul bornelor
Bahnea	23, 30,31,32,35, 30 bis	6	Beton
Deleni	88, 97, 88bis, 97bis	4	Beton
Cetatea de Baltă	153, 155, 156, 192	4	Beton
Fundătura Hărănglab	84, 140, 175, 177, 179, 183, 190-201, 216,218, 219, 227, 229, 230, 231, 240, 242	27	Beton
Fundătura Adămuș	97, 98, 100 - 105, 104bis, 116	10	Beton
Total borne		51	

Numerotarea bornelor s-a păstrat, starea lor fiind bună, administratorul urmând, însă, a realiza revopsirea și întreținerea acestora.

2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual

Numărul parcelei și subparcelei din amenajamentul întocmit în anul :									
2006	2016	2006	2016	2006	2016	2006	2016	2006	2016
UP III Lepin- dea	UP VII Eparhia Reformată	UP IV T- veni	UP VII Eparhia Reformată	UP IV T- veni	UP VII Eparhia Reformat	UP III Lepin- dea	UP VII Eparhia Reform	UP III Lepin- dea	UP VII Eparhia Reformată
16 A	16 A	28 %	28 A	50 A	50 A	88 A%	88 A	93 A%	93 A
16 B	16 B	43 C%	43 C	50 B	50 B	88 B	88 B	93 E	93 E
17 C%	17 C	43 D	43 D	50 C	50 C	88 C	88 C	97 A+B	97 B
17 C%	17 D	43 E%	43 E	50 D	50 D	89	89	105 A%	105 A
18 C	18 C	43 F	43 F	51 A%	51 A	90 A	90 A	105V	105V
18 D	18 D	43 H	43 H	51 A%	51 E	90 B	90 B	106 A%	106 A
18 C%	18 E	48 A	48 A	51V	51V	90 C	90 C	106 B%	106 B
19 D	19 D	49 A	49 A	71 B	71 B	91 A	91 A	106 C%	106 C
19 E	19 C	49 %	49 B	72 B	72 B	91 B	91 B	106 D	106 D
		49 C%	49 C	72C	72C	92 A%	92 A	112 D%	112 D
		49 D	49 D	73 B%	73 B	92 B	92 B	113 B	113 B
		49 C%	49E			92 A%	92 C	113 F%	113 F

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

2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică este formată din planuri foi volante, cu curbe de nivel la scara 1: 5000, întocmite de I.G.F.C. în anul 1970, planuri utilizate și la amenajarea anterioară.

Planuri de bază utilizate

Tabelul 2.3.1.1

Nr. crt	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața -ha-
1	L-35-49-D-d-2-IV	1: 5000	17, 18,19	18,6
2	L-35-49-D-d-4-II	1: 5000	16%	20,2
3	L-35-50-C-c-3-I	1: 5000	16%	8,9
4	L-35-61-B-a-3-III	1: 5000	48-51	94,2
5	L-35-61-B-a-3-IV	1: 5000	43%	5,6
6	L-35-61-B-a-4-III	1: 5000	28, 43%	9,1
7	L-35-61-B-b-3-IV	1: 5000	105%, 106%	16,7
8	L-35-61-B-b-3-I	1: 5000	105%, 106%, 97, 112, 113	39,8
9	L-35-61-B-b-1-IV	1: 5000	88%, 89%, 90%, 91%, 92%, 93%	81,4
10	L-35-61-B-b-2-III	1: 5000	88%, 89%, 90%, 91%, 92%, 93%	25,1
11	L-35-61-A-d-2-II	1: 5000	71%, 72, 73	20,0
12	L-35-61-B-c-1-I	1: 5000	71%	0,9
	TOTAL			340,5

2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Planurile de bază au fost echipate cu detaliile noi, obținute prin ridicări în plan cu G.P.S., măsurătorile însumând 1,4 km cu 38 puncte.

2.4. Suprafața fondului forestier

2.4.1. Determinarea suprafețelor

Determinarea suprafețelor s-a făcut prin planimetrarea u.a.-urilor pe planurile prezentate anterior, citirile încadrându-se în toleranțele admise. Astfel, pentru unitatea de producție studiată, s-a obținut o suprafață de 340,5 ha, conformă cu cea din procesele verbale de punere în posesie prezentate în tabelul 1E.

Situația suprafețelor

Tabelul 2.4.1.1

Suprafața la amenajarea actuală (ha)	Suprafața la amenajarea precedentă (ha)	Diferențe		Justificări
		+	-	+
340,5	340,5	-	-	-

2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier pag. 1

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajistice (U.P.)	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate publică						Observații	
	Felul Documentului	Nr.	Data			Definitive			Temporare			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura Administratorului
						Intrări (ha)	Ieșiri (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	P.V	1618	21.05.2009	Reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor forestiere U.P. IV Târnăveni O. S Târnăveni SAVU ION	48 A% 49 A 49 B 49 C 49 D 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51V	16,02 10,2 5,0 10,2 5,9 20,0 11,9 3,5 3,0 8,23 0,3		94,25					
					TOTAL P.V 1618/21.05.2009	94,25		94,25					
2	P.V	2	10.04.2004	U.P. IV Târnăveni O. S Târnăveni HODOR IOAN	71B 72 B 72 C 73 B%	2,3 2,5 9,1 6,97		20,87					
					TOTAL P.V 2/12.04.2004	20,87		20,87					
3	P.V	1082	06.04.2011	U.P. IV Târnăveni O. S Târnăveni ORBOK ACOS	43 C% 43 D 43 E% 43 F 43 H	0,44 1,6 6,46 2,2 2,7 1,36		14,76					
					TOTAL P.V 1082/06.04.2011	14,76		14,76					
4	P.V	4737	12.08.2009	U.P. III Lepindea O. S Târnăveni SATHMARY S. STEFAN	88 A % 88 B 88 C 89 90 A 90 B 90 C 91 A 91 B 92 A 92 B 93 A% 93 E	21,54 1,6 8,9 11,1 10,6 4,9 3,7 13,60 1,0 21,4 5,0 0,97 2,2		106,51					
					TOTAL P.V 4737/12.08.2009	106,51		106,51					
5	PV	6562	21.09.2010	Ilieni Elisabeta	105%	11,01		11,01					
6	PV	6566	23.09.2010	Keszeg Iosif	105%	0,06		0,06					
7	PV	6554	23.09.2010	Mesaroș Ioan	105%	0,06		0,06					

Continuare tabelul 2.4.2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	PV	6657	21.09.2010	U.P. III Lepindea O. S Târnăveni Antal Zsuzsana	105%	0,87		0,87					
9	PV	6655	23.09.2010	Popa Livia	105%	0,06		0,06					
10	PV	6559	21.09.2010	Gligor Ilie	106%	0,3222		0,3222					
11	PV	6566	23.09.2010	Szilagyi Emeric	106%	0,5755		0,5755					
12	PV	6564	21.09.2010	Hanc Remus	106%	0,5755		0,5755					
13	PV	6563	23.09.2010	Hanc Emil	106%	0,5755		0,5755					
14	PV	6565	21.09.2010	Keszeg Andrei	106%	0,15		0,15					
15	PV	6565	21.09.2010	U.P. III Lepindea O. S Târnăveni EPARHIA REFORMATĂ DIN ARDEAL	16 A 16 B% 17 C 18 C 18 D 19 C 19 D	18,4 10,66 2,8 4,1 3,1 2,0 6,6		47,66					
				Total Eparhia		47,66		47,66					
16	PV	6565	21.09.2010	Daniel Livia, Vereş Maria	97 B%	19,80		19,80					
17	PV	6565	21.09.2010	Hancu A. Aneta	112 D%	1,88		1,88					
18	PV	6565	21.09.2010	Rosa Belenyesi	113 %	1,51		1,51					
19	PV	6565	21.09.2010	Pop Maria Magdalena	105 A 105V 106 A% 106 B% 106 C% 106 D	3,78 0,20 4,46 5,59 1,06 3,90		18,99					
				TOTAL POP MARIA MAGDALENA		18,99		18,99					
				TOTAL UP VII EARHIA 01.01.2017		340,49		340,49					

2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			Totală	Grupa I	Grupa II
1	P	Fond forestier total	340,5		340,0
1.1	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	340,0		340,0
1.2	P.C	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,5	-	-
1.4	P.A	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-
1.5	P.I	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6	P.N	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7	P.T	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nepermise	-	-	-
1.8	P.O	Ocupații și litigii	-	-	-

Se observă că 99,9 % din suprafața totală este ocupată de pădure.

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 2.4.4.1

* 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 !	* A L T I D E T I N A T O R I				
* CRT. !		* (COL.2+3+4+5) !					
* !		* +5 !					
* !		* HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	5 !	
*1.	FONDUL FORESTIER - TOTAL (P)	* 340,5 !	!	!	!	!	
*1.1.	TERENURI ACOPERITE CU PADURE (PD)	* 340,0 !	!	!	!	!	
*1.1.1!	- RASINOASE (PDR)	* 7,2 !	!	!	!	!	
*1.1.2!	- FOIOASE (PDF)	* 332,8 !	!	!	!	!	
*1.1.3!	- RACHITARII (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)	* 0,5 !	!	!	!	!	
*1.3.1!	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE) (PSZ)	* !	!	!	!	!	
*1.3.2!	- TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI (PSV)	* 0,5 !	!	!	!	!	
*1.3.3!	- APE CURGATOARE (PSR)	* !	!	!	!	!	
*1.3.4!	- APE STATATOARE (PSL)	* !	!	!	!	!	
*1.3.5!	- PASTRAVARII (PSP)	* !	!	!	!	!	
*1.3.6!	- FAZANERII (PSF)	* !	!	!	!	!	
*1.3.7!	- CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA (PSB)	* !	!	!	!	!	
*1.3.8!	- CENTRE FRUCTE DE PADURE (PSD)	* !	!	!	!	!	
*1.3.9!	- PUNCTE ACHIZITII FRUCTE , CIUPERCI (PSU)	* !	!	!	!	!	
*1.3.10!	- ATELIERE DE IMPLIETURI (PSI)	* !	!	!	!	!	
*1.3.11!	- SECTII SI PUNCTE APICOLE (PSA)	* !	!	!	!	!	
*1.3.12!	- USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE (PSS)	* !	!	!	!	!	
*1.3.13!	- CIUPERCARII (PSC)	* !	!	!	!	!	
*1.4.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST. (PA)	* !	!	!	!	!	
*1.4.1!	- SPATII DE PRODUCTIE SILVICA 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 IMPADURIRII (PT)	* !	!	!	!	!	
*1.5.1!	- CLASA DE REGENERARE (PTR)	* !	!	!	!	!	
*1.5.2!	- TERENURI INTRATE LEGAL IN FOND FORESTIER (PTF)	* !	!	!	!	!	
*1.6.	TERENURI NEPRODUCTIVE (PN)	* !	!	!	!	!	
*1.6.1!	- STINCARII , ABRUPTURI (PNS)	* !	!	!	!	!	
*1.6.2!	- BOLOVANISURI PIETRISURI (PNP)	* !	!	!	!	!	
*1.6.3!	- NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE) (PNN)	* !	!	!	!	!	
*1.6.4!	- RIPE - RAVENE (PNR)	* !	!	!	!	!	
*1.6.5!	- SARATURI CU CRUSTA (PNC)	* !	!	!	!	!	
*1.6.6!	- MOCIRLE-SMIRCURI (PNM)	* !	!	!	!	!	
*1.6.7!	- GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE (PNG)	* !	!	!	!	!	
*1.7.	FISIE FRONTIERA (PF)	* !	!	!	!	!	
*1.8.	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM. (PT)	* !	!	!	!	!	

2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR.	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L ! *(COL. 2+3+4) !	!	!	!	!	!	!	!
RD.		* HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !				
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	* 340,5 !	!	!	!	!	!	!	!
* 2!	SUPRAFAȚA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	* 340,0 !	!	!	!	!	!	!	!
* 3!	RASINOASE	* 7,2 !	!	!	!	!	!	!	!
* 4!	MOLID	* 1,7 !	!	!	!	!	!	!	!
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI	* 1,7 !	!	!	!	!	!	!	!
* 6!	BRAD	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 7!	DUGLAS	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 8!	LARICE	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 9!	PINI	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 10!	F O I O A S E (RIND 11+12+15+21)	* 332,8 !	!	!	!	!	!	!	!
* 11!	FAG	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 12!	STEJARI	* 200,6 !	!	!	!	!	!	!	!
* 13!	-PEDUNCULAT	* 16,1 !	!	!	!	!	!	!	!
* 14!	-GORUN	* 184,5 !	!	!	!	!	!	!	!
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	* 129,3 !	!	!	!	!	!	!	!
* 16!	- SABCIM	* 10,2 !	!	!	!	!	!	!	!
* 17!	- PALTIN	* 1,1 !	!	!	!	!	!	!	!
* 18!	- FRASIN	* 4,2 !	!	!	!	!	!	!	!
* 19!	- CIRES	* 3,3 !	!	!	!	!	!	!	!
* 20!	- NUC	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 21!	DIVERSE SPECII MOI	* 2,9 !	!	!	!	!	!	!	!
* 22!	- TEI	* 2,9 !	!	!	!	!	!	!	!
* 23!	- PLOP	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 24!	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 25!	- SABCII	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 26!	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 33!	A L T E T E R E N U R I - T O T A L	* 0,5 !	!	!	!	!	!	!	!
* 34!	TERENURI CARE SERVEȘC NEVOILOR DE CULTURA SILVICĂ	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 35!	TERENURI CARE SERVEȘC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICĂ	* 0,5 !	!	!	!	!	!	!	!
* 36!	TERENURI CARE SERVEȘC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREȘT	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 37!	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 40!	FISIE FRONTIERA	* !	!	!	!	!	!	!	!
* 41!	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FOREȘTIER	* !	!	!	!	!	!	!	!

2.5. Enclave

În cuprinsul unității de producție studiate sunt două enclave:

Anul amenajării 2016				
Nr. crt.	Suprafața (ha)	Deținător	Folosință	Parcele limitrofe
E ₁	1,6	Persoane fizice	Pădure	106/105
E ₂	0,2	R N P	Teren pentru vânătoare	Fost 105V
Total	1,8	-	-	-

2.6. Organizarea administrativă (brigăzi, districte)

Arondarea pe districte și cantoane

Tabelul 2.6.1

District		Canton silvic		Parcele componente	Supraf. -ha-	%
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire			
III	Ceuș	9	Bahnea	16,17,18	47,7	14
III	Ceuș	8	Hărănglab	88-93, 97, 105, 106, 112, 113	163,0	48
IV	Târnăveni	10	Adămuș	28, 43, 48-51	108,9	32
IV	Târnăveni	11	Cetatea de Baltă	71-73	20,9	6
Total general					340,5	100

Se consideră că actuala organizare satisface cerințele specifice de pază și de efectuare a lucrărilor silvice, în bune condiții.

3 . GOSPODĂRIEA DIN TRECUT A PĂDURILOR

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

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

Pădurile ce formează această unitate de producție au fost în proprietate privată și înainte de anul 1948. Înainte de naționalizare arboretele au fost tratate într-un grădănit primitiv cu extracții după interese, apoi au fost gospodărite în crâng și codru cu ciclu de 60-70 ani. Până în anul 1923 exploatarea pădurilor s-a făcut pe baza codului silvic din 1910 dat de guvernul maghiar, ce prevedea ca tăierile să se facă după eliberarea unei autorizații și întocmirea unui amenajament, precum și obligativitatea proprietarilor să asigure regenerarea pădurilor exploatare.

În anul 1923 intră în vigoare Codul Silvic român, ce stabilea pentru pădurile particulare obligativitatea întocmirii de amenajamente sumare(modalități de exploatare și regenerarea pădurii).

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

3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

Amenaj din anul	Supaf. (ha)	Grupa I	Subunități de gospodărire		Exploatabilitate Vârsta medie a expl.	Ciclu	Tratamentul	Compoziția tel
			Denumire	Supraf. -ha-				
1954	340,5	-	-Crâng simplu cu rezerve	340,0	Tehnică -	30	T. Rase și în câng	-
1965	340,5	-	-S.U.P. C-conv. Îmbătr.	340,0	Tehnică -	100	Combinat, rase și în câng	-
1977	340,5		S.U.P. C-conv. Îmbătr.	340,0	Tehnică -	110 30	Progresive Combinat, Rase și în Crâng	70GO 8ST 7CA 15DT
1987	340,5	-	-S.U.P. C-conv. Îmbătr	340,0	Tehnică 107	120	Progresive Rase,Crâng	69GO 8ST 6CA 17DT
1997	340,5	-	S.U.P. A	340,0	Tehnică	110	Progresive Rase,Crâng	72GO 5CA 8ST 15DT
2007	340,5	-	S.U.P. A -	340,0	Tehnică 108	110	Progresive Rase,Crâng	72GO 5CA 8ST 15DT

După naționalizare, pădurile actualei unități de producție au fost gospodărite în baza Legii 204/1947. Primul amenajament s-a întocmit în anul 1954.

3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Cu privire la evoluția reglementării producției se pot trage concluzii doar la nivel general. Astfel se pot afirma următoarele:

- datorită conversiunii de la crâng la codru, ce a implicat mărirea vârstei exploatabilității, posibilitatea de produse principale a avut valori mici, în schimb posibilitatea de produse secundare a crescut în permanență.

- la primele amenajări posibilitatea s-a calculat după metoda claselor de vârstă;
- valorile indicilor de recoltare propuși au fost mai mici decât cele ale indicilor de creștere curentă, ceea ce a dus la mărirea fondului de producție.

3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui expirat

Prezentarea comparativă a datelor referitoare la prevederi și realizări, nu are relevanță pentru prezentul studiu, datorită faptului că este primul amenajament în această componentă. Anterior pădurile din studiu s-au amenajat în cadrul U.P. III Lepindea și U.P. IV T-veni(O.S. T-veni)

-realizările, atât la produse secundare cât și la produse principale, la amenajările din 1954, 1967,1976 și 1987 s-au situat sub prevederi, datorită lipsei de interes a unităților de exploatare pentru lemnul de mici dimensiuni și de slabă calitate. Ca o consecință a nerealizărilor în îndeplinirea planului de produse principale, nici lucrările de împădurire nu s-au situat la nivelul prevederilor;

-împăduririle, efectuate după tăierile de substituire au constat în plantații cu gorun, stejar, paltin de munte, tei, cireș, plantații care în majoritatea cazurilor au fost reușite, îngrijirea culturilor efectuându-se ori de câte ori a fost nevoie.

3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Ultima amenajare pentru pădurile în studiu, s-a realizat în anul 2006 în cadrul U.P. III Lepindea și U.P. IV T-veni(O.S. T-veni).

Din analiza aplicării amenajamentului, se observă următoarele (tabelul 3.2.1):

-ca tăieri principale s-au prevăzut numai tăieri în crâng la salcâmete, acestea realizând-se conform planului atât pe suprafață cât și pe volum, în u.a 18 C%.

- împăduriri și degajări n -au fost prevăzute.

-arboretele prevăzute cu curățiri s-au parcurs parțial atât pe suprafață cât și pe volum din lipsă de beneficiari pentru lemnul de mici dimensiuni.

- rărițiile s-au realizat în procent foarte mic.

- cu tăieri de igienă și accidentale s-a parcurs, ori de câte ori a fost nevoie, întreaga suprafață, volumele extrase, situându-se la nivelul prevederilor.

Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Anexa 8

	Împăduriri ha/an	De-gajări ha/an	Curățiri		Răriții		Accid. II		Prod. principale		Accid. I		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Indici de recoltă mc/an/ha	Indici de creștere curentă mc/an/ha
			Ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
P.	-	-	0,1	0,5	5,9	62	-	-	0,6	79	-	-	-	-	207,0	166	0,9	5,0
R.	-	-	-	-	0,7	17			0,2	28	1,0	17	-	-	12,9	30	0,3	5,0
%	-	-	-	-	11	27	-	-	33	36	-	-	-	-	6	18		-

3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Până în anul 1948, tăierile s-au făcut la întâmplare, la vârste mici cu regenerare din lăstari, ce a determinat creșterea procentului de carpen 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 1954 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 creștere curentă nu au dus la normalizarea structurii fondului de producție.

Nerealizările privind lucrările de îngrijire și slaba calitate a lucrărilor de împăduriri au dus la obținerea unor arborete cu compoziții inadecvate (parțial și total derivate cu carpen și salcâm), și la creșteri mai mici în diametru. De asemenea, trecerea pădurilor în administrarea comunelor, în perioada 1954-1986, a avut influențe negative asupra calității arboretelor. La ultimile amenajări, prin lucrările de împăduriri s-a propus promovarea speciilor autohtone de foioase și limitarea rășinoaselor, măsură care a fost adecvată.

3.3.1. Situația structurii pădurilor

Prin realizarea unei cartări referitoare doar la arboretele care alcătuiesc actuala unitate de producție s-au putut emite câteva considerații privind evoluția structurii pădurilor.

Situația claselor de vârstă

Tabelul 3.3.1.1

Anul amenajării	Suprafața U.P. –ha-	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI
2016	340,5	1	7	11	64	6	11

În cadrul pădurii în studiu, se constată că structura claselor de vârstă la nivel de U.P., este dezechilibrată, cu excedent în clasa de vârstă IV, și deficit în clasele: I, II și VI

Situația compoziției

Tabelul 3.3.1.2.

Anul amenajării	Suprafața U.P. –ha-	Specii (%)							
		GO	CA	ST	SC	PIN	MO	TE	DT
2016	340,5	54	32	5	3	2	1	1	2

Sub raportul compoziției, se constată ponderea mare a speciilor derivate: carpen și salcâm în defavoarea gorunului și a speciilor de amestec.

Situația consistenței arboretelor

Tabelul 3.3.1.3.

Anul amenajării	Suprafața U.P. –ha-	Categoriile de consistență			
		0,1-0,3	0,4-0,6	0,7 și peste	Medie
2017	340,5	-	-	100	0,85

4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI

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

Principalele elemente ce caracterizează stațiunea și vegetația au fost determinate în perioada campaniei de teren, când s-a efectuat descrierea parcellară.

Culegerea datelor s-a făcut prin observații și măsurători directe. În acest sens au fost amplasate în arborete suprafețe de probă în care s-au măsurat diametre și înălțimi pentru fiecare specie, care, apoi au stat la baza determinării diametrelor și înălțimilor medii (după caz și pe elemente de arboret) precum și la stabilirea compoziției.

Culegerea elementelor ce caracterizează stațiunea și arboretul s-a făcut cu respectarea metodelor și procedeele cuprinse în normele și normativele tehnice în vigoare, și anume:

-volumul arboretelor exploatabile a fost determinat prin inventarieri statistice sau integrale;

- toate modificările de subparcelar și parcelar au fost măsurate cu G.P.S –ul;

- tipurile și subtipurile de sol s-au preluat de la amenajarea anterioară, care s-a efectuat cu cartări staționale la scară mijlocie, la actuala revizuire efectuându-se observații pe profile de control.

Inventarierea s-au folosit la calculul volumelor arboretelor respective, în timp ce ridicările topografice transpuse pe planurile de bază, s-au folosit la determinarea suprafețelor. Toate celelalte date privind stațiunea și arboretul s-au prelucrat cu ajutorul computerului, rezultând evidențele redade în partea II și III a amenajamentului (inclusiv “Descrierea Parcelară” prezentată la punctul 15.1.1.).

4.2. ELEMENTE PRIVIND CADRUL NATURAL, SPECIFICE UNITĂȚII DE PRODUCȚIE

4.2.1. Geologie

Substratul geologic este constituit din: argile, luturi, marne argiloase, marne calcaroase. Aceste roci, moi, ușor alterabile, au dat naștere la soluri evoluat cu început de podzolire.

4.2.2. Geomorfologie

Din punct de vedere fizico-geografic, teritoriul unității de bază este situat în Podișul Transilvaniei, respectiv Podișul Târnăveni, Culoarul Târnavei Mici, bazinul râului Târnavă Mică. Unitatea geomorfologică predominantă este versantul cu pante ușoare și moderate, altitudinal teritoriul fiind cuprins între 350 m (u.a. 16 A) și 580 m (u.a.105 A), altitudinea medie fiind de aproximativ 450 m.

Din evidența 15.3.3 “Repartiția suprafețelor pe formațiuni forestiere, altitudine, înclinare și expoziție”, redată în partea a III-a a amenajamentului, se prezintă mai multe date geomorfologice. Expoziția dominantă este cea parțial însorită (65%), restul teritoriului având expoziție umbră (35%).

Repartizarea suprafețelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel:

- ușoară și moderată.....(0 – 15 g).....	283,1 ha	83%
- repede.....(16 – 30 g).....	57,4 ha	17%
Total	340,5 ha	100%

Multitudinea factorilor geomorfologici enumerați se află în strânsă legătură, ei determinând formarea solurilor, repartizarea vegetației în spațiu, precum și productivitatea acesteia. Condițiile geomorfologice prezentate mai sus sunt specifice arboretelor de gorun și stejar de productivitate mijlocie. Pe expozițiile însorite în compoziția arboretelor participă și stejarul, alături de gorun, iar carpenul preferă expozițiile umbră.

4.2.3. Hidrologie

Teritoriul unității de producție se află în bazinul râului Târnavă Mică. Pârâiele din zonă mai importante sunt: Cund, Adămuș, Hărănglab și Saroș, afluenți de stânga ai râului Târnavă Mică. Având debit scăzut, aceste pârâie nu influențează dezvoltarea și răspândirea vegetației forestiere.

4.2.4. Climatologie

Climatul specific zonei este cel continental moderat. După „Monografia Geografică” teritoriul studiat se află în sectorul climatic al dealurilor, ținutul climatic Podișul Transilvaniei.

4.2.4.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este de 8,5°C, cu variații altitudinale cuprinse între 8,0°C și 9,0°C. În luna ianuarie, care este și cea mai friguroasă lună, temperatura medie are valoarea de -3,6°C, iar în luna iulie (luna cea mai călduroasă) +20°C. Amplitudinea medie anuală a temperaturilor este de 25°C.

Primul îngheț apare în jurul datei de 8-10 octombrie, ultimul în jurul datei de 20-23 aprilie, iar durata perioadei de vegetație este de 180 de zile.

Având în vedere că frecvența înghețurilor târzii este mică, riscul compromiterii fructificațiilor și al degerării puietilor, semințurilor și lujerilor este minim.

4.2.4.2. Regimul pluviometric

Precipitațiile atmosferice au valoarea medie anuală de 568 mm, cu variații cuprinse între 500-600 mm, funcție de altitudine. Cantitatea de precipitații căzută anual înregistrează o mare variabilitate de la un an la altul. Deoarece, în zonă, pot să cadă și ploi cu caracter torențial (averse însoțite de descărcări electrice), ce pot avea efecte negative puternice asupra solurilor și terenurilor, măsurile de gospodărire adoptate urmăresc menținerea pădurii pe terenurile cu risc de eroziune și alunecare.

Ținând seama de exigențele principalelor specii forestiere față de precipitații, se apreciază că favorabilitatea este mijlocie pentru gorun, stejar și speciile de amestec. Referitor la perioadele de uscăciune, acestea se fac simțite frecvent, în lunile iulie – septembrie, când valorile evapotranspirației potențiale sunt mai mari decât precipitațiile căzute, faptul repercutându-se negativ în acumularea de biomasă.

4.2.4.3. Regimul eolian

Se constată că frecvența cea mai mare o au vânturile care bat din sectoarele nord și nord – vest care sunt și cele mai puternice. Arboretele unității în studiu nu sunt afectate de doborâturi și rupturi de vânt, ci doar de deșrădăcinări izolate, în perioadele cu ploi abundente și vânt puternic.

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate „De Martonne” are valoarea anuală de 28, ceea ce indică un mic excedent de apă din precipitații, față de evapotranspirația potențială. Dacă luăm valorile lunare ale acestui indicator observăm că există deficit de apă în sol în lunile iulie –septembrie. Factorii climatici prezentați, în special regimul termic și pluviometric, în corelație cu altitudinea, cu elementele de geologie, geomorfologie și hidrologie, creează în aceste zone, condiții prielnice dezvoltării vegetației forestiere (gorun, stejar, cireș, paltin, tei).

4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere

Tabelul 4.2.4.5.1

Factorii și determinanții climatici	Gorun			Stejar		
	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (°C)	X	-	-	X		-
Precipitații medii anuale (mm)	-	X	-	-		X
Suma temp. $\geq 0^{\circ}$	X	-	-	X		-
Suma temp. $\geq 10^{\circ}$ ($\sum T \geq 10^{\circ}$)	X	-	-	-	X	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	-	X	-	-	X	-
Umiditatea atmosferică relativă (%)	-	X	-	-		X

Din punct de vedere al factorilor și determinanților climatici, din tabelul de mai sus se observă că, favorabilitatea este mijlocie spre superioară pentru gorun și stejar.

4.3. Soluri

4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Evidența tipurilor de sol

Tab. 4.3.1.1.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1.	Argiluisoluri	Brun luvic	Tipic	2401	Ao – El – Bt – C	250,0	74
			Pseudogleizat	2407	Ao – Elw – Btw – C	90,0	26
Total Argiluisoluri						340,0	100
TOTAL GENERAL						340,0	100

4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

Solul brun luvic tipic -(cod 2201). Orizontul Ao cu grosimea de 10 -20 cm, are culoare brună deschisă și structură grăunțoasă. Orizontul El, gros de 10-20cm, se prezintă cu nuanță gălbuie, sărăcit parțial în argilă, cu structură grosieră. Orizontul Bt are o grosime de 40-60 cm, culoare brună gălbuie sau brună ruginie, structura prismatică, textură mijlocie spre fină. Orizontul C este alcătuit adesea din depozite loessoide și luturi. Tranziția între orizonturi este difuză. Textura este luto-nisipoasă în Ao, nisipo-lutoasă în El, și luto-argiloasă sau chiar argiloasă în orizontul Bt. Argila și oxizii de fier migrează concomitent pe profilul solului, fiind vorba de o migrare mecanică și nu de o podzolire. Apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare și stagnează deasupra orizontului Bt, astfel încât în perioadele umede prezintă exces de apă, iar în cele secetoase deficit de apă. Conținutul în humus este mic (cca. 2%), și de calitate inferioară. Sunt soluri oligomezobazice la mezobazice și au reacție de la moderat la puternic acidă (pH=4,5-5,6). Solul este de fertilitate mijlocie spre superioară pentru gorun și stejar.

Solul brun luvic pseudogleizat – (cod:2407), cu profil Ao-El-Btw-C. Morfologic sunt soluri mijlociu profunde (60 – 90 cm), cu grosimea fiziologică utilă între 30 – 45 cm. Conținutul de schelet variază între 5 – 25%, s-au format pe luturi grele, pe terenuri orizontale, fără sau cu scurgeri slabe de apă la suprafață, puternic acid la acid cu pH= 4,5 – 5,7, cu valori mici de pH în orizontul El; foarte humifer la intens humifer cu un conținut de humus de 7,1 – 10,5% pe grosimea de 4 – 10 cm, oligomezobazic la mezobazic cu un grad de saturație în baze V= 39 – 74%, cu debazeificare puternică în orizontul podzolit El, foarte bine aprovizionat în azot total (0,36 – 0,54%), luto – nisipos la suprafață și lutos, luto – argilos în profunzime, de bonitate mijlocie pentru gorun și stejar. Aerisirea defectuasă, poate constitui factor limitativ, pentru vegetația forestieră.

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   *
*-----*
* 00 *
*   0000 *
*   51V 105V *
*-----*
*   Total subtip sol 2 UA 0.5 HA *
*-----*
*   Total tip sol 2 UA 0.5 HA *
*-----*
* 24 Brun luvic *
*   2401 tipic *
*   16 A 16 B 17 C 17 D 18 C 18 D 18 E 19 D 19 E 48 A 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E *
*   50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 E 71 B 72 B 72 C 73 B 88 C 90 C 91 A 92 B 97 B *
*   105 A 106 A 106 B 106 C 106 D 112 D 113 B 113 F *
*-----*
*   Total subtip sol 38 UA 250.0 HA *
*   2407 pseudogleizat *
*   28 A 43 C 43 D 43 E 43 F 43 H 88 A 88 B 89 90 A 90 B 91 B 92 A 92 C 93 A *
*   93 E *
*-----*
*   Total subtip sol 16 UA 90.0 HA *
*-----*
*   Total tip sol 54 UA 340.0 HA *
*-----*
*   Total UP 56 UA 340.5 HA *
*****

```

4.4. Tipuri de stațiune

4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabelul 4.4.1.1

Nr crt	Tipuri de stațiune		Suprafața		Categoria de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
FD3- ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO- FĂGETE								
1	5.1.4.2	Deluros de gorunete Bm, podzolit, pseudogleizat cu Carex pilosa	90,0	26	-	90,0	-	2407
2	5.1.5.2	Deluros de gorunete, Bm, brun slab mediu podzolit edafic mijlociu	115,2	34	-	115,2	-	2401
3	5.1.5.3	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare cu Asarum-Stellaria	134,8	40	134,8	-	-	2401
TOTAL U.P.			Ha	340,0	-	134,8	205,2	-
			%	-	100	40	60	-

Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune respectiv pe tipuri de sol sunt prezentate în tabelele 4.4.3. și 4.4.4. .

Teritoriul unității de producție, se încadrează într-un singur etaj fitoclimatic:

Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto - făgete (FD3). Acest etaj se desfășoară altitudinal între 350 m și 580 m, expoziția predominantă fiind parțial însorită. Climatul uscat, cu deficit de precipitații în perioada estivală, și substratul litologic constituit din argile, luturi, au determinat formarea unor soluri mijlociu profunde cu deficit de umiditate vara, pe care gorunul și stejarul, în amestec cu alte specii realizează productivități mijlocii și superioare. Tipul de stațiune cel mai răspândit este: 5.1.5.3.- Deluros de gorunete, Bs, brun edafic mare cu Asarum - Stelaria, care ocupă 40% din suprafața unității de producție.

4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsuri de gospodărire impuse de acești factori

Pag. 1

Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure și productivitatea acestuia	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factori ecologici și riscuri		
			Lucrări silvotehnice	Compoziția optimă	Tratamente
1	2	3	4	5	6
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete –FD3					
5.1.4.2- <u>Deluros de gorunete Bm, podzolit, pseudogleizat cu Carex pilosa</u> Ocupă versanți umbriți cu înclinări predominant ușoare și moderate. Solurile specifice sunt cele brune luvice pseudogleizate, profunde, mezobazice pe care gorunul în amestec cu stejarul, teiul, carpenul, cireșul, paltinul, realizează productivități mijlocii .S=90,0 ha	512.1 Gorunet cu Carex pilosa 90,0 ha	-deficitul de umiditate din sol Riscuri: - copleșirea gorunului de carpen.	-promovarea regenerării naturale din sămânță - introducerea speciilor de amestec	<u>8GO 2DT</u>	Tăieri rase Tăieri progresive
5.1.5.2- <u>Deluros de gorunete, Bm, brun slab mediu podzolit edafic mijlociu</u> Ocupă versanți parțial însoriți și umbriți cu înclinări predominant ușoare și moderate. Solurile specifice sunt cele brune luvice tipice, mijlociu profunde, mezobazice pe care gorunul în amestec cu stejarul, teiul, carpenul, cireșul, paltinul, realizează productivități mijlocii.S=115,2 ha	511.3 Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie,S =61,0ha 532.4 Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie, S =11,1 ha 541.1Goruneto-stejeret de productivitate mijlocie, S =43,1 ha	-deficitul de umiditate din sol Riscuri: - copleșirea gorunului de carpen.	-promovarea regenerării naturale din sămânță - introducerea speciilor de amestec	<u>7GO 3DT</u> <u>7GO 1TE 2DT</u> <u>4GO 4ST 2DT</u>	Tăieri rase Tăieri progresive Crâng-Tăiere de jos Tăieri de igienă Rărituri Curățiri
5.1.5.3 <u>Deluros de gorunete Bs,brun edafic mare cu Asarum-Stellaria</u> Ocupă versanți cu expoziții diverse și înclinări predominant ușoare. Solurile specifice sunt cele brune luvice tipice profunde, eubazice pe care gorunul în amestec cu teiul, carpenul, cireșul, realizează productivități superioare. S=134,8ha	511.1 Gorunet normal cu floră de mull (s) S = 134,8 ha	-deficitul de umiditate din sol - aerație deficitară - copleșirea gorunului de carpen.	-promovarea regenerării naturale din sămânță - introducerea speciilor de amestec	<u>8GO 2DT</u>	Tăieri rase Degajări Curățiri Rărituri Tăieri de igienă

Bonitatea stațiunilor: - superioară.....134,8 ha.....40%
- mijlocie:..... 205,2 ha.....60%
Total.....340,0 ha.....100%

4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

```

*****
* TS ! ! UNITATI AMENAJISTICE *
*-----*
* ! ! 51V 105V *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TS: 2 UA 0.5 HA *
*-----*
* 5142 ! ! 28 A 43 C 43 D 43 E 43 F 43 H 88 A 88 B 89 90 A 90 B 91 B 92 A 92 C 93 A *
* ! ! 93 E *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TS: 16 UA 90.0 HA *
*-----*
* 5152 ! ! 16 A 16 B 17 C 17 D 18 C 18 D 18 E 19 D 19 E 48 A 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E *
* ! ! 50 D 51 A 51 E 72 B 92 B 113 B 113 F *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TS: 22 UA 115.2 HA *
*-----*
* 5153 ! ! 50 A 50 B 50 C 71 B 72 C 73 B 88 C 90 C 91 A 97 B 105 A 106 A 106 B 106 C 106 D *
* ! ! 112 D *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL TS: 16 UA 134.8 HA *
*-----*
* TOTAL UP: 56 UA 340.5 HA *
*****

```

4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol

```

*****
* TS ! SOL ! UNITATI AMENAJISTICE *
*-----*
* ! ! 51V 105V *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 2 UA 0.5 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 2 UA 0.5 HA *
*-----*
* 5142 ! 2407 ! 28 A 43 C 43 D 43 E 43 F 43 H 88 A 88 B 89 90 A 90 B 91 B 92 A 92 C 93 A *
* ! ! 93 E *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 16 UA 90.0 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 16 UA 90.0 HA *
*-----*
* 5152 ! 2401 ! 16 A 16 B 17 C 17 D 18 C 18 D 18 E 19 D 19 E 48 A 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E *
* ! ! 50 D 51 A 51 E 72 B 92 B 113 B 113 F *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 22 UA 115.2 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 22 UA 115.2 HA *
*-----*
* 5153 ! 2401 ! 50 A 50 B 50 C 71 B 72 C 73 B 88 C 90 C 91 A 97 B 105 A 106 A 106 B 106 C 106 D *
* ! ! 112 D *
* ! !-----*
* ! ! TOTAL SOL: 16 UA 134.8 HA *
*-----*
* TOTAL TS: 16 UA 134.8 HA *
*-----*
* TOTAL UP: 56 UA 340.5 HA *
*****

```

4.5. Tipuri de pădure

4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabelul 4.5.1.1

Nr crt	Tipuri de stațiune	Tipuri de pădure		Suprafața -ha-		Productivitatea naturală -ha-			
		codul	diagnoza	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
FD3- ETAJUL DELUROS DE GORUNETE, FĂGETE ȘI GORUNETO-FĂGETE									
1	5.1.4.2 Deluros de gorunete Bm, podzolit, pseudogleizat cu Carex pilosa	512.1	Gorunet cu Carex pilosa	90,0	26	-	90,0	-	
2	5.1.5.2 Deluros de gorunete, Bm, brun slab mediu podzolit edafic mijlociu	511.3	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie	61,0	18	-	61,0	-	
3		532.4	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie	11,1	3	-	11,1	-	
4		541.1	Goruneto-stejăret de productivitate mijlocie	43,1	13	-	43,1	-	
5	5.1.5.3. Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum- Stellaria	511.1	Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară	134,8	40	134,8	-	-	
Total U.P.				Ha	340,0	-	134,8	205,2	-
				%	-	100	40	60	-

Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure, respectiv după caracterul actual al tipului de pădure, sunt prezentate în tabelele 4.5.2, respectiv 4.5.3.

Cele mai bine reprezentate tipuri de pădure sunt: 511.1-Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară (40%); 512.1– Gorun cu Carex pilosa (26%).

4.5.2 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

```

*****
* TS ! TP ! UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* ! ! 51V 105V *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 2 UA 0.5 HA *
* *
* TOTAL TS: 2 UA 0.5 HA *
*****
* 5142 ! 5121 ! 28 A 43 C 43 D 43 E 43 F 43 H 88 A 88 B 89 90 A 90 B 91 B 92 A 92 C 93 A *
* ! ! 93 E *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 16 UA 90.0 HA *
* *
* TOTAL TS: 16 UA 90.0 HA *
*****
* 5152 ! 5113 ! 48 A 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 50 D 51 A 51 E 72 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 10 UA 61.0 HA *
* *
* *
* 5152 ! 5324 ! 17 C 18 C 18 D 18 E 19 E 113 B 113 F *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 7 UA 11.1 HA *
* *
* *
* 5152 ! 5411 ! 16 A 16 B 17 D 19 D 92 B *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 5 UA 43.1 HA *
* *
* TOTAL TS: 22 UA 115.2 HA *
*****
* 5153 ! 5111 ! 50 A 50 B 50 C 71 B 72 C 73 B 88 C 90 C 91 A 97 B 105 A 106 A 106 B 106 C 106 D *
* ! ! 112 D *
* ! ! *
* ! ! TOTAL TP: 16 UA 134.8 HA *
* *
* TOTAL TS: 16 UA 134.8 HA *
*****
* TOTAL UP: 56 UA 340.5 HA *
*****

```

4.5.3. Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure

```

*****
* CRT ! UNITATI AMENAJISTICE *
*****
* ! 51V 105V *
* ! *
* ! TOTAL CRT: 2 UA 0.5 HA *
*****
*Natural ! 50 A 50 B 50 C 90 C 91 A 97 B 106 B 106 C *
*fundamental ! *
*de prod.sup.! TOTAL CRT: 8 UA 81.5 HA *
*****
*Natural ! 16 A 19 D 43 C 43 E 43 F 48 A 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 50 D 51 A 51 E 72 B *
*fundamental ! 88 A 88 B 89 90 A 90 B 92 A 93 A *
*de prod.mij.! *
* ! TOTAL CRT: 22 UA 164.5 HA *
*****
*Partial ! 16 B 17 D 43 D 43 H 73 B 92 B 92 C 105 A 106 A 106 D 113 F *
*derivat ! *
* ! TOTAL CRT: 11 UA 56.6 HA *
*****
*Total deriv.! 17 C 18 C 18 D 18 E 28 A 88 C 113 B *
*de product. ! *
*mijlocie ! TOTAL CRT: 7 UA 18.9 HA *
*****
*Artificial ! 71 B 72 C 112 D *
*de product. ! *
*superioara ! TOTAL CRT: 3 UA 13.3 HA *
*****
*Artificial ! 19 E 91 B 93 E *
*de product. ! *
*mijlocie ! TOTAL CRT: 3 UA 5.2 HA *
*****
* ! TOTAL UP: 56 UA 340.5 HA *
*****

```

4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Date referitoare la acest capitol, sunt prezentate în evidența anterioară (4.5.3.), precum și în evidențele de la capitolul 15, din partea a III-a a amenajamentului.

Din evidența 15.3.2, se observă că arboretele unității de producție sunt grupate în formațiile: gorunete pure -84%, șleauri de deal cu gorun -3% și goruneto-stejărete -13%.

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure situația se prezintă astfel:

- arborete natural fundamental de productivitate superioară.....24%
- arborete natural fundamental de productivitate mijlocie.....48%
- arborete parțial derivate.....17%
- arborete total derivate de productivitate mijlocie.. 6 %
- arborete artificiale de productivitate mijlocie și superioară 5%

Arboretele natural fundamentale de productivitate mijlocie sau superioară ocupă 72% din totalul suprafeței și sunt constituite din gorunete pure plus diverse specii de amestec, precum: stejarul, carpenul, cireșul, frasinul, paltinul de munte, ș.a. Aceste arborete sunt stabile și valorifică bine condițiile staționale. Pondere de 17%, au arboretele parțial derivate, care pe lângă gorun și stejar, au în compoziție carpen, plop, salcie căprească. Arboretele total derivate sunt cărpinetele și salcâmetele. Arboretele artificiale de productivitate mijlocie și superioară ocupă o suprafață nesemnificativă (5%) și sunt reprezentate de plantații de gorun și stejar plus diverse specii de amestec: paltin, frasin, cireș. În cea mai mare parte se prezintă bine în condițiile în care lucrările de îngrijire au fost executate la timp.

4.6. Structura fondului de producție și de protecție

Structura actuală a fondului forestier din această unitate de producție este prezentată în partea a III-a a proiectului – Capitolul 15 – în care se dau, sub formă tabelară, relații despre mărimea acestuia, pe grupe, subgrupe, categorii funcționale și subunități de gospodărire. Fondul de producție și protecție este format din 340,5 ha din care 340,0 ha păduri și 0,5 ha terenuri destinate hranei vânatului. Pădurile sunt în grupa a II-a funcțională cu reglementarea producției. În tabelele 4.6.1 și 4.6.2 sunt prezentate sinteze privind structura fondului forestier.

4.6.1. Structura fondului forestier

Tabelul 4.6.1.1

SUP	Grupa de specii	Suprafața ha	Clase de vârstă					Clase de producție				
			I	II-IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
A Codru regulat sortimente obișnuite	Răș.	7,2	-	7,2	-	-	-	-	7,2	-	-	-
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Querc.	200,6	0,4	162,2	15,0	23,0	-	-	61,4	139,1	0,1	-
	DM	2,9	-	2,9	-	-	-	-	-	2,9	-	-
	DT	129,3	3,3	106,6	3,9	15,5	-	-	3,2	88,5	37,6	-
TOTAL	Ha	340,0	3,7	278,9	18,9	38,5	-	-	71,8	230,5	37,7	-
	%	100	1	82	6	11	-	-	21	68	11	-

4.6.2. Indicatori de caracterizare a fondului forestier

Tabelul 4.6.2.1

Specificări	Specii								U.P.
	GO	CA	ST	SC	PIN	MO	TE	DT	
Compoziția %	54	32	5	3	2	1	1	2	100
Clasa de producție	II.7	III.3	III.0	III.0	II.0	II.0	III.0	II.8	II.9
Consistența	0,85	0,86	0,82	0,78	0,90	0,85	0,84	0,92	0,85
Vârsta medie (ani)	85	91	63	32	35	35	61	38	74
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	4,5	5,8	3,3	4,5	10,0	17,6	8,9	6,0	5,1
Volumul mediu (m ³ /ha)	291	199	303	160	230	319	278	178	254
Volumul total (m ³)	53860	21959	4894	1641	1265	543	807	1587	86556

4.9. Starea sanitară a pădurii

În final, putem concluziona că starea sanitară a pădurilor studiate este bună, dar, pentru menținerea acesteia, este nevoie de desfășurarea unei activități permanente de depistare a bolilor și dăunătorilor, iar prin lucrări specifice, în funcție de vârstă (curățiri, rărituri, tăieri de igienă), exemplarele bolnave trebuie să fie extrase cu prioritate.

Măsurile de protecție împotriva dăunătorilor sunt prezentate în capitolul 8.

4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Tabelul 4.10.1

Situația comparativă între bonitatea stațională și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferente	
Categoria	Suprafața -ha-	%	Caracterul actual al tipului de pădure	Supra- fața ha	%	+	-
						ha	ha
Superioară	134,8	40	Natural fundamental de productivitate superioară	81,5	24	-	-
			Parțial derivat de productivitate superioară	40,0	12	-	-
			Artificial de productivitate superioară	13,3	4		
Total	134,8	40	-	134,8	-	-	-
Mijlocie	205,2	60	Natural fundamental de productivitate mijlocie	164,5	48	-	-
			Parțial derivat de productivitate mijlocie	16,6	5	-	-
			Total derivat de productivitate mijlocie	18,9	5	-	-
			Artificial de productivitate mijlocie	5,2	2	-	-
Total	205,2		-	205,2		-	-
Total	340,0	100		340,0	100	-	-

Din tabelul de mai sus se observă că productivitatea arboretelor corespunde bonității stațiunilor.

Speciile principale ce constituie arboretele unității în studiu sunt gorunul și stejarul, iar cele secundare sunt: carpenul, frasinul, cireșul, salcâmul, s.a.

Gorunul, are o pondere de 54%, pe suprafață. În gorunetele pure și de consistență redusă se produce adesea înierbarea solului, situație care face dificilă regenerarea naturală, iar în arboretele tinere, este important, ca lucrările de îngrijire să se execute la timp. Datorită carențelor în executarea lucrărilor de îngrijire, mare parte din gorunetele actuale sunt mai mult sau mai puțin derivate cu carpen.

Stejarul ocupă 5% din totalul arboretelor, participând ca specie de amestec în gorunete. Preferă versanții superiori, însoriți, situați pe substrat calcaros.

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

5.1 .Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii 5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Obiectivele ecologice, economice și sociale, se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție, de producție, ori sociale ale pădurii, definite cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii. Ținând seama de faptul că "strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului", în conformitate cu Legea 141/1998, rezultă că și aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generațiilor actuale și viitoare, a funcțiilor lor ecologice, sociale și economice.

Principalele obiective economice și de protecție ale acestor păduri în conformitate cu cerințele proprietarului și ale societății sunt:

- producerea de masă lemnoasă de calitate superioară (cherestea, celuloză);
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și de construcții;
- protejarea mediului înconjurător, urmărindu-se conservarea și ameliorarea biodiversității;
- efecte recreative și peisagistice pentru pădurile situate de-a lungul drumurilor, sau din vecinătatea localităților.

Obiectivele avute în vedere, la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri, s-au detaliat, apoi, prin stabilirea țărilor de producție și de protecție la nivel de unitate de producție și subparcelă.

5.1.2. Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social - economice definite, studiul de față stabilește funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri. Repartizarea funcțională a acestora s-a făcut în conformitate cu Anexa 1 – Încadrarea vegetației forestiere în grupe, subgrupe și categorii funcționale din „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor”.

Se precizează că fondul forestier din studiu nu se suprapune cu perimetrul unor arii protejate sau situri natura 2000.

Situația încadrării pe grupe, subgrupe și categorii funcționale este prezentată în tabelele următoare:

Funcțiile pădurii

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Categorია 2.1.B	Păduri destinate să producă , în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI)	335,9	99
Categorია 2.1.C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări	4,1	1
TOTAL GENERAL		340,0	100

Situația pe tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T VI păduri cu funcții de producție și protecție în care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor silviculturale	2.1.B	Lemn pentru cherestea	335,9	99
	2.1.C	Lemn pentru celuloză, construcții rurale și altele	4,1	1
Total			340,0	100

Actuala zonare funcțională este în conformitate cu realitatea din teren, și a fost avizată favorabil la Conferința a II-a de Amenajare.

5.1.3. Subunități de producție sau protecție constituite

Tabelul 5.1.3.1

SUP	Denumirea unității de producție/protecție	Țelul de producție sau protecție	Suprafața (ha)
A	Codru regulat sortimente obișnuite	Lemn pentru cherestea, celuloză și construcții rurale	340,0
TOTAL GENERAL			340,0

5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

```

*****
*           !                               *
*  S U P   !           U N I T A T I   A M E N A J I S T I C E   *
*           !                               *
*-----*
*           ! 51V  105V                               *
*           !-----*
*   0.5HA!   NR. DE UA-uri:                2           *
*-----*
*  A       ! 16 A 16 B 17 C 17 D 18 C 18 D 18 E 19 D 19 E*
*           ! 28 A 43 C 43 D 43 E 43 F 43 H 48 A 49 A 49 B*
*           ! 49 C 49 D 49 E 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 E*
*           ! 71 B 72 B 72 C 73 B 88 A 88 B 88 C 89   90 A*
*           ! 90 B 90 C 91 A 91 B 92 A 92 B 92 C 93 A 93 E*
*           ! 97 B 105 A 106 A 106 B 106 C 106 D 112 D 113 B 113 F*
*           !-----*
* 340.0HA!   NR. DE UA-uri:                54           *
*-----*
* TOTAL UP!
* 340.5HA!   NR. TOTAL DE UA-uri:         56           *
*****

```

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a satisface în condiții corespunzătoare funcțiile atribuite, arboretele, ca și pădurea în ansamblu său, trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură, care se definesc prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

5.2.1. Regimul

Pentru pădurile din unitatea de producție studiată s-a adoptat regimul "codru", modul de regenerare din sămânță, asigurând realizarea în cele mai bune condiții a funcțiilor de producție și protecție atribuite arboretelor. Excepție fac salcâmetele pentru care s-a adoptat regimul crâng.

5.2.2. Compoziția țel

Compoziția-țel s-a stabilit în funcție de tipul natural de pădure și de condițiile staționale. La alegerea speciilor de viitor și indicarea tipurilor de cultură s-a ținut seama de compoziția corespunzătoare tipului fundamental de pădure, de condițiile staționale, de funcțiile social-economice atribuite și de starea actuală a arboretului existent.

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

- compoziția-țel de regenerare s-a stabilit, în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure, pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade;

- compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru celelalte arborete existente și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitățile de modificare a ei prin intervențiile ulterioare.

Compoziția țel

Tabelul 5.2.2.1

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Total -ha-	Suprafața pe specii						
					GO	ST	CA	TE	FR	PA	CI
„A” Codru regulat sortimente obișnuite	514.2	5121	7GO 1CA1ST 1TE	90,0	63,0	9,0	9,0	9,0			
	5.1.5.2	511.3	7GO 1PA 1FR 1CI	61,0	42,7	-	-		6,1	6,1	6,1
		532.4	7GO 1CA 1TE 1ST	11,1	7,7	1,2	1,1	1,1			
		541.1	4GO4ST 1FR 1PA	43,1	17,2	17,3	-		4,3	4,3	
	5.1.5.3	511.1	8GO 2CA, FR.PA	134,8	107,5	-	9,1		9,1	9,1	
	Compoziția țel	Ha		340,0	238,1	27,5	19,2	10,1	19,5	19,5	6,1
		%		100	70	8	5	3	6	6	2
	Compoziția actuală 54GO 32CA 5ST 3SC 2PIN 1MO 1TE 2DT										

Față de compoziția actuală (54GO 32CA 5ST 3SC 2PIN 1MO 1TE 2DT) compoziția-țel finală (70GO 8ST 5CA 3TE 6FR 6PA 2CI) prevede creșterea procentului de gorun și stejar, în detrimentul: carpenului și salcâmului, precum și creșterea procentului speciilor de amestec (paltin, cireș, frasin, tei) în gorunetele pure, goruneto-stejărete și șleauri de deal cu gorun, care devin, astfel, mai rezistente la acțiunea factorilor destabilizatori și, totodată valorifică mai bine condițiile staționale.

5.2.3. Tratamentul

Stabilirea tratamentelor s-a făcut în funcție de compoziția actuală și de capacitatea speciilor de a se regenera pe cale naturală, vizând realizarea unor structuri viabile, pluriene și relativ pluriene.

Arboretele din S.U.P A (tipul VI de categorii funcționale), se vor conduce cu tăieri progresive în gorunete, în goruneto-stejărete și șleauri de deal cu gorun, și tăieri în crâng în salcâmete.

5.2.4. Exploatabilitatea

La arboretele pentru care s-a realizat reglementarea procesului de producție (SUP A - codru regulat) s-a adoptat exploatabilitatea tehnică. Vârsta medie a exploatabilității pe unitatea de producție a rezultat ca o medie ponderată a vârstei exploatabilității tuturor uaurilor din SUP. A, și este de 107 ani.

5.2.5. Ciclul

Ciclul, ca bază principală de amenajare, determină mărimea și structura pădurii în ansamblu, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Luându-se în considerare funcțiile atribuite și speciile forestiere ce compun arboretele, vârsta medie a exploatabilității și posibilitatea de creștere a eficienței funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu, s-a stabilit, pentru arboretele din S.U.P A, ciclul de 110 ani, ca și la amenajamentul anterior.

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

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Reglementarea bioproducției forestiere se realizează prin stabilirea posibilității și prin elaborarea planurilor de recoltare și cultură.

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

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Stabilirea posibilității de produse principale s-a făcut atât prin intermediul volumelor cât și prin intermediul suprafețelor.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

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

La determinarea acestui indicator s-a luat în considerare atât creșterea indicatoare (Ci) 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.

S-a calculat apoi parametrul „Q” care are valoare sbunitară (0,6), ce demonstrează că unitatea de producție se prezintă cu deficit de arborete exploatabile și posibilitatea în acest caz este dată de valoarea minimă a rapoartelor: $V_D/10$ (782 m^3); $V_E/20$ (658 m^3); $V_F/40$ (1278 m^3) și $V_G/60$ (1659 m^3) și anume: $P_1 = 658 \text{ mc/an}$.

6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare

* SPECIA *	GO	CA	ST	SC	PIN	FR	CI	TE	MO	DT	TOTAL
* CI *	587!	267!	50!	!	25!	14!	11!	10!	12!	3!	979*
* VD *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	7821*
* VD1 *	84!	34!	!	2210!	!	!	!	!	!	!	2328*
* VD2 *	6403!	4514!	!	55!	!	!	15!	!	!	!	10987*
* VD3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VE *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	13160*
* VE1 *	431!	1973!	!	2252!	!	!	333!	!	!	7!	4996*
* VE2 *	7376!	4800!	!	55!	!	!	15!	!	!	!	12246*
* VE3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
* VF *	31299!	12337!	1062!	2316!	1815!	958!	366!	!	841!	136!	51130*
* VG *	60650!	25441!	5258!	2316!	1952!	1012!	931!	939!	913!	149!	99561*
* DD1 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-3938*
* DD2 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-6420*
* DD3 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	11970*
* DD4 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	40821*
* DM *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	-6420*
* Q *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.6*
* VD/10 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	782*
* VE/20 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	658*
* VF/40 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1278*
* VG/60 *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1659*
* POSIB. *	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	658*

* A : 0.0000 M :	0.000										
* CICLUL											110.0 ANI
* SUPRAFATA TOTALA											340.0 HA
* SUPRAFATA IN GR. I FUNC.											0.0 HA
* SUPRAFATA IN GR. II FUNC. (CU TEL 2 SAU 3)											340.0 HA

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a realizat prin parcurgerea următoarelor etape:

- a) Analiza structurii claselor de vârstă: Din tabelul de mai jos se observă, că în cadrul S.U.P. "A" structura claselor de vârstă este dezechilibrată, prezentând excedent în clasa de vârstă IV, și deficit în clasele: I, V și VI.

Analiza structurii claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.1.2.1

Specificări	Clasele de vârstă							Cls. de vârstă normală -ha-
	I	II	III	IV	V	VI	Total	
Suprafața -ha-	3,7	24,8	38,1	216,0	18,9	38,5	340,0	61,8
%	1%	7%	11%	64%	6%	11%	100	

b) Constituirea suprafețelor periodice: în conformitate cu normele tehnice la ciclul de 110 ani, s-au constituit 5 suprafețe periodice, primele patru corespunzătoare unei perioade de 20 ani, iar ultima corespunzătoare unei perioade de 30 ani.

Întinderea suprafeței periodice normale este de 61,8 ha.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare, urmărindu-se ca acestea să fie cât mai apropiate de suprafața periodică normală (procedeul deductiv);

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

-d1) Deductiv: conform tabelului de mai jos s-au determinat parametrii:

Vi- volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare de 30 de ani;

Vk- volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare de 20 de ani;

Vj- volumul arboretelor exploatabile cu perioada de regenerare de 10 de ani;

La toate volumele de mai sus s-a adăugat creșterea pe 5 ani a arboretelor respective.

Valoarea indicatorului de posibilitate obținut prin acest procedeu este: $P = 1032 \text{ mc/an}$.

Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul inductiv al metodei claselor de vârstă

u.a.	Supraf. -ha-	Volum+ 5 creșt	Urg. de reg.	Con-Sis-tența	Supr. ocup. de semin	P.R.M	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Total	dec.I		
17 C	0,4	39	27	0,5	0,3	10	1	1	Crâng – Tăiere de jos	39
18 C	5,5	1298	24	0,8	-	10	1	1	Crâng – Tăiere de jos	1298
28 A	1,4	157	24	0,7	-	10	1	1	Crâng – Tăiere de jos	157
43 C	0,4	101	34	0,7	0,3	10	2	2	T.Progresive(p.lum.,rac.),Împ.	78
49 C	4,1	1175	34	0,8	0,3	20	3	2	T. Progresive (însam.p.lum)	722
51 E	1,4	375	25	0,8	0,2	20	3	2	T. Progresive (însam.p.lum)	230
72 B	2,5	746	34	0,8	0,2	20	3	2	T. Progresive (însam.p.lum)	448
88 A	21,5	6105	34	0,8	0,2	20	3	1	T. Progresive (însamântare)	2111
88 B	1,6	402	34	0,7	0,2	20	3	2	T. Progresive (însam.p.lum)	247
92 C	2,6	582	34	0,7	0,1	20	3	2	T. Progresive (însam.p.lum)	374
106 D	3,9	1125	34	0,8	0,1	20	3	2	T. Progresive (însam.p.lum)	690
113 B	1,0	90	24	0,7	-	10	1	1	Crâng – Tăiere de jos	90
113 F	0,5	122	34	0,7	-	20	3	2	T. Progresive (însam.p.lum)	73
	46,8	12317								6580

Perioada I 20 ani

Stabilirea indicatorului de posibilitate după procedeul deductiv al metodei claselor de vârstă

Clasă de vârstă	S -ha-	V -mc-	Creșterea curentă	SP I			Suprafata periodica -ha-				
				S -ha-	V+5CR		II	III	IV	V	
					Vi mc	Vk mc	Vj mc	S -ha-	S -ha-	S -ha-	S -ha-
I	3,7	54	20		-		-	-	-	-	3,7
II	24,8	4889	205	7,9	-	-	1545	-	2,5	-	14,4
III	38,1	8080	254	11,9			2718	5,8	-		20,4
IV	216,0	58120	1039	-	-		-	40,1	62,5	64,3	49,1
V	18,9	5320	74	3,9	-	1062	39	15,0	-	-	-
VI	38,5	9973	152	38,5		10789	101		-	-	-
VII	-	-	-	-	-			-	-	-	-
Total	340,0	86436	1744	62,2		11851	4403	60,9	65,0	64,3	87,6
Normal				61,8				61,8	61,8	61,8	92,8
Diferențe				+0,4				-0,9	+3,2	+2,5	-5,2
$P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = - + 592 + 440 = 1032mc$											

Adoptarea posibilității

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

Tabelul 6.1.1.2.1

Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (mc)	979	S. P. normal (ha)	61,8
Vd /10(mc)	782	Perioada I (ani)	20
V1 /20(mc)	658	S.P. I (ha)	62,2
V2 /40(mc)	1278	Perioada II (ani)	20
V3 /60(mc)	1659	S.P. II (ha)	60,9
Q	0,6	Volum arb expl. m3/ha	239
Posibilitatea după:	658		
	b) claselor de vârstă b1-deductiv		1032
	b2-inductiv		658
	c) după starea arboretelor	-	-
Posibilitatea propusă			658

Ținând cont de starea actuală a arboretelor și pentru asigurarea continuității, s-a adoptat posibilitatea de 658 m³/an, valoare rezultată după procedeul creșterii indicatoare. Acest indicator a fost analizat și însușit de Conferința a II-a de amenajare din data de 15.09.2017.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Organizarea procesului de recoltare a posibilității de produse principale în S.U.P. A, este prezentată în evidențele:

- planul decenal de recoltare a produselor principale (tab. 12.1.1.2.).
- evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale (tab. 12.1.1.1.)

În aceste evidențe sunt specificate, pentru fiecare arboret în parte, date referitoare la: suprafață, volum total, urgența de regenerare, consistență, numărul de intervenții, felul tăierii, precum și alte lucrări propuse în vederea realizării structurii optime, corespunzătoare felurilor de gospodărire.

Din analiza datelor prezentate în tabelele amintite se poate observa că posibilitatea de produse principale se va recolta prin tăieri progresive cu perioada de regenerare de 20 de ani și tăieri în crâng la salcâm.

Aplicarea tratamentului tăierilor progresive se va face urmărind valorificarea semințurilor de gorun și stejar, instalate în urma fructificațiilor, astfel ca procesul de exploatare - regenerare să se desfășoare dinamic.

Se vor executa tăieri progresive de însămânțare și de punere în lumină, racordare, urmărindu-se: declanșarea regenerării naturale și punerea în lumină a semințurilor existente .

Cu tăieri în crâng se vor parcurge salcâmetele.

Arboretele care urmează a fi parcurse cu tăieri în următorii 20 ani s-au stabilit ținând cont de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare-regenerare.

Încadrarea arboretelor pe urgențe de regenerare

Tabelul 6.1.1.3.1

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața -ha-	Volum total -m ³ -	Volum de extras (m ³)
2	17 C, 18 C, 28 A, 51 E, 113 B,	9,7	1959	1797
3	43 C, 72 B, 88 A, 88 B, 92 C, 106 D, 113 F	37,1	10358	4783
	TOTAL	46,8	12317	6580

Recoltarea posibilității pe suprafețe, tratamente și specii

Tabelul 6.1.1.3.2

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)-		Volumul de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -							
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	ST	SC	PIN	MO	TE	DT
Tăieri progresive	38,5	3,9	4996	500	288	206	-	6	-	-	-	-
Tăieri în crâng	8,3	0,8	1584	158	1	1	-	156	-	-	-	-
Total	46,8	4,7	6580	658	289	207	-	162	-	-	-	-

Ordinea orientativă în care se vor parcurge arboretele din planul decenal este prezentată la paragraful 12.1.1.1. din partea a II-a a amenajamentului.

6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale SUP A

Tabelul 6.1.1.4.1

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V_D	7821	$(V_E - 10P_1)/10$	658	$(V_F - 10P_1 - 10P_2)/20$	1898	$(V_F - 10P_1 - 10P_2 - 10P_3)/10$	2809
V_E	13106	$(V_F - 10P_1)/30$	1485	$(V_G - 10P_1 - 10P_2)/40$	2160	$(V_G - 10P_1 - 10P_2 - 10P_3)/30$	2550
V_F	51130	$(V_G - 10P_1)/50$	1859	-	-	-	-
V_G	99561	C_i	979	C_i	988	C_i	998
Q	0,6	Q'	0,9	Q'	1,0	Q'	1,0
m	-	m	-	m	-	m	1,013
C_i	979	-	-	-	-	-	-
P_1	658	P_2	658	P_1	988	P_2	1011

Pornind de la quantumul 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. Datele rezultate, arată că în următoarele trei decenii, posibilitatea de produse principale va crește, întrucât unitatea de producție va deveni cu excedent de arborete exploatabile.

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

6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorie funcțională

Nu sunt arborete cu funcții special de protecție.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor au fost stabilite pe teren pentru fiecare arboret în parte. Pe baza datelor culese (înscrise în fișele de descriere parcellară) s-a întocmit planul decenal al lucrărilor de îngrijire (tab. 12.2.1).

Din cadrul complexului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, în unitatea de producție studiată, se vor executa: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Degajări s-au prevăzut într-o intervenție în u.a.43 C ce urmează să fie parcurs cu tăieri progresive de punere în lumină și de racordare.

Prin aplicarea curăților se va urmări realizarea unei proporții între specii cât mai apropiate de compoziția țel. Se va merge pe linia unei selecții negative, extrăgându-se exemplarele fără viitor sau rău conformate, precum și exemplarele din speciile nedorite. Au fost prevăzute într-o intervenție.

Răriturile vor avea caracter de selecție pozitivă, ținându-se cont de starea arboretelor. Prin această categorie de lucrări (care se vor executa în arboretele care au atins stadiul de păriș) se va urmări realizarea unei structuri diversificate și închiderea pe verticală a acestor arborete. În nici un caz consistența arboretelor nu se va scădea sub 0,8. S-au prevăzut într-o intervenție pe deceniu sau în câteva cazuri în două intervenții.

Tăierile de igienă 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 arborii bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisanți, 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 astfel de lucrări.

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

Recapitulația pe natură de lucrări, volumele de extras și suprafețele de parcurs pe specii, pentru arboretele din planul decenal al lucrărilor de îngrijire este prezentată mai jos (tabelul 6.3.1), precum și în partea a II-a a amenajamentului (tabelul 12.2).

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.3.1

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii -mc-							
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	CA	ST	SC	PIN	MO	TE	DT
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	0,4	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	0,4	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	8,2	0,8	33	3	1	-	-	1	-	-	1	-
	TOTAL	8,2	0,8	33	3	1	-	-	1	-	-	1	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	136,0	13,6	2802	280	130	93	7	-	15	14	3	18
	TOTAL	136,0	13,6	2802	280	130	93	7	-	15	14	3	18
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	144,2	14,4	2835	283	131	93	7	1	15	14	3	19
	TOTAL	144,2	14,4	2835	283	131	93	7	1	15	14	3	19
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	140,4	140,4	1299	130	84	32	12	-	-	-	2	-
	TOTAL	140,4	140,4	1299	130	84	32	12	-	-	-	2	-
TOTAL	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	284,6	154,8	4134	413	215	125	19	1	15	14	5	19
	TOTAL	284,6	154,8	4134	413	215	125	19	1	15	14	5	19

6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale și secundare)

Bilanțul masei lemnoase posibil de recoltat

Tabelul 6.4.1

Natură produse	Tipul funcțional	Suprafață - ha		Volum -mc		Posibilitatea anuală pe specii m ³							
		Total	Anuală	Total	Anual	GO	CA	ST	SC	PIN	MO	TE	DT
Produse principale	VI	46,8	4,7	6580	658	289	207	-	162	-	-	-	-
Produse secundare	VI	144,2	14,4	2835	283	131	93	7	1	15	14	3	19
Tăieri de igienă	VI	140,4	140,4	1299	130	84	32	12	-	-	-	2	-
Total U.P.VII	-	331,4	159,5	10714	1071	504	332	19	163	15	14	5	19

6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Din tabelul 6.5.1, precum și din situația 12.3. (Partea a II-a, a amenajamentului), se observă, că s-au prevăzut următoarele lucrări:

1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale

-mobilizarea solului și descoperșirea semintişului s-au prevăzut în arboretele de parcurs în viitorul deceniu cu tăieri progresive .

- provocarea drajonării la salcâm s-au prevăzut în arboretele de parcurs în viitorul deceniu cu tăieri în crâng.

- împăduriri în suprafețe de parcurs cu tăieri progresive de racordare(u.a.43 C) Se vor efectua cu paltin de câmp pe 0,3S.

-completări (20%), se vor efectua cu, paltin, în u.a.43 C, ce urmează să fie parcurs cu tăieri progresive de punere în lumină și de racordare.

-lucrări de îngrijire, s-au prevăzut următoarele: -revizuirii în două intervenții

-descoperșiri în șase intervenții

Este necesar ca în evidențele de amenajament să fie înregistrată proveniența puietilor, pentru fiecare unitate amenajistică în parte.

Prevederile planului de regenerare sunt orientative, personalul silvic având abilitatea de a stabili anual (prin planul de împăduriri) prioritățile și volumul de lucrări, pe baza controlului anual al regenerărilor naturale și al reușitei împăduririlor efectuate.

Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața ha
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	9,7
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	4,4
A.1.4.	Mobilizarea solului	0,4
A.1.5.	Provocarea drajonării la salcâm	4,0
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	5,3
A.2.2.	Descopleșirea semițișului	5,3
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	0,1
B. 2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzutea fi parcurse cu tăieri de regenerare	0,1
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive	0,1
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	0,1
C.2.	Completări în arborete nou create	0,1
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	1,0
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create 20%(suma intervențiilor pe suprafață)	1,0

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

Tabelul 6.6.1

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	Arborete din tipurile III-VI de categorii funcționale							Tipul II	
		T. progresive	Tăieri rase			T. în crâng			-	-
		Dec. I	Dec. I	Dec. II	Alte dec.	Dec. I	Dec. II	Alte dec.		
Total derivat de productivitate mijlocie	18,9	-	-	8,9	-	8,3	1,0	0,7	-	-

Arboretele slab productive sau provizorii au fost prezentate la punctele: 4.5.3. și 4.7.

6.7. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Nu sunt arborete afectate de factori destabilizatori.

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

7.1. Potențial cinegetic

Având în vedere suprafața redusă a proprietății de numai 340,5 ha, valorificarea altor produse ale fondului forestier în afara lemnului este greu de realizat.

Teritoriul unității de producție se încadrează în fondul de vânătoare nr. 63 Târnăveni arondat la A.G.V.P.S. Mureș. Vânatul principal îl constituie căpriorul și mistrețul iar cel secundar iepurele. Alte specii de vânat ce populează acest fond sunt: vulpea, pisica sălbatică, jderul, dihorul, viezurele, hermelina, ș.a.

Pe teritoriul unității de producție, există condiții prielnice pentru hrana vânatului, întrucât în zonă sunt multe pășuni și fânețe limitrofe pădurii. Datorită așezărilor omenești existente în apropierea pădurii, se perturbă liniștea și dezvoltarea vânatului, dar cu toate acestea, efectivele de vânat la căprior și mistreț se situează peste nivelul optim. Din acest motiv, atât căpriorul, dar mai ales mistrețul produc pagube însemnate culturilor agricole.

Pentru protejarea și dezvoltarea vânatului la nivel optim, se propun următoarele măsuri:

- controlul permanent al efectivelor de vânat și în special al celor de vânat răpitor;
- combaterea permanentă a principalilor dăunători ai vânatului (câini hoinari, ș.a.);
- intensificarea acțiunilor de pază, pentru prevenirea braconajului și a pășunatului în pădure;
- hrănirea suplimentară a vânatului, mai ales, în iernile cu zăpadă abundentă.

7.2. Potențial salmonicol

Pârâiele care-și desfășoară cursul pe teritoriul unității de producție au debit scăzut, și din această cauză, nu oferă condiții prielnice creșterii și dezvoltării salmonidelor.

7.3. Potențial fructe de pădure

În ceea ce privește fructele de pădure (măceșe, mure, păducele, porumbele, alune) proprietarii le pot recolta numai pentru consum propriu.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

Speciile de ciuperci comestibile ce se găsesc pe teritoriul unității de producție (hribi, gălbiori, ghebe), sunt în cantități insuficiente pentru a face obiectul producției și valorificării.

7.5. Alte produse

În teritoriul studiat nu sunt suficiente resurse melifere care să permită organizarea creșterii albinelor și nici condiții favorabile pentru cultivarea răchitei.

Alte produse accesorii care se mai pot recolta din teritoriul studiat, dar tot în cantități mici, sunt: fânul, aracii de vie și diverse plante medicinale.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă

Cu ocazia lucrărilor de teren, în pădurile care fac obiectul acestui studiu, nu s-au semnalat doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, întrucât arboretele de gorun, stejar, carpen plus alte specii de amestec, specifice unității de producție, sunt rezistente la acțiunea acestor factori. În pericol de a fi afectate de acțiunea zăpezilor abundente, prin aplecare și culcare, sunt arboretele tinere, cu desime mare și coeficient de zveltețe ridicat. De aceea în aceste arborete se impune executarea la timp a lucrărilor de îngrijire care au ca efect îngroșarea tulpinii și implicit mărirea rezistenței la acțiunea acestui factor.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

În raza teritorială a unității de producție studiate nu au fost semnalate incendii periculoase care să producă pagube fondului forestier. Faptul că în zonă există pășuni și fânețe particulare impune o atenție deosebită din partea personalului silvic, mai ales în perioadele secetoase. În vederea realizării protecției împotriva incendiilor și a reducerii pagubelor se recomandă următoarele:

- igienizarea traseelor de acces în pădure;
- executarea unor benzi de protecție, lipsite de vegetație, în zonele periculoase mai ales la limita fondului forestier cu celelalte proprietăți private;
- supravegherea permanentă a lucrărilor în pădure, pe toată durata execuției și instruirea echipelor de muncitori pe linie PSI;
- înființarea și păstrarea pichetelor PSI, dotate conform normelor.

8.3. Protecția împotriva poluării industriale

În zonă nu există surse și nici arborete afectate de poluare industrială.

8.4. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

Pentru a se asigura protecția pădurilor împotriva bolilor și dăunătorilor, se prevăd măsuri cu caracter preventiv și de combatere efectivă cum sunt:

- depistarea la timp a agenților dăunători și prognoza dezvoltării acestora;
- urmărirea permanentă a evoluției populațiilor de dăunători depistați;
- igienizarea continuă și susținută a pădurilor;
- evitarea rănirii arborilor pe parcursul execuției lucrărilor de exploatare;
- interzicerea pășunatului;
- menținerea densității normale;
- executarea la timp a lucrărilor de întreținere și îngrijire, menținerea subarboretului;
- instalarea arborilor cursă și a curselor feromonale;
- conservarea arboretelor de tip natural și protejarea populațiilor de păsări folositoare.

8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

În cadrul pădurii în studiu, nu s-au semnalat fenomene de uscare.

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

9.1. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport cu caracter permanent ce deservește unitatea studiată, este formată din drumuri: publice și forestiere.

Instalații de transport

Tabelul 9.1.1

Nr. crt	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită - ha -	Volumul deservit -mc-
			Total	În pădure	Ce deservește pădurea		
DRUMURI EXISTENTE							
Drumuri publice							
1	DE001	Culmea Cireului	3,3	-	3,3	94,2	1926
2	DE002	Botorca	1,2	0,4	0,6	14,7	449
Total drumuri industriale			4,2	0,4	3,9	108,9	3375
Drumuri forestiere							
1	FE001	Hărănglab	5,0	3,3	3,3	163,0	5656
	FE002	Bahnea	3,0	1,4	0,8	47,7	1849
2	FE003	Cetatea de Baltă	3,8	3,8	0,7	20,9	899
Total drumuri forestiere			11,8	8,5	4,8	2316	8404
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			16,0	8,9	8,7	340,5	10779

Densitatea rețelei de transport existente este de 25,6 m/ha, fiind asigurată de drumuri industriale 11,5 m/ha și drumuri forestiere-14,1 m/ha.

Accesibilitatea fondului forestier este în prezent de 100%, iar accesibilitatea medie de colectare este de 0,83 km. Pentru viitorul deceniu nu se propune construirea altor drumuri.

Date referitoare la instalațiile de transport existente, accesibilitatea fondului forestier, a posibilității de produse principale și secundare, se găsesc în partea a II a și a III a din proiect.

9.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu soluțiile tehnice adoptate, conform bazelor de amenajare (cap. 5), reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsurile de gospodărire a arboretelor, tehnologia de exploatare stabilită este colectarea arborilor secționați în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor, fracționată în bucăți, se colectează separat sub formă de lemn rotund iar resturile de exploatare ($\varnothing \leq 2\text{cm}$), se vor aduna în grămezi formate în porțiuni fără semințiș (pe cioate). La exploatare se vor respecta restricțiile prevăzute în instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport a materialului lemnos.

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

- protejarea regenerării naturale instalate;
- protejarea arborilor pe picior contra vătămărilor de exploatare;
- acces redus 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 studiată nu există construcții forestiere.

10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

10.1. Realizarea continuității funcționale

Situația suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 10.1.1

Anul amenajării	Grupa I- categorii funcționale(ha)				Grupa II –categorii funcționale		
	-	-	-	TOTAL	1C	1B	TOTAL
2006	-	-	-	-	4,1	335,9	340,0
2016	-	-	-	-	4,1	335,9	340,0

10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Dezvoltarea fondului forestier este asigurată de eficiența modului de gospodărire și se analizează pe baza evoluției (pe perioade) mărimii și structurii fondului forestier și a productivității pădurilor, comparativ cu deceniile anterioare sub raport cantitativ și calitativ. Pentru a releva această evoluție s-a întocmit dinamica dezvoltării fondului forestier (tab. 14.1.) unde sunt prezentate principalele date ce caracterizează mărimea, producția, structura și productivitatea fondului forestier, în diferite etape de amenajare.

10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Unitatea de producție studiată se definește prin indicatorii cantitativi prezentați în tabelul 10.2.1.1:

Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabelul 10.2.1.1

Nr. Crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valoare
1	Ponderea pădurilor in suprafața totala a fondului forestier	%	99,9%
2	Volumul lemnos pe picior-total	mc	86556
3	Volumul lemnos pe picior-mediu	mc/ha	254
4	Clasa de producție medie	-	2,9
5	Creșterea curenta brută-totală	mc	1747
6	Creșterea curenta brută-mediă	mc/an/ha	5,1
7	Creșterea indicatoare –totală	mc	979
8	Creșterea indicatoare-mediă	mc/ha	2,9
9	Posibilitatea de produse principale-totala	mc/an	658
10	Posibilitatea de produse principale-la hectar (ind. de rec.)	mc/an/ha	1,9
11	Posibilitatea de produse secundare-totala	mc/an	283
12	Posibilitatea de produse secundare-la hectar(ind. de rec.)	mc/an/ha	0,8

Conform tabelului 14.1, de la capitolul 14, prin măsurile de gospodărire propuse se va produce o îmbunătățire a structurii arboretelor pe clase de vârstă și specii, din punct de vedere al regenerării (din sămânță), precum și o diversificare a structurii verticale. În aceste condiții se va obține sporirea fondului lemnos total și a valorii creșterii indicatoare, precum și îmbunătățirea calității lemnului. În perspectivă posibilitatea va fi egală cu creșterea indicatoare și va reprezenta 2/3 din creșterea curentă, iar produsele secundare 1/3 din aceasta.

10.2.2. Indicatorii calitativi (clasă de producție, compoziție)

Indicatorii calitativi ce caracterizează unitatea de producție studiată sunt prezentați în cele ce urmează:

a) Structura fondului de producție pe specii se prezintă astfel: 54GO 32 CA 5ST 3SC 2PIN 1MO 1TE 2DT

b) Ponderea speciilor de valoare ridicată este de 59%, în această categorie fiind incluse arboretele de gorun și stejar.

c) Ponderea arboretelor cu structuri pluriene. În cadrul unității de producție nu sunt arborete cu structură plurienă, ci numai cu structură relativ plurienă (86% din suprafață);

d) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare: 77%-regenerare din lăstari, 19%- regenerare din sămânța și 4%-regenerare din plantații. ;

e) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară - în unitatea de producție studiată nu sunt arborete destinate producției de furnire sau lemn de claviatură, dar prin sortimentele țel propuse, pădurile studiate oferă lemn de calitate corespunzătoare cerințelor calitative actuale;

f) Principalele efecte protective sunt cele de îmbunătățirea factorilor climatici, dar și cele de ordin peisagistic și recreativ, întrucât pădurile sunt situate în vecinătatea localităților: Adămuș, Bahnea, Deleni, Hărănglab.

11. DIVERSE

11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2017, cu aplicabilitate pe timp de 10 ani, revizuirea urmând a se face în anul 2026.

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

Administratorul va înregistra în amenajament pe formularele destinate acestui scop, realizările anuale conform documentelor legale, elemente referitoare la:

- mișcările de suprafețe din fondul forestier (ieșiri, intrări) cu indicarea suprafețelor și a parcelelor în cauză;
- suprafețele cu lucrări de regenerare, conservare, îngrijire cu volumele rezultate pe unități amenajistice și specii;
- volumele rezultate prin punerea în valoare a eventualelor produse accidentale pe u.a. – uri și specii;
- realizările în dotare cu instalații de transport și construcții silvice.

La finele fiecărui an de aplicabilitate se face totalizarea pe natură de lucrări a realizărilor amenajamentului.

11.2.1. Obligațiile proprietarilor de păduri private privind regimul silvic

Fondul forestier național este, după caz, proprietate publică sau privată și constituie bun de interes național.

Dreptul de proprietate asupra terenurilor care constituie fond forestier național se exercită în conformitate cu dispozițiile Codului Silvic (art. 4 din acesta).

Obligațiile proprietarilor, în conformitate cu noul Cod Silvic:

- proprietarii de păduri și alte terenuri din fondul forestier proprietate privată au obligația să le gospodărească în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului (art. 64);
- modul de gospodărire a fondului forestier proprietate publică este stabilit prin amenajamente silvice. Nerespectarea prevederilor acestora constituie contravenție sau infracțiune, după caz (art. 66);
- proprietarii fondului forestier proprietate publică sunt obligați să asigure permanența pădurii. Regenerarea pădurii proprietate publică se va realiza de către proprietari, în cel mult 2 ani de la extragerea totală a arborelui matur. În acest scop, Regia Națională a Pădurilor - R.N.P., acordă, la cerere, sprijin tehnic. În situația unor calamități naturale, acțiunea de împădurire va fi sprijinită de R.N.P. prin acordarea de material săditor și asistentă tehnică, în mod gratuit (art. 67);
- deținătorii de păduri proprietate publică sau privată au obligația să le mențină în stare bună de sănătate și să execute la timp lucrările de igienă, precum și cele de protecție, cu sprijinul tehnic al R.N.P. (art.69);
- deținătorii de păduri proprietate publică au obligația să asigure paza acestora împotriva tăierilor ilegale de arbori, distrugerilor de semințuș, incendiilor, furturilor, pășunatului neautorizat, precum și a altor fapte pagubitoare (art. 70);
- pășunatul este interzis în arboretele în curs de regenerare și în semințușurile și plantațiile cu vârste mai mici de 10 ani și înălțimi sub 3m. (art. 71);
- deținătorii de păduri proprietate publică și persoanele juridice sau fizice care execută exploatarea masei lemnoase sunt obligate să recolteze numai arborii marcați de personalul silvic, să respecte regulile de exploatare a masei lemnoase și cele referitoare la circulația materialului lemnos, prevăzute în Codul Silvic. Marcarea și evaluarea arborilor destinați tăierii se face, la cerere, de către personalul silvic autorizat. O dată cu plata

acestor prestații, proprietarul va primi documentele legale pentru exploatarea și transportul materialului lemnos respectiv (art. 73);

- reducerea suprafeței pădurilor proprietate publică este interzisă. De asemenea, este interzisă defrișarea lentă., prin secui de arbori ori alte procedee care duc la reducerea treptată a consistenței pădurii (art. 74).

11.3. Indicarea hărților amenajistice

Prezentul amenajament este însoțit de următoarele hărți la scara 1:20.000: harta generală, harta arboretelor, harta lucrărilor de cultură și exploatare.

11.4. Colectivul de elaborare

A. Faza de teren

- Descreri parcelare	Ing. Mitan Nichifor
- Separări de arborete	Ing. Mitan Nichifor
- Invenarii arborete	Ing. Mitan Nichifor
-Recepțialucrărilor de teren	D-I Savu Ion reprezentant proprietari Ing. Munteanu Ion – Garda Forestieră Brașov Ing.Muntean Simion – Șef O.S.Târnăveni Ing.Vâju Gheorghe -CTAP

B. Faza de redactare

- Redactare în concept	Ing. Mitan Nichifor
- Șef proiect	Ing. Mitan Nichifor
- Avizat CTAP	Ing.Vâju Gheorghe
- Tehnoredactat	Ing. Mitan Nichifor

11.5. Bibliografie

1. Giurgiu V. - Biometria arborilor și arboretelor din România – București, – 1972
 2. Chiriță C. - Soluri și stațiuni forestiere – Ed. Academiei RSR București 1977
 3. Giurgiu V. - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple Ed.Ceres București 1988
 4. Rucăreanu N. Leahu I. - Amenajarea pădurilor – Ed. Ceres București 1982
 5. Negulescu E. - Silvicultură – Ed. Ceres București 1973
 6. Giurgiu V. - Biometria arborilor și arboretelor din România –Ed. Ceres București 1972
- ICAS - Îndrumări pentru amenajarea pădurilor vol. I-II Buc. 1986
ICAS - Normativ pentru redactarea amenajamentelor Buc. 1986
M.S. - Norme tehnice 1/1987 – Îndrumări tehnice pentru compoziții , scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor
ICAS - Amenajamentele: , U.P IV Târnăveni, U.P. III Lepindea
*** - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor
*** - Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor
*** - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor

PARTEA A-II-A

PLANURI DE AMENAJAMENT

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

12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

12.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale-S.U.P. A

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

u.a.	Supraf. -ha-	Volum+ 5 creșt	Urg. de reg.	Con- Sis- tența	Supr. ocup. de semin	P.R.M	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
							Total	dec.l		
17 C	0,4	39	27	0,5	0,3	10	1	1	Crâng – Tăiere de jos	39
18 C	5,5	1298	24	0,8	-	10	1	1	Crâng – Tăiere de jos	1298
28 A	1,4	157	24	0,7	-	10	1	1	Crâng – Tăiere de jos	157
43 C	0,4	101	34	0,7	0,3	10	2	2	T.Progresive(p.lum.,rac.),Împ.	78
49 C	4,1	1175	34	0,8	0,3	20	3	2	T. Progressive (însam.p.lum)	722
51 E	1,4	375	25	0,8	0,2	20	3	2	T. Progressive (însam.p.lum)	230
72 B	2,5	746	34	0,8	0,2	20	3	2	T. Progressive (însam.p.lum)	448
88 A	21,5	6105	34	0,8	0,2	20	3	1	T. Progressive (însamântare)	2111
88 B	1,6	402	34	0,7	0,2	20	3	2	T. Progressive (însam.p.lum)	247
92 C	2,6	582	34	0,7	0,1	20	3	2	T. Progressive (însam.p.lum)	374
106 D	3,9	1125	34	0,8	0,1	20	3	2	T. Progressive (însam.p.lum)	690
113 B	1,0	90	24	0,7		10	1	1	Crâng – Tăiere de jos	90
113 F	0,5	122	34	0,7		20	3	2	T. Progressive (însam.p.lum)	73
	46,8	12317								6580

Ordinea orientativă de parcurs: u.a.: 18 C, 17 C, 28 A, 51 E, 113 B, 43 C, 88 B, 92 C, 113 F, 49 C, 88 A, 106 D, 72 B

Urgența a II-a	9,7 ha	1797 m ³ de extras
Urgența a III-a	37,1 ha	4783 m ³ de extras
Total	46,8 ha	6580 m ³ de extras

12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P. "A"

```

*****
*   | TIP | C | DST.* | * ELM. | SUPRAF | V | C | % | VOLUM | 5XCR | VOLUM | LUCRARI PROPUSE | VOLUM | %EXT.*
* U.A. | UN | COL.* | * ARB. | ELM. | S. | P | ARB. | VOLUM | 5XCR | + | IN | DE | PRIMA
*   | NS | * ARB. | * | HA | ANI | | LUC. | M.C. | M.C. | M.C. | DECENIUL I | RECOLTAT | INT.*
*   | . | | | | | | | | | | | | |
*-----*
* 17 C |   | * SC | 0.2 | 40 | 3 | 67 | 20 | 5 | 25 | CRING-TAIERE DE JOS | 25 |
*   |   | * GO | 0.1 | 100 | 4 | 75 | 7 | 7 | 7 | Provocarea drajonării | 7 |
*   |   | * CA | 0.1 | 70 | 4 | 65 | 7 | 7 | 7 | | 7 |
*   | 3 | 0.5 | 4 | | 0.4 | 40 | 3 | 68 | 34 | 5 | 39 | 39 |
*   | Compozitie tel : 10 SC | | | | | | | | | | | | |
*-----*
* 18 C |   | * SC | 5.5 | 40 | 3 | 65 | 1298 | | 1298 | CRING-TAIERE DE JOS | 1298 |
*   |   | | | | | | | | | | | | |
*   | 3 | 0.8 | 1 | | 5.5 | 40 | 3 | 65 | 1298 | | 1298 | 1298 |
*   | Compozitie tel : 10 SC | | | | | | | | | | | | |
*-----*
* 28 A |   | * SC | 1.4 | 35 | 3 | 65 | 157 | | 157 | CRING-TAIERE DE JOS | 157 |
*   |   | | | | | | | | | | | | |
*   | 4 | 0.7 | 1 | | 1.4 | 35 | 3 | 65 | 157 | | 157 | 157 |
*   | Compozitie tel : 10 SC | | | | | | | | | | | | |
*-----*
* 43 C |   | * GO | 0.2 | 120 | 3 | 70 | 58 | 5 | 63 | T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD | 63 |
*   |   | * GO | 0.1 | 70 | 3 | 65 | 14 | 14 | 14 | INGRIJIREA SEMINTISULUI | 14 |
*   |   | * CA | 0.1 | 70 | 3 | 60 | 24 | 24 | 24 | AJUTORAREA REG NATURALE | 24 |
*   | 3 | 0.7 | 4 | | 0.4 | 120 | 3 | 66 | 96 | 5 | 101 | 101 |
*   | Compozitie tel : 8 GO 2DT | | | | | | | | | | | | |
*   | Semintis natural: 10 GO /0.3 S Grupe | | | | | | | | | | | | |
*****
    
```

L11.1-PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE
CODRU

* U.A.	TIP	C	DST.*	* ELM.	SUPRAF	V	C	%	VOLUM	5XCR	VOLUM +	LUCRARILE PROPUSE	VOLUM	%EXT.
	U	N	COL.*	* ARB.	ELM.	S.	L	ARB.	VOLUM	5XCR	5XCR	IN	DE	PRIMA
	C	.	HM		HA	ANI		LUC.	M.C.	M.C.	M.C.	DECENIUL I	RECOLTAT	INT.
	.	.											M.C.	
* 49 C				* GO	2.1	115	3	70	570	35	605	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	369	
				* GO	0.8	80	3	70	209	15	224	INGRIJIREA SEMINTISULUI	114	
				* CA	1.2	70	3	60	316	30	346		239	
	3	0.8	20		4.1	115	3	67	1095	80	1175		722	
	Compozitie tel :			8	GO	2DT								
	Semintis natural:			10	GO	/0.2 S Grupe								
* 51 E				* GO	0.7	110	3	70	189	10	199	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	121	
				* GO	0.3	75	3	65	60	5	65	INGRIJIREA SEMINTISULUI	40	
				* CA	0.4	60	4	60	101	10	111		69	
	3	0.8	19		1.4	110	3	66	350	25	375		230	
	Compozitie tel :			8	GO	2DT								
	Semintis natural:			10	GO	/0.2 S Buchete								
* 72 B				* GO	1.2	115	3	70	350	15	365	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	219	
				* GO	0.5	90	3	70	148	10	158	INGRIJIREA SEMINTISULUI	95	
				* CA	0.8	80	3	65	208	15	223		134	
	3	0.8	1		2.5	115	3	68	706	40	746		448	
	Compozitie tel :			8	GO	2DT								
	Semintis natural:			10	GO	/0.2 S Grupe								
* 88 A				* GO	8.6	120	3	72	2494	130	2624	T.PROGRESIVE(insamintare)	918	
				* GO	4.3	80	3	69	882	75	957	INGRIJIREA SEMINTISULUI	335	
				* CA	8.6	60	3	60	2279	245	2524		858	
	3	0.8	6		21.5	120	3	66	5655	450	6105		2111	
	Compozitie tel :			8	GO	2DT								
	Semintis natural:			10	GO	/0.1 S Intim								
* 88 B				* GO	1.0	120	3	70	240	15	255	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	153	
				* GO	0.3	80	3	68	58	5	63	INGRIJIREA SEMINTISULUI	38	
				* CA	0.3	60	4	60	74	10	84		56	
	3	0.8	9		1.6	120	3	67	372	30	402		247	
	Compozitie tel :			8	GO	2DT								
	Semintis natural:			10	GO	/0.2 S Grupe								
* 92 C				* GO	1.2	120	3	68	268	15	283	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	130	
				* GO	0.3	80	3	70	73	5	78	INGRIJIREA SEMINTISULUI	23	
				* CA	0.8	70	4	65	159	15	174		174	
				* SC	0.3	30	3	60	42	5	47		47	
	3	0.7	1		2.6	120	3	66	542	40	582		374	
	Compozitie tel :			8	GO	2DT								
	Semintis natural:			10	GO	/0.1 S Intim								
*106 D				* GO	0.4	75	2	70	109	10	119	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	71	
				* CA	2.7	75	3	70	694	60	754	INGRIJIREA SEMINTISULUI	460	
				* GO	0.8	120	3	74	242	10	252		159	
	3	0.8	2		3.9	120	2	70	1045	80	1125		690	
	Compozitie tel :			8	GO	1FA 1DT								
	Semintis natural:			9	GO	1FA /0.1 S Intim								
*113 B				* SC	1.0	25	3	55	90		90	CRING-TAIERE DE JOS	90	
	Provocarea drajonării													
	4	0.7	7		1.0	25	3	55	90		90		90	
	Compozitie tel :			10	SC									
*113 F				* GO	0.2	120	3	70	34		34	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	20	
				* CA	0.2	60	3	65	65	10	75	INGRIJIREA SEMINTISULUI	45	
				* CI	0.1	60	3	70	13		13		8	
	3	0.7	7		0.5	120	3	67	112	10	122		73	
	Compozitie tel :			7	GO	1TE 2DT								
* Total suprafata SUP 46.8 HA Volum = 11552 M.C. Volum + 5xCR = 12317 M.C. Volum de recoltat= 6580 M.C. 140 M.C./HA*														

12.3. PLANUL LUCRĂRILOR DE REGENERARE ȘI ÎMPĂDURIRE											
Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune	Compoziția tel Form de împăd	Ind de	Suprafațef ectivă	Suprafața efectivă de împădurit SPECII					
Nr.	Supraf	Tipul de pădure	Comp. sem utiliz	acop sem.	ha	GO	PA	FR	TE	DT	-
	ha					ha	ha	ha	ha	ha	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	-
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale											
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.4. Mobilizarea solului											
SUP A = 0,4 ha (43 C – 0,4 ha,)											
A.1.5. Provocarea drajonării la salcâm											
SUP A = 4,0 ha (17 C – 0,3 ha, 18 C – 2,5 ha, 28 A – 0,7 ha, 113 B – 0,5 ha)											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale											
A.2.2. Descopelșirea semințiișului											
SUP A = 5,3 ha (43 C – 0,4 ha, 49 C – 0,8 ha, 51 E – 0,3 ha, 72 B- 0,5 ha, 88 A – 2,2 ha, 88 B – 0,3 ha, 92 C – 0,3 ha 106 D – 0,4 ha, 113 F – 0,1 ha)											
B. Lucrări de regenerare											
B.2 . Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzutea fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
43 C	0,4	5.1.5.2 532.4	8GO 2DT 10 PA 10GO	0,3	0,1		0,1	-			-
Total B.2.3	0,4	-	-	-	0,1	-	0,1	-	-	-	-
C:2. Completări în arb. tinere nou create(20%B)					0,1	-	0,1	-	-		
TOTAL C					-		0,1				-
Total B+C.					-		0,2				-
D.2. Îngrijirea culturilor nou create (total B: 0,1 ha) Revizuirii: 2 intervenții: 0,2 ha – -ha/an Descopelșiri:8 intervenții:0,8 ha – 0,1 ha/an											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
Total B					0,1	-	0,1	-			-
C:2. Completări în arboretele nou create(20%B)					0,1	-	0,1	-			-
Total B+C							0,2				-
Necesar puietși/ha (mii buc)							5,0				-
Total necesar puietși (mii buc)							1,0				-

13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

13.1. Planul instalațiilor de transport

```

*****
*CAT.SI NR.DRM!          UNITATI AMENAJISTICE          *
*****
*   IDE001 ! 48 A 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 E 51V *
*   !     !-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----! *
*   !     ! TOTAL DRUM: 13 UA  94.2 HA *
*   !-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----! *
*   IDE002 ! 28 A 43 C 43 D 43 E 43 F 43 H *
*   !     !-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----! *
*   !     ! TOTAL DRUM: 6 UA  14.7 HA *
*   !-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----! *
*   TOTAL CAT. : 19 UA  108.9 HA *
*   !-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----! *
*   IFE001 ! 88 A 88 B 88 C 89  90 A 90 B 90 C 91 A 91 B 92 A 92 B 92 C 93 A 93 E 97 B *
*   !     ! 105 A 105V 106 A 106 B 106 C 106 D 112 D 113 B 113 F *
*   !     !-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----! *
*   !     ! TOTAL DRUM: 24 UA  163.0 HA *
*   !-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----! *
*   IFE002 ! 16 A 16 B 17 C 17 D 18 C 18 D 18 E 19 D 19 E *
*   !     !-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----! *
*   !     ! TOTAL DRUM: 9 UA  47.7 HA *
*   !-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----! *
*   IFE003 ! 71 B 72 B 72 C 73 B *
*   !     !-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----! *
*   !     ! TOTAL DRUM: 4 UA  20.9 HA *
*   !-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----! *
*   TOTAL CAT. : 37 UA  231.6 HA *
*   !-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----!-----! *
*   TOTAL UP: 56 UA  340.5 HA *
*****

```

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 100%, iar pentru viitorul deceniu nu se propune construirea de noi drumuri.

13.2. Planul construcțiilor silvice

Pe teritoriul unității de producție nu există și nici nu sunt necesare construcții silvice întrucât pădurea se află în imediata apropiere a localităților: Cetatea de Baltă, Deleni, Hărănglab, Adămuș, Bahnea.

14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

14.1. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

Anul Amenajării	Denumirea (S.U.P.)	Suprafața			Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie (ani)/ Consistența medie
		Totală	Păduri	Terenuri de Impădurit		
				Alte terenuri din fondul forestier		
Ha						
2016	S.U.P A-codru regulat	340,5	340,0	-	54GO 32CA 5ST 3SC 2PIN 1MO 1TE 2DT	74
				0,5	2,7 3,3 3,0 3,0 2,0 2,0 3,0 2,8	0,85
2026	S.U.P A-codru regulat	340,5	340,0	-	54GO 32CA 5ST 3SC 2PIN 1MO 1TE 2DT	74
				0,5	2,7 3,3 3,0 3,0 2,0 2,0 3,0 2,8	0,85
2036	S.U.P A-codru regulat	340,5	340,0	-	54GO 32CA 5ST 3SC 2PIN 1MO 1TE 2DT	74
				0,5	2,7 3,3 3,0 3,0 2,0 2,0 3,0 2,8	0,85
2026	S.U.P A-codru regulat	340,5	340,0	-	54GO 32CA 5ST 3SC 2PIN 1MO 1TE 2DT	74
				0,5	2,7 3,3 3,0 3,0 2,0 2,0 3,0 2,8	0,85
Perspectivă	S.U.P A-codru regulat	340,5	340,0	-	70GO 8ST 5CA 3TE 6FR 6PA 2CI	55
				0,5	2,6 2,9 3,0 2,5 2,5 2,8 2,8	0,85

Fondul lemnos Total (mii m ³)	Creșterea curentă totală m ³ indicele de	Posibilitatea anuală		Volumul mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit			Densi Tatea rețelei instalațiilor de transport m/ha	Indicele de creștere indicator m ³ /an/ha	Sporul productivității pădurilor %
		Produse Principale	Produse secundare	Produse principale m ³ /%	Produse secundare m ³ /%	Total	din care				
							cu rășin.	în arborete de refăcut			
Volumul mediu la ha m ³	creștere curentă m ³ /an/ha	Indicele de recoltare M ³ /an/ha	Indicele de recoltare M ³ /an/ha								
86,5	1747	658	283			-	-	-	25,6	2,9	-
254	5,1	1,9	0,8								
86,5	1747	658	283	-	-	-	-	-	25,6	2,9	-
254	5,1	1,9	0,8	-	-						
90,0	1747	988	283	-	-	-	-	-	25,6	3,0	3
260	5,1	2,9	0,8	-	-						
105,0	1800	1200	600	-	-	-	-	-	25,6	3,5	20
308	5,3	3,5	1,8	-	-						

PARTEA a –III-a EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

15. EVIDENTE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

15.1. Evidente privind descrierea unităților amenajistice

15.1.1. Descrierea parcelară

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
16 A 18.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5411 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 12 G ALTIUDINE: 350- 430 M. LITIERA:continua - normala TIIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 5 ST 1 GO 3 CA 1 TE COMP.TEL : 5 ST 2 GO 2 CA 1 TE SORT:STIL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani GOL Gros,si mijlociu,cherestea SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		ST	3	LT	120	56	25	3	M	.4	RN	N	0.24	107	1969	0.6
		ST	2	LT	65	34	22	3	M	.5	RN	N	0.16	56	1030	1.0
		GO	1	LT	65	34	22	2	M	.5	RN	N	0.08	29	534	0.6
		CA	3	LT	65	24	20	3	M	.5	RN	N	0.24	61	1122	1.6
		TE	1	LT	65	26	21	3	M	.5	RN	N	0.08	27	497	0.8
POL: LUCRARI EXEC. 2007-T.igiena LUCRARI PROP. T.IGIENA		ERZ:		TOTAL		65		3				0.80	280	5152	4.6	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
16 B 10.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5411 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE NE INC. 10 G ALTIUDINE: 370- 440 M. LITIERA:continua - normala TIIP FLORA:Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 2 ST 1 TE 1 CI 6 CA COMP.TEL : 5 ST 1 TE 1 CI 3 CA SORT:STIL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		ST	1	LT	110	46	23	3	M	.4	RN	N	0.09	34	364	0.2
		TE	1	LT	55	24	20	3	M	.5	RN	N	0.09	29	310	1.0
		ST	1	LT	55	32	20	3	M	.5	RN	N	0.09	27	289	0.6
		CI	1	IN	55	38	21	2	M	.5	RN	N	0.09	31	332	0.4
		CA	6	LT	55	22	20	3		.5	RN	N	0.54	136	1455	4.1
POL: LUCRARI EXEC. 2011-T.igiena LUCRARI PROP. RARIURI		ERZ:		TOTAL		55		3				0.90	257	2750	6.3	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
17 C 0.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5324 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 8 G ALTIUDINE: 440 M. LITIERA:continua - normala TIIP FLORA:Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 6 SC 2 GO 2 CA COMP.TEL :10 SC SORT:GOL Mijl.,constructii,cherestea VIRSTA EXPL. 40 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		SC	6	LD	40	36	17	3		.4	NEC	N	0.30	50	20	2.0
		GO	2	LT	100	38	17	4	M	.5	RN	N	0.10	17	7	0.2
		CA	2	LT	70	24	17	4	M	.5	RN	N	0.10	18	7	0.6
POL: LUCRARI EXEC. 2011-T.produce accidentale LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE		ERZ:		TOTAL		40		3				0.50	85	34	2.8	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
17 D 2.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5411 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 18 G ALTIUDINE: 420 M. LITIERA:continua - normala TIIP FLORA:Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 4 ST 1 GO 5 CA COMP.TEL : 6 ST 2 GO 2 CA SORT:STIL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani GOL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		ST	2	LT	120	56	23	3	M	.4	RN	N	0.16	61	146	0.4
		ST	2	LT	75	34	21	3	M	.5	RN	N	0.16	52	125	0.8
		GO	1	LT	75	34	20	3	M	.5	RN	N	0.08	25	60	0.4
		CA	5	LT	75	24	19	4		.5	RN	N	0.40	94	226	2.1
POL: LUCRARI EXEC. 2010-T.igiena LUCRARI PROP. T.IGIENA		ERZ:		TOTAL		75		3				0.80	232	557	3.7	

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 C-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 E-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 F-											

DESCRIERE PARCELARA

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
18 C 5.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5324 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 20 G ALTIITUDINE: 370 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu, constructii VIRSTA EXPL. 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: So.n Alun Pad. /0.3 FE 0.3S grupe DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2011-T.produse accidentale LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE		SC	10	LD	40	34	22	3		.5	NEC	N	0.80	236	1298	5.4
TOTAL					40				3				0.80	236	1298	5.4

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
18 D 1.0 HA GF.2-1C, SUP:A TS:5152 TP:5324 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE NV INC. 15 G ALTIITUDINE: 370 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 9 SC 1 JU COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu, constructii VIRSTA EXPL. 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Alun Pad. /0.3 FE 0.2S grupe DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CURATIRI		SC	9	LD	15	12	8	3		.5	NEC	N	0.81	32	32	8.3
	JU	1	LT	15	8	7	3		.4	RN	N	0.09	6	6	0.3	
TOTAL					15				3				0.90	38	38	8.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
18 E 0.7 HA GF.2-1C, SUP:A TS:5152 TP:5324 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 18 G ALTIITUDINE: 370 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu, constructii VIRSTA EXPL. 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2015-T.rase,impaduriri LUCRARI PROP. T.IGIENA		SC	10	LD	5	2	2	3		.3	NEC	N	0.80	3	2	5.6
TOTAL					5				3				0.80	3	2	5.6

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CRES		
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA	LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
19 D 6.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5411 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 26 G ALTIITUDINE: 360- 420 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 3 GO 3 CA 4 ST COMP.TEL : 4 GO 4 ST 2 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani STL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	2	IN	115	54	23	3		.5	RN	N	0.16	64	422	0.7
	GO	1	LT	75	32	20	3		.5	RN	N	0.08	25	165	0.4	
	CA	3	LT	75	20	20	3		.4	RN	N	0.24	61	403	1.4	
	ST	2	LT	115	48	23	3		.5	RN	N	0.16	61	403	0.4	
	ST	2	LT	75	30	21	3		.5	RN	N	0.16	52	343	0.8	
TOTAL					75				3				0.80	263	1736	3.7

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 C-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 E-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 F-											

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
19 E 2.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5324 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 20 G ALTIUDINE: 390 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 2 FR 2 PAM 2 CI 1 CA 1 SC 2 GO COMP.TEL : 6 GO 1 FR 1 PAM 1 CI 1 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBORET: Alun Pad. Cls /0.3 FE 0.3S grupe DATE COMPL. Alte date complement.		FR	2	P	10	2	2	3	M	.4	NEC	N	0.20	1	2	1.2
		PAM	2	P	10	2	2	3	M	.4	NEC	N	0.20	2	4	0.3
		CI	2	P	10	2	2	3	M	.4	NEC	N	0.20	2	4	0.7
		CA	1	LT	10	2	2	3	M	.3	RN	N	0.10	1	2	0.5
		SC	1	LD	10	2	2	3	M	.3	NEC	N	0.10			1.0
		GO	2	P	10	2	2	3	M	.3	NEC	N	0.20	1	2	0.7
POL: LUCRARI EXEC. 2013-T.rase,impaduriri																
LUCRARI PROP. CURATIRI																
CURATIRI																
TOTAL				10				3					1.00	7	14	4.4

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
28 A 1.4 HA GF.2-1C, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 15 G ALTIUDINE: 360 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL. 25 ani SEM.UITL: SUBARBORET: So.n Pad. /0.3 FE 0.2S buchete DATE COMPL. Alte date complement.		SC	10	LD	35	38	18	3		.4	NEC	N	0.70	112	157	0.1
POL: LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. CRING-TAIERE DE JOS																
TOTAL				35				3					0.70	112	157	0.1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
43 C 0.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 7 G ALTIUDINE: 500 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL:10GO SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	6	IN	120	24	23	3		.5	RN	N	0.42	145	58	1.6
		GO	2	LT	70	34	21	3	M	.5	RN	N	0.14	34	14	0.8
		CA	2	LT	70	24	18	3	M	.5	RN	N	0.14	60	24	0.9
POL: LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPA INGRIJIREA SEMINTISULLUI AJUTORAREA REG NATURALE																
TOTAL				120				3					0.70	239	96	3.3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
43 D 1.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 10 G ALTIUDINE: 500 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 4 GO 6 CA COMP.TEL : 7 GO 3 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	1	IN	110	50	23	3	M	.5	RN	N	0.09	36	58	0.4
		GO	3	LT	60	30	20	3	M	.5	RN	N	0.27	84	134	1.7
		CA	6	LT	60	18	17	3		.5	RN	N	0.54	108	173	3.8
POL: LUCRARI EXEC. 2007-T.igiena																
LUCRARI PROP. RARITURI																
TOTAL				60				3					0.90	228	365	5.9

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 C-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 E-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 F-											

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ						HA	UA	HA	
43 E 6.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 10 G ALTIUDINE: 470 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA COMP.TEL : 9 GO 1 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. FOL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2014-T.produse accidentale LUCRARI PROP. T.IGIENA																
GO	2	IN	110	50	23	3	M	.5	RN		N	0.16	64	410	0.8	
GO	6	LT	80	34	20	3		.5	RN		N	0.48	148	947	2.2	
CA	2	LT	60	22	18	4	M	.5	RN		N	0.16	35	224	1.0	
TOTAL			80				3					0.80	247	1581	4.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ						HA	UA	HA	
43 F 2.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 7 G ALTIUDINE: 430 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 CA COMP.TEL : 9 GO 1 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. FOL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA																
GO	1	IN	120	54	23	3	M	.5	RN		N	0.08	32	70	0.3	
GO	8	LT	85	38	20	3		.5	RN		N	0.64	198	436	2.7	
CA	1	LT	60	22	16	4	M	.5	RN		N	0.08	15	33	0.5	
TOTAL			85				3					0.80	245	539	3.5	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ						HA	UA	HA	
43 H 2.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 10 G ALTIUDINE: 430 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 4 GO 6 CA COMP.TEL : 7 GO 3 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. FOL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. RARITURI																
GO	1	IN	110	52	22	3	M	.5	RN		N	0.09	33	89	0.4	
GO	3	LT	65	32	19	3		.5	RN		N	0.27	76	205	1.6	
CA	6	LT	65	22	19	3		.5	RN		N	0.54	127	343	3.6	
TOTAL			65				3					0.90	236	637	5.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/	
P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ						HA	UA	HA	
48 A 16.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE E INC. 15 G ALTIUDINE: 390 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA COMP.TEL : 8 GO 2 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. FOL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2011-T.igiena LUCRARI PROP. T.IGIENA																
GO	1	IN	110	48	23	3	M	.5	RN		N	0.08	32	512	0.4	
GO	7	IN	80	36	21	3		.5	RN		N	0.56	190	3040	3.4	
CA	2	LT	60	20	17	4	M	.5	RN		N	0.16	32	512	1.0	
TOTAL			80				3					0.80	254	4064	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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 C-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 E-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 F-											

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
49 A 10.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 10 G ALTIUDINE: 370- 440 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA COMP.TEL : 9 GO 1 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBOREI: DATE COMPL.																
GO	2	IN	120	46	23	3	M	.5	RN		N	0.18	72	734	0.7	
GO	6	LT	85	34	21	3	M	.5	RN		N	0.54	182	1856	2.3	
CA	2	LT	70	20	20	3	M	.5	RN		N	0.18	45	459	1.1	
TOTAL			85				3					0.90	299	3049	4.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
49 B 5.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE E INC. 10 G ALTIUDINE: 400 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 7 GO 3 CA COMP.TEL : 8 GO 2 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.																
GO	2	IN	110	44	22	3	M	.5	RN		N	0.18	66	330	0.8	
GO	5	LT	65	30	19	3	M	.5	RN		N	0.45	127	635	2.6	
CA	3	LT	65	18	18	3	M	.5	RN		N	0.27	59	295	1.8	
TOTAL			65				3					0.90	252	1260	5.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
49 C 4.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 10 G ALTIUDINE: 480 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 7 GO 3 CA COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL:10GO SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.																
GO	5	IN	115	52	23	3	M	.5	RN		N	0.40	139	570	1.7	
GO	2	LT	80	36	20	3	M	.5	RN		N	0.16	51	209	0.7	
CA	3	LT	70	22	20	3	M	.5	RN		N	0.24	77	316	1.5	
TOTAL			115				3					0.80	267	1095	3.9	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
49 D 5.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE E INC. 6 G ALTIUDINE: 430- 490 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 6 GO 4 CA COMP.TEL : 8 GO 2 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UUTIL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement.																
GO	2	IN	110	46	23	3	M	.5	RN		N	0.16	64	378	0.8	
GO	4	LT	80	34	21	3	M	.5	RN		N	0.32	108	637	1.5	
CA	4	LT	70	20	19	4	M	.5	RN		N	0.32	75	443	1.8	
TOTAL			80				3					0.80	247	1458	4.1	

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 C-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 E-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 F-											

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														
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	NIENIA	TA				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
49 E 6.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE E INC. 7 G ALTIUDINE: 440 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 6 GO 4 CA COMP.TEL : 8 GO 2 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement. FOL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2011-T.igiena LUCRARI PROP. T.IGIENA														
GO	2	IN	110	46	22	3	M	.5	RN	N	0.16	59	360	0.8
GO	4	LT	80	32	19	3	M	.5	RN	N	0.32	91	555	1.5
CA	4	LT	60	18	16	4	M	.4	RN	N	0.32	58	354	2.0
TOTAL			80				3				0.80	208	1269	4.3

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														
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	NIENIA	TA				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
50 A 20.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 8 G ALTIUDINE: 360- 440 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA COMP.TEL : 8 GO 2 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement. FOL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2008-T.igiena LUCRARI PROP. T.IGIENA														
GO	2	IN	110	52	23	3	M	.5	RN	N	0.16	64	1280	0.8
GO	6	LT	80	36	22	2	M	.5	RN	N	0.48	175	3500	2.7
CA	2	IN	60	18	17	4	M	.5	RN	N	0.16	32	640	1.0
TOTAL			80				2				0.80	271	5420	4.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														
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	NIENIA	TA				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
50 B 11.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant superior ondilat , EXPOZITIE E INC. 6 G ALTIUDINE: 460 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-plurien COMP.ACTUALA : 1 GO 8 CA 1 CI COMP.TEL : 7 GO 1 CA 2 DT SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL. 60 ani SEM.UITL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement. FOL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2012-Raritari LUCRARI PROP. RARITURI														
GO	1	LT	50	26	19	2	M	.5	RN	N	0.09	25	298	0.8
CA	8	LT	50	18	17	3	M	.5	RN	N	0.72	143	1702	5.8
CI	1	IN	50	28	18	3	M	.5	RN	N	0.09	25	298	0.4
TOTAL			50				2				0.90	193	2298	7.0

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														
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	NIENIA	TA				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA
50 C 3.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant ondilat , EXPOZITIE E INC. 10 G ALTIUDINE: 460 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-plurien COMP.ACTUALA : 7 GO 3 CA COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBOREI: DATE COMPL. Alte date complement. FOL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA														
GO	7	LT	95	36	22	2	M	.5	RN	N	0.63	230	805	2.6
CA	3	LT	60	24	17	4	M	.5	RN	N	0.27	54	189	1.7
TOTAL			95				2				0.90	284	994	4.3

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 C-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 E-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 F-											

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														
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	NIENIA	TA				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
50 D 3.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 6 G ALTIUDINE: 460 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA COMP.TEL : 9 GO 1 CA SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. FOL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA														
GO	2	LT	120	44	23	3	M	.5	RN	N	0.16	63	189	0.5
GO	6	LT	90	34	20	3	M	.5	RN	N	0.48	148	444	1.8
CA	2	IN	65	22	18	4	M	.5	RN	N	0.16	35	105	0.9
TOTAL			90				3				0.80	246	738	3.2

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														
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	NIENIA	TA				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
51 A 6.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE E INC. 6 G ALTIUDINE: 450 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 CA COMP.TEL : 9 GO 1 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBORET: Cls Pad. /0.1 FE 0.1S intim DATE COMPL. Alte date complement. FOL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2112-T.igiena LUCRARI PROP. T.IGIENA														
GO	1	IN	105	42	22	3	M	.5	RN	N	0.08	29	197	0.4
GO	8	LT	75	30	19	3	M	.5	RN	N	0.64	181	1231	3.2
CA	1	LT	60	18	17	4	M	.4	RN	N	0.08	16	109	0.5
TOTAL			75				3				0.80	226	1537	4.1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														
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	NIENIA	TA				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
51 E 1.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2401 Versant superior ondilat , EXPOZITIE E INC. 6 G ALTIUDINE: 450 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 7 GO 3 CA COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL:10GO SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. FOL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2012-T.igiena LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insan,p lum) INGRIJIREA SEMINTISULLUI														
GO	5	LT	110	46	23	3	M	.5	RN	N	0.40	135	189	1.2
GO	2	LT	75	32	19	3	M	.5	RN	N	0.16	43	60	0.8
CA	3	LT	60	20	17	4	M	.4	RN	N	0.24	72	101	1.5
TOTAL			110				3				0.80	250	350	3.5

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI														
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	NIENIA	TA				
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
51V 0.3 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: Platou plan , EXPOZITIE INC. 3 G ALTIUDINE: 470 M. LITIERA: TIP FLORA: COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SORT: VIRSTA EXPL. SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. FOL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP.														
TOTAL														

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 C-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 E-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 F-											

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
71 B 2.3 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 16 G ALTIITUDINE: 470 M. LITIERA:continua - subtiere TIP FLORA:Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 7 FR 2 PAM 1 CA COMP.TEL : 7 FR 2 PAM 1 CA SORT:FR Gros si mijl.,cherestea VIRSTA EXPL. 70 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.																
FR	7	P	35	20	17	3		.5	NEC		N	0.63	146	336	6.3	
PAM	2	P	35	20	17	2	M	.5	NEC		N	0.18	37	85	1.1	
CA	1	IN	35	16	16	2	M	.5	RN		N	0.09	16	37	1.0	
TOTAL			35				2					0.90	199	458	8.4	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
72 B 2.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5113 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE N INC. 12 G ALTIITUDINE: 400 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 7 GO 3 CA COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL:10GO SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.																
GO	5	LT	115	48	23	3		.5	RN		N	0.40	140	350	1.2	
GO	2	LT	90	36	22	3	M	.5	RN		N	0.16	59	148	0.6	
CA	3	IN	80	24	21	3	M	.5	RN		N	0.24	83	208	1.3	
TOTAL			115				3					0.80	282	706	3.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
72 C 9.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 12 G ALTIITUDINE: 400- 465 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. echien COMP.ACTUALA : 6 PIN 2 FR 1 CA 1 GO COMP.TEL : 6 PIN 2 FR 2 GO SORT:PIN Mijl.,celuloza,constructii VIRSTA EXPL. 70 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.																
PIN	6	P	35	26	16	2		.4	NEC		N	0.54	139	1265	6.0	
FR	2	P	35	20	16	3	M	.5	NEC		N	0.18	38	346	1.8	
CA	1	IN	35	16	15	2	M	.5	RN		N	0.09	15	137	1.0	
GO	1	P	35	22	16	2	M	.5	NEC		N	0.09	19	173	0.9	
TOTAL			35				2					0.90	211	1921	9.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA						
	P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA	
73 B 7.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 12 G ALTIITUDINE: 375- 450 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 4 GO 6 CA COMP.TEL : 7 GO 3 CA SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.																
GO	3	LT	65	34	21	2	M	.5	RN		N	0.27	91	637	1.9	
CA	6	LT	65	24	21	3		.5	RN		N	0.54	146	1022	3.6	
GO	1	IN	110	58	23	3	M	.5	RN		N	0.09	36	252	0.4	
TOTAL			65				2					0.90	273	1911	5.9	

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 C-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 E-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 F-											

**SATHMARY S.
STEFAN**

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		AFB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
88 A 21.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 12 G ALTIUDINE: 400- 460 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 6 GO 4 CA COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UITIL:10GO SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	4	IN	120	54	24	3	M	.5	RN	N	0.32	116	2494	1.2
		GO	2	IT	80	34	21	3	M	.5	RN	N	0.16	41	882	0.7
		CA	4	IT	60	18	19	3	M	.5	RN	N	0.32	106	2279	2.3
POL: LUCRARI EXEC. 2011-Parituri		ERZ:														
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insamintare) INGRIJIREA SEMINITISULUI		TOTAL		120			3					0.80	263	5655	4.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		AFB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
88 B 1.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 15 G ALTIUDINE: 460- 500 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UITIL:10GO SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	6	IN	120	54	23	3		.5	RN	N	0.48	150	240	1.9
		GO	2	IT	80	34	20	3	M	.5	RN	N	0.16	36	58	0.7
		CA	2	IT	60	18	16	4	M	.4	RN	N	0.16	46	74	1.0
POL: LUCRARI EXEC. 2012-T.igiena		ERZ:														
LUCRARI PROP. T.PROGRESIVE(insam, p lum) INGRIJIREA SEMINITISULUI		TOTAL		120			3					0.80	232	372	3.6	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		AFB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
88 C 8.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 12 G ALTIUDINE: 460- 520 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 2 GO 8 CA COMP.TEL : 5 GO 5 CA SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	2	IT	50	24	17	2	M	.5	RN	N	0.18	42	374	1.5
		CA	8	IT	50	18	17	3		.5	RN	N	0.72	143	1273	5.8
POL: LUCRARI EXEC.		ERZ:														
LUCRARI PROP. RARITURI		TOTAL		50			2					0.90	185	1647	7.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES
		AFB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CONS	HA	UA	HA	
89 11.1 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant ondilat , EXPOZITIE V INC. 12 G ALTIUDINE: 400- 530 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 7 GO 3 CA COMP.TEL : 8 GO 2 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	2	IN	120	50	23	3	M	.5	RN	N	0.18	72	799	0.7
		GO	5	IT	70	34	20	3		.5	RN	N	0.45	139	1543	2.4
		CA	3	IT	60	20	18	4	M	.5	RN	N	0.27	59	655	1.7
POL: LUCRARI EXEC. 2007-T.igiena		ERZ:														
LUCRARI PROP. RARITURI/0.7S		TOTAL		70			3					0.90	270	2997	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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 C-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 E-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 F-											

**SATHMARY S.
STEFAN**

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CCNS	HA	UA	HA	
90 A 10.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 10 G ALTIUDINE: 400- 480 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 7 GO 3 CA COMP.TEL : 8 GO 2 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2014-T.igiena LUCRARI PROP. RARITURI/0.7S		GO	2	IN	120	48	23	3	M	.5	RN		N	0.18	72	763	0.7
		GO	5	LT	70	34	21	3		.5	RN		N	0.45	152	1611	2.4
		CA	3	LT	60	18	17	4	M	.5	RN		N	0.27	54	572	1.7
		TOTAL			70			3					0.90	278	2946	4.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CCNS	HA	UA	HA	
90 B 4.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 10 G ALTIUDINE: 450- 480 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 GO 1 CA COMP.TEL : 9 GO 1 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	2	IN	120	48	24	3	M	.5	RN		N	0.16	68	333	0.6
		GO	7	LT	80	34	21	3		.5	RN		N	0.56	189	926	2.6
		CA	1	LT	50	16	17	3	M	.4	RN		N	0.08	16	78	0.6
		TOTAL			80			3					0.80	273	1337	3.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CCNS	HA	UA	HA	
90 C 3.7 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE V INC. 12 G ALTIUDINE: 480- 520 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-plurien COMP.ACTUALA : 7 GO 3 CA COMP.TEL : 8 GO 2 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. T.IGIENA		GO	2	IN	120	50	24	3	M	.5	RN		N	0.16	68	252	0.6
		GO	5	LT	80	34	22	2		.5	RN		N	0.40	146	540	2.2
		CA	3	LT	60	20	18	4	M	.5	RN		N	0.24	52	192	1.5
		TOTAL			80			2					0.80	266	984	4.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CCNS	HA	UA	HA	
91 A 13.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant ondilat , EXPOZITIE V INC. 10 G ALTIUDINE: 400- 510 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA COMP.TEL : 8 GO 2 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2007-T.igiena LUCRARI PROP. RARITURI/0.7S		GO	2	IN	120	50	24	3	M	.5	RN		N	0.18	77	1047	0.7
		GO	6	LT	70	34	21	2		.5	RN		N	0.54	182	2475	3.6
		CA	2	LT	70	20	19	4	M	.5	RN		N	0.18	42	571	1.0
		TOTAL			70			2					0.90	301	4093	5.3	

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 C-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 E-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 F-											

**SATHMARY S.
STEFAN**

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		AFB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA					
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CCNS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
91 B 1.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 21 G ALTIUDINE: 500 M. LITIERA:continua - subtire TIP FLORA:Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 3 GO 4 ER 2 PAM 1 CA COMP.TEL : 6 GO 2 ER 2 PAM SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UITL: SUBARBORET: Alun /0.1 EE 0.3S grupe DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.		GO	3	P	25	8	7	3	M	.5	NEC	N	0.30	15	15	2.2	
		FR	4	P	25	8	7	3	M	.5	NEC	N	0.40	21	21	3.9	
		PAM	2	P	25	8	7	3	M	.5	NEC	N	0.20	14	14	0.8	
		CA	1	LT	25	6	7	3	M	.4	RN	N	0.10	5	5	0.9	
LUCRARI PROP. CURATIRI RARITURI		TOTAL			25			3				1.00	55	55	7.8		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		AFB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA					
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CCNS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
92 A 18.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 16 G ALTIUDINE: 440- 510 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 7 GO 3 CA COMP.TEL : 8 GO 2 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.		GO	2	IN	120	50	24	3	M	.5	RN	N	0.18	77	1448	0.7	
		GO	5	LT	80	32	21	3	M	.5	RN	N	0.45	152	2858	2.1	
		CA	3	LT	60	20	13	4	M	.4	RN	N	0.27	36	677	1.7	
LUCRARI PROP. T.IGIENA		TOTAL			80			3				0.90	265	4983	4.5		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		AFB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA					
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CCNS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
92 B 5.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5411 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE V INC. 20 G ALTIUDINE: 420- 520 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 1 GO 2 ST 6 CA 1 CI COMP.TEL : 2 GO 4 ST 3 CA 1 CI SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SIL Mijlociu si gros,cherestea SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2013-Rarituri		GO	1	LT	110	48	20	3	M	.5	RN	N	0.09	28	140	0.3	
		ST	2	LT	60	32	18	3	M	.5	RN	N	0.18	45	225	1.2	
		CA	6	LT	60	18	17	4	M	.4	RN	N	0.54	108	540	3.4	
		CI	1	IN	40	20	17	2	M	.5	RN	N	0.09	23	115	0.5	
LUCRARI PROP. RARITURI		TOTAL			60			3				0.90	204	1020	5.4		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		AFB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA					
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ		LI	CCNS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
92 C 2.6 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 20 G ALTIUDINE: 420 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 6 GO 3 CA 1 SC COMP.TEL : 8 GO 2 DT SORT:GOL Mijlociu si gros,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL:10GO SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC. 2011-T.produse accidentale		GO	5	LT	120	50	22	3	M	.4	RN	N	0.35	103	268	1.0	
		GO	1	LT	80	36	20	3	M	.5	RN	N	0.07	28	73	0.3	
		CA	3	IN	70	22	19	4	M	.5	RN	N	0.21	61	159	1.2	
		SC	1	LD	30	30	17	3	M	.4	NEC	N	0.07	16	42	0.5	
LUCRARI PROP. T.PROGRESSIVE(insam,p lum) INGRIJIREA SEMINITISULUI		TOTAL			120			3				0.70	208	542	3.0		

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 C-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 E-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 F-											

**SATHMARY S.
STEFAN**

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
93 A 1.0 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE V INC. 10 G ALTIUDINE: 470- 530 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Carex pilosa Natural fundamental prod. mij relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA COMP.TEL : 9 GO 1 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	1	IN	120	50	23	3	M	.5	RN		N	0.09	36	36	0.4
		GO	7	IT	80	32	21	3	M	.5	RN		N	0.63	212	212	2.9
		CA	2	IT	45	16	16	3	M	.4	RN		N	0.18	33	33	1.5
POL: LUCRARI EXEC. 2012-T.igiena LUCRARI PROP. T.IGIENA		ERZ:															
TOTAL				80			3						0.90	281	281	4.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
93 E 2.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5142 TP:5121 SOL:2407 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE V INC. 16 G ALTIUDINE: 430- 480 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Carex pilosa Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA : 8 GO 1 CA 1 DT COMP.TEL : 7 GO 1 CA 1 PAM 1 CI SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	8	P	25	10	7	3	M	.4	NEC		N	0.80	40	88	5.8
		CA	1	IN	25	6	6	3	M	.4	RN		N	0.10	4	9	0.9
		DT	1	P	25	10	7	3	M	.5	NEC		N	0.10	5	11	0.9
POL: LUCRARI EXEC. LUCRARI PROP. CURATIRI RARITURI		ERZ:															
TOTAL				25			3						1.00	49	108	7.6	

Daniel Livia, Vereş Maria

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
97 B 19.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant ondulat , EXPOZITIE N INC. 12 G ALTIUDINE: 470- 520 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-plurien COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA COMP.TEL : 9 GO 1 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	2	IN	120	50	24	3	M	.5	RN		N	0.18	77	1525	0.7
		GO	6	IT	65	30	21	2	M	.5	RN		N	0.54	182	3604	3.9
		CA	2	IT	50	18	17	3	M	.4	RN		N	0.18	36	713	1.4
POL: LUCRARI EXEC. 2011-T.igiena LUCRARI PROP. RARITURI		ERZ:															
TOTAL				65			2						0.90	295	5842	6.0	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		EIM	P	M.	VIR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M			CRES	
		ARB	R	RE	STA	D	H	L	ES	AG	NIENIA	TA		MC/	MC/	MC/	
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	HA	UA	HA	
105 A 13.4 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 14 G ALTIUDINE: 500- 580 M. LITIERA:continua - nomala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 5 GO 5 CA COMP.TEL : 7 GO 3 CA SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	1	IT	100	48	25	2	M	.5	RN		N	0.09	41	549	0.3
		GO	4	IT	70	30	22	2	M	.5	RN		N	0.36	131	1755	2.4
		CA	5	IT	70	22	20	3	M	.5	RN		N	0.45	114	1528	2.8
POL: LUCRARI EXEC. 2011-T.igiena LUCRARI PROP. RARITURI/0.8S		ERZ:															
TOTAL				70			2						0.90	286	3832	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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 C-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 E-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 F-											

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
105V 0.2 HA GF.0 SUP: TS: TP: SOL: Platou plan , EXPOZITIE INC. 5 G ALTIUDINE: 570 M. LITIERA: TIP FLORA:																
COMP.ACTUALA : COMP.TEL : SORT: SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.																
FOL: LUCRARI EXEC.																
LUCRARI PROP.																
TOTAL																

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
106 A 6.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 16 G ALTIUDINE: 460- 550 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Carex pilosa Partial derivat relativ-echien																
COMP.ACTUALA : 5 GO 5 CA COMP.TEL : 7 GO 3 CA SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	5	LT	70	34	22	2	M	.5	RN	N	0.45	164	1115	3.0
FOL: LUCRARI EXEC. 2011-T.igiena		CA	5	LT	70	22	20	3	M	.5	RN	N	0.45	114	775	2.8
LUCRARI PROP. RARITURI/0.8S																
TOTAL				70				2					0.90	278	1890	5.8

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
106 B 5.2 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE N INC. 15 G ALTIUDINE: 450 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-echien																
COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA COMP.TEL : 9 GO 1 CA SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	8	LT	70	34	22	2	M	.5	RN	N	0.72	263	1368	4.8
FOL: LUCRARI EXEC.		CA	2	LT	70	20	20	3	M	.5	RN	N	0.18	45	234	1.1
LUCRARI PROP. RARITURI/0.8S																
TOTAL				70				2					0.90	308	1602	5.9

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
106 C 3.8 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant superior ondulat , EXPOZITIE N INC. 15 G ALTIUDINE: 510- 550 M. LITIERA:continua - normala TIP FLORA:Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup relativ-plurien																
COMP.ACTUALA : 8 GO 2 CA COMP.TEL : 9 GO 1 CA SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.110 ani SEM.UITIL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	1	IN	100	48	24	3	M	.5	RN	N	0.08	34	129	0.4
FOL: LUCRARI EXEC. 2011-T.igiena		GO	7	LT	75	34	22	2	M	.5	RN	N	0.56	204	775	3.4
LUCRARI PROP. T.IGIENA		CA	2	LT	75	24	22	3	M	.5	RN	N	0.16	46	175	0.9
TOTAL				75				2					0.80	284	1079	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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 C-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 E-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 F-											

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
106 D 3.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NE INC. 12 G ALTTUDINE: 440 M. LITIERA:continua - normala TIP FLOA:Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 3 GO 7 CA COMP.TEL : 8 GO 1 FA 1 DT SORT:GOL Gros,si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UITL: 9GO 1FA SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	1	LT	75	34	22	2	M	.5	RN	N	0.08	28	109	0.5
		CA	7	LT	75	24	22	3	M	.5	RN	N	0.56	178	694	3.2
		GO	2	IN	120	50	25	3	M	.5	RN	N	0.16	62	242	0.6
		TOTAL		120				2				0.80	268	1045	4.3	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
112 D 1.9 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5153 TP:5111 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NE INC. 10 G ALTTUDINE: 440 M. LITIERA:continua - normala TIP FLOA:Asarum-Stellaria Artificial de prod. sup. relativ-plurien COMP.ACTUALA : 9 MO 1 CA COMP.TEL :10 MO SORT:MO Gros si f.gros,cherestea VIRSTA EXPL. 70 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		MO	9	P	35	20	16	2	M	.3	NEC	N	0.90	286	543	16.0
		CA	1	IN	25	10	10	3	M	.4	RN	N	0.10	9	17	0.9
		TOTAL		35				2				1.00	295	560	16.9	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
113 B 1.0 HA GF.2-1C, SUP:A TS:5152 TP:5324 SOL:2401 Versant inferior ondulat , EXPOZITIE NV INC. 25 G ALTTUDINE: 440 M. LITIERA:continua - normala TIP FLOA:Asarum-Stellaria Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA : 10 SC COMP.TEL :10 SC SORT:SC Mijlociu,constructii VIRSTA EXPL. 25 ani SEM.UITL: SUBARBORET: Alun So.n Cls /0.3 PE 0.3S grupe DATE COMPL. Alte date complement.		SC	10	LD	25	18	16	3		.4	NEC	N	0.70	90	90	0.1
		TOTAL		25				3				0.70	90	90	0.1	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBOREIULUI		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	NIENIA	TA				
		P	GE	ANI	CM	M	P	TE	AJ			LI	CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA
113 F 0.5 HA GF.2-1B, SUP:A TS:5152 TP:5324 SOL:2401 Versant mijlociu ondulat , EXPOZITIE NV INC. 20 G ALTTUDINE: 440 M. LITIERA:continua - normala TIP FLOA:Asarum-Stellaria Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA : 3 GO 6 CA 1 CI COMP.TEL : 7 GO 1 TE 2 DT SORT:GOS Gros si mijlociu,cherestea VIRSTA EXPL.120 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL. Alte date complement.		GO	3	IN	120	56	23	3	M	.4	RN	N	0.21	68	34	0.8
		CA	6	LT	60	28	21	3	M	.4	RN	N	0.42	129	65	3.0
		CI	1	LT	60	36	22	3	M	.5	RN	N	0.07	26	13	0.3
		TOTAL		120				3				0.70	223	112	4.1	

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 C-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 E-											

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							
						Suprafețe regenerare					Alte lucrări		
						Natural		Artificial			U M	Total	
						Compoziția semințis	Suprafața ha	Semănat kg	Plantat	Suprafața ech. ha			
Total	Lemn lucru	Proven. mat. și/ codul rezervației											
Alte date complementare		119 F-											

5.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

- 16 B- Diseminat: gorun.
18 C- Diseminat: cireș, tei, jugastru.
18 D- Diseminat: carpen.
19 D - Diseminat: cireș, jugastru. Carpenul și gorunul concentrat în amonte și stejarul în aval.
28 A- Consistență variabilă 0,6-0,8.
43 C- Consistență variabilă 0,7-0,8..
43 D- Consistență variabilă 0,8-0,9.
48 A - Consistență variabilă 0,7-0,9., mai mare din jos de drum. Carpenul concentrat în aval.
49 C- Diseminat: cireș, jugastru.
49 D- Consistență variabilă 0,8-0,9. Diseminat cireș.
49 E – Diseminat cireș.
50 B – Diseminat plop. Cireșul concentrat în amonte.
50 D- Diseminat: cireș.
51 A- Diseminat: cireș.
51V- Poiană. Teren pentru hrana vânatului.
71 B- Diseminat: gorun
72 C- Diseminat : stejar, paltin de munte.
73 B - Diseminat: cireș. Gorunul gros concentrat în amonte.
88 A- Diseminat : stejar.
88 B-- Diseminat: tei, cireș.
88 C – Diseminat : stejar, jugastru.
89 – Diseminat: tei, cireș.
90 C- Diseminat: cireș, fag.
91 B- Diseminat: salcie, plop tremurător
92 A –Diseminat: cireș, stejar, fag. Carpenul mai mult în aval.
92 C- Diseminat: jugastru.
93 E- Diverse tari: paltin, cireș.
97 B- Consistență variabilă 0,8-0,9. Gorunul gros concentrat în amonte.
105 A-. Diseminat fag.
105V – Poiană. Teren pentru hrana vânatului.
106 A - Diseminat: stejar, tei, fag.
106 B - Diseminat: fag.
106 C - Diseminat: fag. de îna
106 D- Diseminat: fag, plop temurător.
112 D- Diseminat: salcie căprescă.
113 B - Diseminat: cireș, carpen..

15.1.3. Evidența u.a. inventariate

Nr. crt.	U.a.	Suprafața ha	Procedeeul de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	% de inventariere
1	17 C	0,4	Integral	0,4	100
2	28 A	1,4	Integral	1,4	100
3	43 C	0,4	Integral	0,4	100
4	49 C	4,1	C500	1,3	36
5	51 E	1,4	Integral	1,4	100
6	72 B	2,5	ntegral	2,5	100
7	88 A	21,5	C500	2,2	10
8	88 B	1,6	Integral	1,6	100
9	92 C	2,6	C500	1,1	42
10	106 D	3,9	C500	1,4	35
11	113 B	1,0	Integral	1,0	100
12	113 F	0,5	Integral	0,5	100
TOTAL		41,3		15,2	36

15.1.4. Evidența arboretelor marcate de ocol

Este un arboret marcat de ocol: u.a. 18 C- 5,5 Ha –marcat posibilitatea 2017-tăiere în crâng – 1300 mc.

15.2. Evidente privind mărimea și structura fondului forestier

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

CATEGORIE DE FOLOSINTA	SUPRAFATA (HA)		
	GRF. I	GRF. II	TOTAL
A - Paduri și terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi	340.0		340.0
A1 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	340.0		340.0
A11- Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 16 A 16 B 17 C 17 D 18 C 18 D 18 E 19 D 19 E 28 A 43 C 43 D 43 E 43 F 43 H 48 A 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 50 A 50 B 50 C 50 D 51 A 51 E 71 B 72 B 72 C 73 B 88 A 88 B 88 C 89 90 A 90 B 90 C 91 A 91 B 92 A 92 B 92 C 93 A 93 E 97 B105 A106 A106 B106 C106 D112 D113 B113 F	340.0		340.0
A12- Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala			
A13- Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14- Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15- Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16- Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17- Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale			
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva			
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice			0.5
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vitoare și terenuri pentru hrana vinatului 51V 105V			0.5
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate și funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti și depozite permanente			
B5 - Pepiniere și plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale și 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 - Culoare 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 aprobările legale necesare, ocupatii și litigii			
TOTAL: A + B + C + D	0.0	340.0	340.5

15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT	I	UNITATI AMENAJISTICE	
0	I	I 51V 105V		
I	I	I		
I	I	I TOTAL	FCT: 2 UA	0.5 HA
I				
I		TOTAL FCT1:	2 UA	0.5 HA
I		TOTAL UP. GF0:	2 UA	0.5 HA
I		TOTAL 1B:	50 UA	335.9 HA
2	I 1C	I 18 D 18 E 28 A 113 B		
I	I	I		
I	I	I TOTAL	FCT: 4 UA	4.1 HA
I				
I		TOTAL FCT1:	4 UA	4.1 HA
I		TOTAL UP. GF2:	54 UA	340.0 HA
		TOTAL UP:	56 UA	340.5 HA

* ! ! CI !	!	!	0.4!	!	!	0.4! 11!	!	!	4! 7! 10!	!	!	1! 2.5! 10! 3.0!	!	!	0.4*
* ! ! DT !	!	!	0.5!	!	!	0.5! 13! 198!	!	!	10! 18! 20!	!	!	1! 2.0! 11! 3.0!	!	!	0.5*
* ! ! T.Grupa!	!	!	3.7!	!	!	3.7! 100! 194!	!	!	54! 100! 14!	!	!	20! 5.4! 10! 3.0!	!	!	3.7*
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % ! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
* ! ! GO !	!	!	0.4!	!	!	0.4! 11!	!	!	2! 4! 5!	!	!	1! 2.5! 10! 3.0!	!	!	0.4*
* ! ! CA !	!	!	0.2!	!	!	0.2! 5!	!	!	2! 4! 10!	!	!	1! 5.0! 10! 3.0!	!	!	0.2*
* ! ! SC !	!	!	1.8!	!	!	1.8! 49! 87!	!	!	34! 63! 18!	!	!	14! 7.7! 11! 3.0!	!	!	1.8*
* ! ! FR !	!	!	0.4!	!	!	0.4! 11!	!	!	2! 4! 5!	!	!	2! 5.0! 10! 3.0!	!	!	0.4*
* ! ! CI !	!	!	0.4!	!	!	0.4! 11!	!	!	4! 7! 10!	!	!	1! 2.5! 10! 3.0!	!	!	0.4*
* ! ! DT !	!	!	0.5!	!	!	0.5! 13! 198!	!	!	10! 18! 20!	!	!	1! 2.0! 11! 3.0!	!	!	0.5*
* ! ! T.cl.virsta!	!	!	3.7!	!	!	3.7! 1! 194!	!	!	54! ! 14!	!	!	20! 5.4! 10! 3.0!	!	!	3.7*
* ! !	!	!	100 % !	!	!	100 % ! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
* 2 ! 2 ! GO !	!	!	0.9!	2.1!	0.1!	3.1! 12! 195!	283!	6! 91!	23! 7.4! 30! 12.7!	!	!	!	!	!	0.1! 3.0*
* ! ! CA !	!	!	1.1!	0.5!	0.1!	1.7! 7! 191!	212!	5! 124!	16! 9.4! 34! 12.4!	!	!	!	!	!	0.1! 1.6*
* ! ! SC !	!	!	8.1!	!	!	8.1! 33! 176!	1565!	33! 193!	31! 3.8! 37! 13.0!	!	!	!	!	!	0.2! 7.9*
* ! ! PIN!	!	!	5.5!	!	!	5.5! 22! 190!	1265!	27! 230!	55! 10.0! 35! 12.0!	!	!	!	!	!	5.5*
* ! ! FR !	!	!	3.8!	!	!	3.8! 15! 191!	703!	15! 185!	34! 8.9! 34! 13.0!	!	!	!	!	!	3.8*
* ! ! MO !	!	!	1.7!	!	!	1.7! 7! !	543!	12! 319!	30! 17.6! 35! 12.0!	!	!	!	!	!	1.7*
* ! ! DT !	!	!	0.5!	0.4!	!	0.9! 4! 194!	110!	2! 122!	6! 6.6! 31! 2.4!	!	!	!	!	!	0.9*
* ! ! T.Grupa!	!	!	9.7!	14.9!	0.2!	24.8! 100! 187!	4681!	100! 188!	195! 7.8! 35! 12.6!	!	!	!	!	!	0.4! 24.4*
* ! !	!	!	39 % !	60 % !	1 % !	100 % ! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	2 % ! 98 % *
* ! ! GO !	!	!	0.9!	2.1!	0.1!	3.1! 12! 195!	283!	6! 91!	23! 7.4! 30! 12.7!	!	!	!	!	!	0.1! 3.0*
* ! ! CA !	!	!	1.1!	0.5!	0.1!	1.7! 7! 191!	212!	5! 124!	16! 9.4! 34! 12.4!	!	!	!	!	!	0.1! 1.6*
* ! ! SC !	!	!	8.1!	!	!	8.1! 33! 176!	1565!	33! 193!	31! 3.8! 37! 13.0!	!	!	!	!	!	0.2! 7.9*
* ! ! PIN!	!	!	5.5!	!	!	5.5! 22! 190!	1265!	27! 230!	55! 10.0! 35! 12.0!	!	!	!	!	!	5.5*
* ! ! FR !	!	!	3.8!	!	!	3.8! 15! 191!	703!	15! 185!	34! 8.9! 34! 13.0!	!	!	!	!	!	3.8*
* ! ! MO !	!	!	1.7!	!	!	1.7! 7! !	543!	12! 319!	30! 17.6! 35! 12.0!	!	!	!	!	!	1.7*
* ! ! DT !	!	!	0.5!	0.4!	!	0.9! 4! 194!	110!	2! 122!	6! 6.6! 31! 2.4!	!	!	!	!	!	0.9*
* ! ! T.cl.virsta!	!	!	9.7!	14.9!	0.2!	24.8! 7! 187!	4681!	5! 188!	195! 7.8! 35! 12.6!	!	!	!	!	!	0.4! 24.4*
* ! !	!	!	39 % !	60 % !	1 % !	100 % ! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	2 % ! 98 % *
* 3 ! 2 ! GO !	!	!	3.0!	1.2!	!	4.2! 11! 190!	1004!	12! 239!	29! 6.9! 61! 12.3!	!	!	!	!	!	4.2*
* ! ! CA !	!	!	23.8!	3.0!	!	26.8! 71! 190!	5143!	64! 191!	188! 7.0! 53! 13.1!	!	!	!	!	!	26.8*
* ! ! ST !	!	!	3.2!	!	!	3.2! 8! 190!	878!	11! 274!	14! 4.3! 75! 13.0!	!	!	!	!	!	3.2*
* ! ! CI !	!	!	1.6!	1.2!	!	2.8! 7! 190!	745!	9! 266!	12! 4.2! 50! 12.4!	!	!	!	!	!	2.8*
* ! ! TE !	!	!	1.1!	1.1!	!	1.1! 3! 190!	310!	4! 281!	11! 10.0! 55! 13.0!	!	!	!	!	!	1.1*
* ! ! T.Grupa!	!	!	4.6!	30.5!	3.0!	38.1! 100! 190!	8080!	100! 212!	254! 6.6! 55! 13.0!	!	!	!	!	!	38.1*
* ! !	!	!	12 % !	80 % !	8 % !	100 % ! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *
* ! ! GO !	!	!	3.0!	1.2!	!	4.2! 11! 190!	1004!	12! 239!	29! 6.9! 61! 12.3!	!	!	!	!	!	4.2*

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

SUP A

pag 2

* ! 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	Instalpr.	<0.4	!0.4-0.6!	>0.6	*	*	*
*de ! u ! Spe- !	!	!	!	!	!	! % !	! % !	! % !	! % !	! % !	! % !	! % !	!	!	!
*vir! p ! cial	!	!	!	!	!	! % !	! % !	! % !	! % !	! % !	! % !	! % !	!	!	!
*sta! a !	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	!	!	!	!	!	!	Ha	Ha	Ha

* 3 ! ! CA !	!	!	23.8!	3.0!	!	26.8! 71! 190!	5143!	64! 191!	188! 7.0! 53! 13.1!	!	!	!	!	!	26.8*
* ! ! ST !	!	!	3.2!	!	!	3.2! 8! 190!	878!	11! 274!	14! 4.3! 75! 13.0!	!	!	!	!	!	3.2*
* ! ! CI !	!	!	1.6!	1.2!	!	2.8! 7! 190!	745!	9! 266!	12! 4.2! 50! 12.4!	!	!	!	!	!	2.8*
* ! ! TE !	!	!	1.1!	1.1!	!	1.1! 3! 190!	310!	4! 281!	11! 10.0! 55! 13.0!	!	!	!	!	!	1.1*
* ! ! T.cl.virsta!	!	!	4.6!	30.5!	3.0!	38.1! 11! 190!	8080!	9! 212!	254! 6.6! 55! 13.0!	!	!	!	!	!	38.1*
* ! !	!	!	12 % !	80 % !	8 % !	100 % ! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 4 ! 2 ! GO !	!	!	54.7!	84.1!	!	138.8! 64! 86!	42039!	72! 302!	654! 4.7! 83! 12.6!	!	!	!	!	!	138.8*
* ! ! CA !	!	!	31.4!	31.1!	!	62.5! 29! 86!	11896!	20! 190!	343! 5.4! 64! 13.5!	!	!	!	!	!	62.5*
* ! ! ST !	!	!	12.9!	!	!	12.9! 6! 80!	4016!	7! 311!	40! 3.1! 97! 13.0!	!	!	!	!	!	12.9*
* ! ! TE !	!	!	1.8!	!	!	1.8! 1! 80!	497!	1! 276!	15! 8.3! 65! 13.0!	!	!	!	!	!	1.8*
* ! ! T.Grupa!	!	!	54.7!	130.2!	31.1!	216.0! 100! 85!	58448!	100! 270!	1052! 4.8! 78! 12.9!	!	!	!	!	!	216.0*
* ! !	!	!	25 % !	61 % !	14 % !	100 % ! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* ! ! GO !	!	!	54.7!	84.1!	!	138.8! 64! 86!	42039!	72! 302!	654! 4.7! 83! 12.6!	!	!	!	!	!	138.8*
* ! ! CA !	!	!	31.4!	31.1!	!	62.5! 29! 86!	11896!	20! 190!	343! 5.4! 64! 13.5!	!	!	!	!	!	62.5*
* ! ! ST !	!	!	12.9!	!	!	12.9! 6! 80!	4016!	7! 311!	40! 3.1! 97! 13.0!	!	!	!	!	!	12.9*
* ! ! TE !	!	!	1.8!	!	!	1.8! 1! 80!	497!	1! 276!	15! 8.3! 65! 13.0!	!	!	!	!	!	1.8*
* ! ! T.cl.virsta!	!	!	54.7!	130.2!	31.1!	216.0! 64! 85!	58448!	68! 270!	1052! 4.8! 78! 12.9!	!	!	!	!	!	216.0*
* ! !	!	!	25 % !	61 % !	14 % !	100 % ! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 5 ! 2 ! GO !	!	!	2.4!	12.6!	!	15.0! 79! 87!	4534!	85! 302!	53! 3.5! 94! 12.8!	!	!	!	!	!	15.0*
* ! ! CA !	!	!	2.0!	1.9!	!	3.9! 21! 88!	786!	15! 201!	21! 5.3! 66! 13.5!	!	!	!	!	!	3.9*
* ! ! T.Grupa!	!	!	2.4!	14.6!	1.9!	18.9! 100! 87!	5320!	100! 281!	74! 3.9! 88! 13.0!	!	!	!	!	!	18.9*
* ! !	!	!	13 % !	77 % !	10 % !	100 % ! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* ! ! GO !	!	!	2.4!	12.6!	!	15.0! 79! 87!	4534!	85! 302!	53! 3.5! 94! 12.8!	!	!	!	!	!	15.0*
* ! ! CA !	!	!	2.0!	1.9!	!	3.9! 21! 88!	786!	15! 201!	21! 5.3! 66! 13.5!	!	!	!	!	!	3.9*
* ! ! T.cl.virsta!	!	!	2.4!	14.6!	1.9!	18.9! 6! 87!	5320!	6! 281!	74! 3.9! 88! 13.0!	!	!	!	!	!	18.9*
* ! !	!	!	13 % !	77 % !	10 % !	100 % ! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* 6 ! 2 ! GO !	!	!	0.4!	22.6!	!	23.0! 60! 79!	5998!	60! 260!	72! 3.1! 107! 13.0!	!	!	!	!	!	23.0*
* ! ! CA !	!	!	13.6!	1.5!	!	15.1! 39! 79!	3920!	39! 259!	79! 5.2! 65! 13.1!	!	!	!	!	!	15.1*
* ! ! SC !	!	!	0.3!	!	!	0.3! 1! 70!	42!	1! 140!	1! 3.3! 30! 13.0!	!	!	!	!	!	0.3*
* ! ! CI !	!	!	0.1!	!	!	0.1! 1! 70!	13!	1! 130!	!	!	!	!	!	!	0.1*
* ! ! T.Grupa!	!	!	0.4!	36.6!	1.5!	38.5! 100! 79!	9973!	100! 259!	152! 3.9! 90! 13.0!	!	!	!	!	!	38.5*
* ! !	!	!	1 % !	95 % !	4 % !	100 % ! ! !	!	!	!	!	!	!	!	!	100 % *

* ! ! GO !	!	!	0.4!	22.6!	!	23.0! 60! 79!	5998!	60! 260!	72! 3.1! 107! 13.0!	!	!	!	!	!	23.0*
* ! ! CA !	!	!	13.6!	1.5!	!	15.1! 39! 79!	3920!	39! 259!	79! 5.2! 65! 13.1!	!	!	!	!	!	15.1*
* ! ! SC !	!	!	0.3!	!	!	0.3! 1! 70!	42!	1! 140!	1! 3.3! 30! 13.0!	!	!	!	!	!	0.3*
* ! ! CI !	!	!	0.1!	!	!	0.1! 1! 70!	13!	1! 130!	!	!	!	!	!	!	0.1*
* ! ! T.cl.virsta!	!	!	0.4!	36.6!	1.5!	38.5! 11! 79!	9973!	12! 259!	152! 3.9! 90! 13.0!	!	!	!	!	!	38.5*
* ! !	!	!	1 % !	95 % !	4 % !	100 % ! ! !									

* ! 2 ! GO !	61.4!	123.0!	0.1!	184.5!	54!85!	53860!	62!	291!	832!	4.5!	85!2.7!	0.1!	184.4*
* ! ! CA !	1.1!	71.5!	37.6!	110.2!	32!86!	21959!	25!	199!	648!	5.8!	61!3.3!	0.1!	110.1*
* ! ! ST !	!	16.1!	!	16.1!	5!82!	4894!	6!	303!	54!	3.3!	93!3.0!	!	16.1*
* ! ! SC !	!	10.2!	!	10.2!	3!78!	1641!	2!	160!	46!	4.5!	32!3.0!	0.2!	10.0*
* ! ! PIN!	5.5!	!	!	5.5!	2!90!	1265!	1!	230!	55!10.0!	35!2.0!	!	5.5*	
* ! ! FR !	!	4.2!	!	4.2!	1!92!	705!	1!	167!	36!	8.5!	32!3.0!	!	4.2*
* ! ! CI !	1.6!	1.7!	!	3.3!	1!91!	762!	1!	230!	13!	3.9!	46!2.5!	!	3.3*
* ! ! TE !	!	2.9!	!	2.9!	1!84!	807!	1!	278!	26!	8.9!	61!3.0!	!	2.9*
* ! ! MO !	1.7!	!	!	1.7!	1!	543!	1!	319!	30!17.6!	35!2.0!	!	1.7*	
* ! ! DT !	0.5!	0.9!	!	1.4!	!96!	120!	!	85!	7!	5.0!	24!2.6!	!	1.4*
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! T.Grupa!	71.8!	230.5!	37.7!	340.0!	100!85!	86556!	100!	254!	1747!	5.1!	74!2.9!	0.4!	339.6*
* !	21 %!	68 %!	11 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* ! ! GO !	61.4!	123.0!	0.1!	184.5!	54!85!	53860!	62!	291!	832!	4.5!	85!2.7!	0.1!	184.4*
* ! ! CA !	1.1!	71.5!	37.6!	110.2!	32!86!	21959!	25!	199!	648!	5.8!	61!3.3!	0.1!	110.1*
* ! ! ST !	!	16.1!	!	16.1!	5!82!	4894!	6!	303!	54!	3.3!	93!3.0!	!	16.1*
* ! ! SC !	!	10.2!	!	10.2!	3!78!	1641!	2!	160!	46!	4.5!	32!3.0!	0.2!	10.0*
* ! ! PIN!	5.5!	!	!	5.5!	2!90!	1265!	1!	230!	55!10.0!	35!2.0!	!	5.5*	
* ! ! FR !	!	4.2!	!	4.2!	1!92!	705!	1!	167!	36!	8.5!	32!3.0!	!	4.2*
* ! ! CI !	1.6!	1.7!	!	3.3!	1!91!	762!	1!	230!	13!	3.9!	46!2.5!	!	3.3*
* ! ! TE !	!	2.9!	!	2.9!	1!84!	807!	1!	278!	26!	8.9!	61!3.0!	!	2.9*
* ! ! MO !	1.7!	!	!	1.7!	1!	543!	1!	319!	30!17.6!	35!2.0!	!	1.7*	
* ! ! DT !	0.5!	0.9!	!	1.4!	!96!	120!	!	85!	7!	5.0!	24!2.6!	!	1.4*
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
* T O T A L !	71.8!	230.5!	37.7!	340.0!	100!85!	86556!	100!	254!	1747!	5.1!	74!2.9!	0.4!	339.6*
* !	21 %!	68 %!	11 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*

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

* ! !	Clasa de productie					T O T A L				Vir!Cl.! Consistenta			*	
*Cl.! !	I !	II !	III !	IV !	V !	Suprafata	V O L U M			Crestere !	!sta!pr.!	<0.4 !	!0.4-0.6!	>0.6 !
*de ! Spe-	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*ex-! cia!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*pl.! !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	Ha !	!	!	M.C. !	!	Ha!	M.C.!	Ha!	Ha !

* 1 ! GO !	0.4!	22.6!	0.1!	23.1!	49!79!	6005!	52!	259!	72!	3.1!	107!3.0!	0.1!	23.0*	
* ! CA !	!	13.6!	1.6!	15.2!	33!79!	3927!	34!	258!	79!	5.1!	65!3.1!	0.1!	15.1*	
* ! ST !	!	8.4!	!	8.4!	18!76!	1607!	14!	191!	32!	3.8!	37!3.0!	0.2!	8.2*	
* ! SC !	!	0.1!	!	0.1!	!70!	13!	!	130!	!	!	60!3.0!	!	0.1*	
* ! CI !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! PIN!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! FR !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! CI !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! TE !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! MO !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! DT !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
T.cl.expl!	0.4!	44.7!	1.7!	46.8!	14!78!	11552!	13!	246!	183!	3.9!	81!3.0!	0.4!	46.4	
* !	1 %!	95 %!	4 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	1 %!	99 %*	

* 2 ! GO !	3.6!	!	!	3.6!	22!90!	1103!	33!	306!	19!	5.2!	80!2.0!	!	3.6*	
* ! CA !	!	9.5!	1.1!	10.6!	65!90!	1891!	57!	178!	75!	7.0!	51!3.1!	!	10.6*	
* ! ST !	!	0.9!	!	0.9!	5!90!	32!	1!	35!	8!	8.8!	15!3.0!	!	0.9*	
* ! SC !	!	1.2!	!	1.2!	7!90!	298!	9!	248!	5!	4.1!	50!3.0!	!	1.2*	
* ! CI !	!	0.1!	!	0.1!	!90!	6!	!	60!	!	!	15!3.0!	!	0.1*	
* ! PIN!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! FR !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! CI !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! TE !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! MO !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! DT !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
T.cl.expl!	3.6!	11.7!	1.1!	16.4!	5!90!	3330!	4!	203!	107!	6.5!	55!2.8!	!	16.4	
* !	22 %!	71 %!	7 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*	

* 3 ! GO !	12.6!	!	!	12.6!	78!87!	3729!	86!	295!	44!	3.4!	93!3.0!	!	12.6*	
* ! CA !	!	2.0!	0.8!	2.8!	18!87!	597!	14!	213!	15!	5.3!	68!3.3!	!	2.8*	
* ! SC !	!	0.7!	!	0.7!	4!80!	2!	!	2!	4!	5.7!	5!3.0!	!	0.7*	
* ! PIN!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! FR !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! CI !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! TE !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! MO !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! DT !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
T.cl.expl!	15.3!	0.8!	16.1!	5!86!	4328!	5!	268!	63!	3.9!	85!3.0!	!	16.1		
* !	95 %!	5 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*	

* 4 ! GO !	17.4!	44.1!	!	61.5!	62!82!	17824!	71!	289!	255!	4.1!	87!2.7!	!	61.5*	
* ! CA !	1.1!	3.7!	18.7!	23.5!	24!83!	3745!	15!	159!	125!	5.3!	62!3.7!	!	23.5*	
* ! ST !	!	3.6!	!	3.6!	4!80!	1017!	4!	282!	11!	3.0!	96!3.0!	!	3.6*	
* ! PIN!	5.5!	!	!	5.5!	5!90!	1265!	5!	230!	55!10.0!	35!2.0!	!	5.5*		
* ! FR !	!	3.4!	!	3.4!	3!90!	682!	3!	200!	30!	8.8!	35!3.0!	!	3.4*	
* ! MO !	1.7!	!	!	1.7!	2!	543!	2!	319!	30!17.6!	35!2.0!	!	1.7*		
* ! DT !	0.5!	!	!	0.5!	!90!	85!	!	170!	3!	6.0!	35!2.0!	!	0.5*	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
T.cl.expl!	26.2!	54.8!	18.7!	99.7!	29!84!	25161!	29!	252!	509!	5.1!	76!2.9!	!	99.7	
* !	26 %!	55 %!	19 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*	

* 5 ! GO !	38.2!	40.0!	!	78.2!	61!88!	24388!	68!	311!	407!	5.2!	80!2.5!	!	78.2*	
* ! CA !	!	27.9!	12.4!	40.3!	31!88!	8342!	23!	206!	231!	5.7!	64!3.3!	!	40.3*	
* ! ST !	!	9.3!	!	9.3!	7!80!	2999!	8!	322!	29!	3.1!	98!3.0!	!	9.3*	
* ! TE !	!	1.8!	!	1.8!	1!80!	497!	1!	276!	15!	8.3!	65!3.0!	!	1.8*	
* ! PIN!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! FR !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! CI !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! TE !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! MO !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! DT !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
T.cl.expl!	38.2!	79.0!	12.4!	129.6!	38!87!	36226!	42!	279!	682!	5.2!	76!2.8!	!	129.6	
* !	29 %!	61 %!	10 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*	

* 6 ! GO !	1.2!	!	!	1.2!	7!90!	332!	8!	276!	6!	5.0!	89!3.0!	!	1.2*	
* ! CA !	!	7.2!	3.0!	10.2!	59!90!	2168!	53!	212!	67!	6.5!	57!3.3!	!	10.2*	
* ! ST !	!	3.2!	!	3.2!	19!90!	878!	21!	274!	14!	4.3!	75!3.0!	!	3.2*	
* ! CI !	1.6!	!	!	1.6!	9!90!	447!	11!	279!	7!	4.3!	50!2.0!	!	1.6*	
* ! TE !	!	1.1!	!	1.1!	6!90!	310!	7!	281!	11!10.0!	55!3.0!	!	1.1*		
* ! PIN!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! FR !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! CI !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! TE !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! MO !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* ! DT !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
* !	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
T.cl.expl!	1.6!	12.7!	3.0!	17.3!	5!90!	4135!	5!	239!	105!	6.0!	62!3.1!	!	17.3	
* !	9 %!	74 %!	17 %!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*	

* 7 ! GO !	1.8!	2.5!	!	4.3!	30!96!									

T.cl.expl!	!	1.8!	12.3!	!	!	14.1!	4!94!	1824!	2!	129!	98!	6.9!	39!2.9!	!	!	14.1
*	!	13 %!	87 %!	!	!	100 %!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100 %*

* TOTAL	!	71.8!	230.5!	37.7!	!	340.0!	100!85!	86556!	100!	254!	1747!	5.1!	74!2.9!	!	0.4!	339.6*
*	!	21 %!	68 %!	11 %!	!	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 DERIVAT ARTIFICIAL INDEFINI-										*	NURI	*		
*STATI-	!PADURE	DE PRODUCTIVITATE				!PARTIAL!	TOTAL (DE PRODUCTIV.)				DE PRODUCTIV.	NIT	!PADURE	!	!	
* UNE	!	SUP.	MIJ.	INF.	SUBPROD!	SUP.	MIJ.	INF.	SUP+MIJ!	INF.	!	!	GOALE	!	!	
*	!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	%
* 0	!	0	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5	!	0.5!100*
*TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5	!	0.5!
*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100!
* 5142	!	5121	!	78.5!	!	6.9!	!	1.4!	!	3.2!	!	!	!	90.0!	!	90.0!100*
TOTAL	!	!	!	78.5!	!	6.9!	!	1.4!	!	3.2!	!	!	!	90.0!	!	90.0!26
*	!	!	!	86	!	8	!	2	!	4	!	!	!	100	!	100!
* 5152	!	5113	!	61.0!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	61.0!	!	61.0!53*
*	!	5324	!	!	!	0.5!	!	8.6!	!	2.0!	!	!	!	11.1!	!	11.1!10*
*	!	5411	!	25.0!	!	18.1!	!	!	!	!	!	!	!	43.1!	!	43.1!37*
TOTAL	!	!	!	86.0!	!	18.6!	!	8.6!	!	2.0!	!	!	!	115.2!	!	115.2!34
*	!	!	!	75	!	16	!	7	!	2	!	!	!	100	!	100!
* 5153	!	5111	!	81.5!	!	31.1!	!	8.9!	!	13.3!	!	!	!	134.8!	!	134.8!100*
TOTAL	!	!	!	81.5!	!	31.1!	!	8.9!	!	13.3!	!	!	!	134.8!	!	134.8!40
*	!	!	!	60	!	23	!	7	!	10	!	!	!	100	!	100!
*TOTAL	!	!	!	81.5!	!	164.5!	!	56.6!	!	18.9!	!	!	!	340.0!	!	0.5
*	!	!	!	24	!	48	!	17	!	6	!	!	!	100	!	100!

15.3.2. Recapitulatie formatii forestiere

* FORMATIA	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE										TOTAL	TERE-	TOTAL			
*	NATURAL FUNDAMENTAL DERIVAT ARTIFICIAL INDEFINI-										*	NURI	*			
* FORESTIERA	DE PRODUCTIVITATE				!PARTIAL!	TOTAL (DE PRODUCTIV.)				DE PRODUCTIV.	NIT	!PADURE	!	!		
*	SUP.	MIJ.	INF.	SUBPROD!	SUP.	MIJ.	INF.	SUP+MIJ!	INF.	!	!	GOALE	!	!		
*	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	%	
*01	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5	!	0.5!
*TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100!
* 51GORUNETE	!	81.5!	139.5!	!	38.0!	!	10.3!	!	16.5!	!	!	!	!	285.8!	!	285.8!84*
*PURE	!	29	48	!	13	!	4	!	6	!	!	!	!	100	!	100!
* 53SLEAURI DE	!	!	!	!	0.5!	!	8.6!	!	2.0!	!	!	!	!	11.1!	!	11.1!3*
*DEAL CU GORUN!	!	!	!	!	5	!	77	!	18	!	!	!	!	100	!	100!
* 54GORUNETO-	!	!	25.0!	!	18.1!	!	!	!	!	!	!	!	!	43.1!	!	43.1!13*
*-STEJARETE!	!	!	58	!	42	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100!
*TOTAL	!	81.5!	164.5!	!	56.6!	!	18.9!	!	18.5!	!	!	!	!	340.0!	!	0.5
*	!	24	48	!	17	!	6	!	5	!	!	!	!	100	!	100!
*TOTAL	!	!	246.0	!	56.6!	!	18.9	!	18.5	!	!	!	!	340.0!	!	0.5
*	!	!	72	!	17	!	6	!	5	!	!	!	!	100	!	100!

15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

*FOR-! CAT.	CATEGORIE INCLINARE										TOTAL		
*MA-! DE	< 16 G 16 - 30 G 31 - 40 G > 40 G										*		
*TIA!ALTITU-	INS.	P.INS.	UMBR.	INS.	P.INS.	UMBR.	INS.	P.INS.	UMBR.	INS.	P.INS.	UMBR.	TOTAL
*FOR-! DINE!	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA
* 0	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5
*TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5
*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100
* 51	!	!	42.4!	2.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	42.4!
*!04 - 06!	!	!	129.8!	77.4!	!	26.9!	6.8!	!	!	!	!	!	156.7!
*TOTAL	!	!	172.2!	79.9!	!	26.9!	6.8!	!	!	!	!	!	199.1!
*	!	!	68	32	!	80	20	!	!	!	!	!	70
* 53	!	!	1.0!	!	8.2!	!	!	!	!	!	!	!	9.2!
*!04 - 06!	!	!	0.4!	!	1.5!	!	!	!	!	!	!	!	1.9!

* TOTAL	!	!	1.4!	!	!	9.7!	!	!	!	!	!	!	!	11.1!	!	11.1*
* !	!	!	100	!	!	100	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100*
* 54 !02 - 04!	!	!	18.4!	!	!	6.6!	!	!	!	!	!	!	!	6.6!	18.4!	25.0*
* !04 - 06!	!	!	10.7!	!	!	5.0!	2.4!	!	!	!	!	!	!	5.0!	13.1!	18.1*
* TOTAL	!	!	29.1!	!	!	11.6!	2.4!	!	!	!	!	!	!	11.6!	31.5!	43.1*
* !	!	!	100	!	!	83	17	!	!	!	!	!	!	27	73	100*
* !02 - 04!	!	!	43.4!	!	!	20.9!	!	!	!	!	!	!	!	58.2!	20.9!	79.1*
* !04 - 06!	0.5!	!	130.2!	!	!	88.1!	!	!	!	!	!	!	!	163.6!	97.3!	261.4*
* TOTAL	!	0.5!	173.6!	!	!	109.0!	!	!	!	!	!	!	!	221.8!	118.2!	340.5*
* !	!	!	61	!	!	39	!	!	!	!	!	!	!	65	35	100*
* TOTAL	!	283.1	!	!	!	57.4	!	!	!	!	!	!	!	!	!	340.5*
* CAT. INCL	!	83	!	!	!	17	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100*

15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

* ETAJE	C A T E G O R I I D E I N C L I N A R E												T O T A L					
* FITOCLIMATICE	< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G								
* TICE	INS.	P.INS.	UMBR.	INS.	P.INS.	UMBR.	INS.	P.INS.	UMBR.	INS.	P.INS.	UMBR.	INS.	P.INS.	UMBR.	TOTAL		
* !	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA		
* 0	0.5!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5!	!	0.5*		
* !	100	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	100	!	100*		
* 5 FD3	!	!	173.6!	!	!	109.0!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	221.8!	118.2!	340.0*
* !	!	!	61	!	!	39	!	!	!	!	!	!	!	!	!	65	35	100*
* TOTAL	!	0.5!	173.6!	!	!	109.0!	!	!	!	!	!	!	!	!	0.5!	221.8!	118.2!	340.5*
* !	!	!	61	!	!	39	!	!	!	!	!	!	!	!	!	65	35	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.	!	17	C	18	C	18	D	18	E	28	A	88	C	113	B	
* TOTAL CRT:	!	7	UA	18.9	HA											
* TOTAL DERIVATE:	!	7	UA	18.9	HA											
* TOTAL	!	7	UA	18.9	HA											

15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

* Natura si intensi eroziunii	* Categ. de inclinare	* Padure cu consistenta				* Total	
* !	* !	* !	* !	* !	* !	* !	
* !	* !	* !	* !	* !	* !	* !	
* !	* !	* !	* !	* !	* !	* !	
* Fara eroz. !	0 -15!	!	0.5!	!	2.2!	280.4!	283.1*
* !	16 -25!	!	!	!	4.1!	46.7!	50.8*
* !	26 -30!	!	!	!	!	6.6!	6.6*
* !	31 -35!	!	!	!	!	!	!
* !	>35!	!	!	!	!	!	!
* Total	!	!	0.5!	!	6.3!	333.7!	340.5*
* 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	!	!	!	!	!	!	*
-----*							
* Total UP:!	0 -15!	!	0.5 !	2.2 !	280.4 !	283.1 !	*
*	!16 -25!	!	!	4.1 !	46.7 !	50.8 !	*
*	!26 -30!	!	!	!	6.6 !	6.6 !	*
*	!31 -35!	!	!	!	!	!	*
*	! >35 !	!	!	!	!	!	*
-----*							
*	!	!	0.5 !	6.3 !	333.7 !	340.5 !	*

15.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

*	!	ARBORETE AFECTATE CU	!	!	!	!	!	!	!
*	!	NATURA	!	INTENSITATEA	!	!	!	!	!
*	!	!	!	SLABA	!	MODE-	!	PUTER-	!
*	!	!	!	!	!	FOARTE	!	TOTAL	!
*	!	POLUARI	!	!	!	RATA	!	NICA	!
*	!	!	!	!	!	!	!	PUTER.	!
-----*									
*	!	COMPUSI SULF SI	!	!	!	!	!	!	!
*	!	PULBERI METAL:	!	!	!	!	!	!	!
*	!	PB, ZN, CD, CU, FE	!	!	!	!	!	!	!
-----*									
*	!	COMPUSI AZOT SI	!	!	!	!	!	!	!
*	!	GAZE PULBERI	!	!	!	!	!	!	!
*	!	IND. LEMN+CHIM.	!	!	!	!	!	!	!
-----*									
*	!	PULBERI SI GAZE	!	!	!	!	!	!	!
*	!	EMISE DE LA	!	!	!	!	!	!	!
*	!	TERMIFICARE	!	!	!	!	!	!	!
-----*									
*	!	REZIDURI LICHIDE	!	!	!	!	!	!	!
*	!	SI SOLIDE DIN	!	!	!	!	!	!	!
*	!	IND.+ZOOEHNIE	!	!	!	!	!	!	!
-----*									
*	!	DIVERSI FACTORI	!	!	!	!	!	!	!
*	!	POLUANTI	!	!	!	!	!	!	!
-----*									
*	!	TOTAL POLUARE	!	!	!	!	!	!	!
-----*									
*	!	FARA POLUARE	!	!	!	!	!	!	340.5*
*	!	VIZIBILA	!	!	!	!	!	!	!
-----*									
*	!	TOTAL U.P.	!	!	!	!	!	!	340.5*
-----*									

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

15.4.1. Repartiția arborilor exploatabili pe subunități, urgente de regenerare, accesibilitate și specii

*U	!	!	TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*R	!	!	!	!	GORUN	!	!	CARPEN	!	!	STEJAR PD	!	!	SALCIM	!
*G	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	ALTE SPECII
*E	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*N	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
-----*															
*00	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
-----*															
*24	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
-----*															
*25	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
-----*															
*27	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
-----*															
*2	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
-----*															
*34	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

*	!N!	5.5!	1450!	20!	3.9!	1030!	10!	1.6!	420!	10!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
*	!T!	38.1!	9860!	130!	22.7!	5920!	60!	15.0!	3890!	70!	!	!	!	0.3!	40!	!	0.1!	10!	*
*	!	100%!	100%!	100%!	60%!	61%!	46%!	39%!	39%!	54%!	!	!	!	1%!	!	!	!	!	*
*3	!A!	32.6!	8410!	110!	18.8!	4890!	50!	13.4!	3470!	60!	!	!	!	0.3!	40!	!	0.1!	10!	*
*	!N!	5.5!	1450!	20!	3.9!	1030!	10!	1.6!	420!	10!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
*	!T!	38.1!	9860!	130!	22.7!	5920!	60!	15.0!	3890!	70!	!	!	!	0.3!	40!	!	0.1!	10!	*
*	!	100%!	100%!	100%!	60%!	61%!	46%!	39%!	39%!	54%!	!	!	!	1%!	!	!	!	!	*
*URG!	!A!	41.3!	10090!	140!	19.2!	4970!	50!	13.6!	3500!	60!	!	!	!	8.4!	1610!	30!	0.1!	10!	*
*	!N!	5.5!	1450!	20!	3.9!	1030!	10!	1.6!	420!	10!	!	!	!	!	!	!	!	!	*
*	!T!	46.8!	11540!	160!	23.1!	6000!	60!	15.2!	3920!	70!	!	!	!	8.4!	1610!	30!	0.1!	10!	*
*	!	100%!	100%!	100%!	50%!	52%!	38%!	32%!	34%!	43%!	!	!	!	18%!	14%!	19%!	!	!	*
SUP!	!A!	246.1!	63010!	1220!	120.8!	35870!	510!	81.2!	16710!	480!	16.1!	4890!	60!	10.2!	1640!	40!	17.8!	3900!	130
*	!N!	93.9!	23560!	420!	63.7!	18030!	250!	29.0!	5230!	170!	!	!	!	!	!	!	1.2!	300!	*
*	!T!	340.0!	86570!	1640!	184.5!	53900!	760!	110.2!	21940!	650!	16.1!	4890!	60!	10.2!	1640!	40!	19.0!	4200!	130*
*	!	100%!	100%!	100%!	54%!	62%!	46%!	32%!	25%!	40%!	5%!	6%!	4%!	3%!	2%!	2%!	6%!	5%!	8%*
UP	!A!	246.1!	63010!	1220!	120.8!	35870!	510!	81.2!	16710!	480!	16.1!	4890!	60!	10.2!	1640!	40!	17.8!	3900!	130
*	!N!	93.9!	23560!	420!	63.7!	18030!	250!	29.0!	5230!	170!	!	!	!	!	!	!	1.2!	300!	*
*	!T!	340.0!	86570!	1640!	184.5!	53900!	760!	110.2!	21940!	650!	16.1!	4890!	60!	10.2!	1640!	40!	19.0!	4200!	130*
*	!	100%!	100%!	100%!	54%!	62%!	46%!	32%!	25%!	40%!	5%!	6%!	4%!	3%!	2%!	2%!	6%!	5%!	8%*

15.4.2 Repartiția speciilor in raport cu exploatabilitatea si participarea in amestec si a ciclului

*	!EXPLOA!	A M E S T E C					!	!	!	!	*
* SPE	!	> 80 %	!	50 - 80	!	30 - 50	!	< 30 %	!	TOTAL	
* !TABILI!	!	!	!	%	!	%	!	!	!	*	
* CIA	!	!	HA	!	HA	!	HA	!	HA	*	
* !TATE	!	!	!	!	!	!	!	!	!	*	
* GO	!EX.	!	!	8.8!	!	8.8!	!	9.1!	!	26.7*	
*	!PREEX.	!	7.2!	41.8!	!	4.8!	!	20.3!	!	74.1*	
*	!NEEX.	!	6.0!	48.0!	!	9.1!	!	20.6!	!	83.7*	
* !-----*											
* TOTAL	!	!	13.2!	98.6!	!	22.7!	!	50.0!	!	184.5*	
* !-----*											
* CA	!EX.	!	9.5!	2.9!	!	12.9!	!	0.5!	!	25.8*	
*	!PREEX.	!	!	1.2!	!	13.5!	!	11.6!	!	26.3*	
*	!NEEX.	!	7.1!	26.1!	!	13.5!	!	11.4!	!	58.1*	
* !-----*											
* TOTAL	!	!	16.6!	30.2!	!	39.9!	!	23.5!	!	110.2*	
* !-----*											
* ST	!PREEX.	!	!	!	!	3.6!	!	3.6!	!	3.6*	
*	!NEEX.	!	!	!	!	5.6!	!	6.9!	!	12.5*	
* !-----*											
* TOTAL	!	!	!	!	!	5.6!	!	10.5!	!	16.1*	
* !-----*											
* SC	!EX.	!	7.9!	0.2!	!	!	!	0.3!	!	8.4*	
*	!PREEX.	!	0.9!	!	!	!	!	!	!	0.9*	
*	!NEEX.	!	0.7!	!	!	!	!	0.2!	!	0.9*	
* !-----*											
* TOTAL	!	!	9.5!	0.2!	!	!	!	0.5!	!	10.2*	
* !-----*											
* PIN	!PREEX.	!	!	5.5!	!	!	!	!	!	5.5*	
* !-----*											
* FR	!PREEX.	!	!	1.6!	!	!	!	1.8!	!	3.4*	
*	!NEEX.	!	!	!	!	0.4!	!	0.4!	!	0.8*	
* !-----*											
* TOTAL	!	!	!	1.6!	!	0.4!	!	2.2!	!	4.2*	
* !-----*											
* CI	!EX.	!	!	!	!	!	!	1.3!	!	1.3*	
*	!NEEX.	!	!	!	!	!	!	2.0!	!	2.0*	
* !-----*											
* TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	3.3!	!	3.3*	
* !-----*											
* TE	!NEEX.	!	!	!	!	!	!	2.9!	!	2.9*	
* !-----*											
* MO	!PREEX.	!	1.7!	!	!	!	!	!	!	1.7*	
* !-----*											
* PAM	!PREEX.	!	!	!	!	!	!	0.5!	!	0.5*	
*	!NEEX.	!	!	!	!	!	!	0.6!	!	0.6*	
* !-----*											
* TOTAL	!	!	!	!	!	!	!	1.1!	!	1.1*	
* !-----*											
* DT	!NEEX.	!	!	!	!	!	!	0.2!	!	0.2*	
* !-----*											
* JU	!PREEX.	!	!	!	!	!	!	0.1!	!	0.1*	
* !-----*											
*	!EX.	!	17.4!	11.9!	!	21.7!	!	11.2!	!	62.2*	
*	!PREEX.	!	9.8!	50.1!	!	18.3!	!	37.9!	!	116.1*	
*	!NEEX.	!	13.8!	74.1!	!	28.6!	!	45.2!	!	161.7*	
* !-----*											
* TOTAL UP:	!	!	41.0!	136.1!	!	68.6!	!	94.3!	!	340.0*	
* !-----*											

15.4.2 Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

T O T A L A R B O R E T E											ARBORETE NAT.PARTIAL DERIVATE *							
											ARTIF.DE PROD.SUP.SI MIJ: 0% *							

* SPECIA	SUPRAFATA			CLP		TE		CICLUI		SUPRAFATA			CLP		TE		CICLU*	
*	HA %			MED		MED				HA %			MED		MED			

* 1 GO	184.5 59			2.6		111				182.6 60			2.6		111			
* 2 CA	110.2 32			3.3		106				103.0 32			3.3		106			
* 3 ST	16.1 4			3.0		110				16.1 5			3.0		110			
* 4 SC	10.2 3			3.0		29				0.5 0			3.0		110			
* 5 PIN	5.5 1			2.0		70				5.5 1			2.0		70			
* 6 FR	4.2 1			3.0		78				4.2 1			3.0		78			
* 7 CI	3.3 0			2.5		92				3.3 1			2.5		92			
* 8 TE	2.9 0			3.0		110				2.9 0			3.0		110			
* 9 MO	1.7 0			2.0		70				1.7 0			2.0		70			
* 10 DT	1.4 0			2.6		92				1.3 0			2.6		97			
* TOTAL	340.0 100			2.8		105		110		321.1 100			2.8		107		110 *	

15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile si preexploatabile

* SUP!	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 !	! HA !	! STA!	! MC !	! MC !	! HA !	! STA!	! MC !

* A !	! 17 C!	0.4!	0.5!	40!	34!	1!	18 C!	5.5!	0.8!	40!	1298!	30!	28 A!	1.4!	0.7!	35!	157!		
* !	! 43 C!	0.4!	0.7!	120!	96!	1!	49 C!	4.1!	0.8!	115!	1095!	16!	50 B!	11.9!	0.9!	50!	2298!	84!	
* !	! 50 C!	3.5!	0.9!	95!	994!	15!	51 E!	1.4!	0.8!	110!	350!	5!	72 B!	2.5!	0.8!	115!	706!	8*	
* !	! 88 A!	21.5!	0.8!	120!	5655!	90!	88 B!	1.6!	0.8!	120!	372!	6!	92 C!	2.6!	0.7!	120!	542!	8*	
* !	! 106 D!	3.9!	0.8!	120!	1045!	16!	113 B!	1.0!	0.7!	25!	90!	!	113 F!	0.5!	0.7!	120!	112!	2*	

Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile														62.2	0.81	93	14844	282*	

* A !	! 2! 17 D!	2.4!	0.8!	75!	557!	9!	18 D!	1.0!	0.9!	15!	38!	8!	19 D!	6.6!	0.8!	75!	1736!	25*	
* !	! 43 E!	6.4!	0.8!	80!	1581!	25!	43 F!	2.2!	0.8!	85!	539!	8!	49 A!	10.2!	0.9!	85!	3049!	41*	
* !	! 49 D!	5.9!	0.8!	80!	1458!	25!	49 E!	6.1!	0.8!	80!	1269!	26!	50 A!	20.0!	0.8!	80!	5420!	90*	
* !	! 50 D!	3.0!	0.8!	90!	738!	10!	51 A!	6.8!	0.8!	75!	1537!	28!	71 B!	2.3!	0.9!	35!	458!	19*	
* !	! 72 C!	9.1!	1.0!	35!	2129!	98!	89 !	11.1!	0.9!	80!	2997!	50!	90 A!	10.6!	0.8!	80!	2618!	41*	
* !	! 90 B!	4.9!	0.8!	80!	1337!	19!	90 C!	3.7!	0.8!	80!	984!	16!	92 A!	18.8!	0.9!	80!	4983!	84*	
* !	! 93 A!	1.0!	0.9!	80!	281!	5!	106 C!	3.8!	0.8!	75!	1079!	18!	112 D!	1.9!	1.0!	35!	560!	32*	

Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile														137.8	0.84	75	35348	677*	

Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.														200.0	0.83	80	50192	959*	

Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile														62.2	0.81	93	14844	282*	

Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile														137.8	0.84	75	35348	677*	

Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile si preex.														200.0	0.83	80	50192	959*	

15.5. Evidente privind accesibilitatea fondului forestier si a posibilității

15.5.1 Accesibilitatea fondului forestier si a posibilității decenale de produse principale si secundare

* FOND FORESTIER PRODUCTIV														* P O S I B I L I T A T E A D E C E N A L A (M.C.)																											
* C E														* P R O D U S E P R I N C I P A L E														* T A - P R O D U S E S E C U N D A R E													
* DRUM	KM	TOTAL	SUPRAF.	E I	SUPRAF.	EXPLOATABIL	PRE-	NE-	* GRAD.	CVASI	SUC-	TOTAL	IERI	RARI-	IGI-	TOTAL	TOTAL																								
*	DESER-	S E	SUPRAF.	VOLUM	TABIL	TABIL	* TRANS	DINA-	+ RASE	CRING	CON-	PRIN-	SER-	CURA-	ENA	SEC.	TOTAL																								
*	VITA	HA	HA	HA	M.C.	HA	HA	* GRAD.	RIT	CRES.	CIPALE	VARE	TURI	TIRI																											

DE001	94.2 1.99	93.9	20.9	4737	52.0	21.0			952		952		316		658	974	1926*	
DE002	14.7 0.44	14.7	1.8	253	8.6	4.3			101		192	293		78		156	449*	
T.DE	108.9 1.78	108.6	22.7	4990	60.6	25.3			1053		192	1245		394		736	1130	2375*
FE001	163.0 0.42	162.8	31.1	7816	34.1	97.6			3495		120	3615		1710	21	310	2041	5656*
FE002	47.7 0.28	47.7	5.9	1332	10.0	31.8					1337	1337		247	12	253	512	1849*
FE003	20.9 0.37	20.9	2.5	706	11.4	7.0			448			448		451			451	899*
T.FE	231.6 0.38	231.4	39.5	9854	55.5	136.4			3943		1457	5400		2408	33	563	3004	8404*
TOTAL	340.5 0.83	340.0	62.2	14844	116.1	161.7			4996		1649	6645		2802	33	1299	4134	10779*

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

FOND FORESTIER PRODUCTIV												P O S I B I L I T A T E A D E C E N A L A (M.C.)						
												* P R O D U S E P R I N C I P A L E T A - P R O D U S E S E C U N D A R E						
ACCES.	TOTAL	AM	TOTAL	EXPLOATABIL	PRE-	NE-	*GRAD.	CVASI	SUC-	RASE	CRING	TOTAL	IERI	RARI-	CURA-	IGI-	TOTAL	
	SUPRAF.	CE																SUPRAF.
DESER-	SE	HA	SUPRAF.	VOLUM	TABIL	TABIL	*TRANS	DINA-	+	RASE	CRING	PRIN-	CON-	SER-	TURI	ENA	SEC.	TOTAL
VITA	HA	KM	HA	M.C.	HA	HA	*GRAD.	RIT	PRO-	CRES.	CIPALE	VARE	TIRI					
HA																		
0.1 - 0.8	110.4 0.18	110.4	15.9	3748	24.1	70.4			1512		1490	3002		1135	17	381	1533	4535*
0.4 - 0.6	108.3 0.50	108.3	22.3	5785	31.4	54.6			2212		39	2251		1095	16	182	1293	3544*
0.7 - 0.9	27.6 0.79	27.4	3.1	574	8.6	15.7			320		120	440		256		78	334	774*
* > 1.6	94.2 1.99	93.9	20.9	4737	52.0	21.0*			952			952		316		658	974	1926*
TOTAL	340.5 0.83	340.0	62.2	14844	116.1	161.7			4996		1649	6645		2802	33	1299	4134	10779*

PARTEA a-IV-a – APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI
16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului
cu privire a exploatări și împăduriri

SPECIFICARE	Suprafețe și volume din:										Total 3+6+8+ 10+11	Lucrări Împădu- rire
	Tăieri de regenerare		Tăieri de îngrijire							Tăieri Con- servare		
			Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă				
ha	m3	ha	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	m3	m3	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Sarcina anuala	4,7	658	0,1	0,8	3	13,6	280	140,4	130	-	1071	0,1
Sarcina pe deceniu 2017-2026	46,8	6580	0,4	8,2	33	136,0	2802	140,4	1299	-	10714	0,1
Realizat in anul I 2017												
Rămas de realizat in restul de 9 ani												
Realizat in anul II 2018												
Rămas de realizat in restul de 8 ani												
Realizat in anul III 2019												
Rămas de realizat in restul de 7 ani												
Realizat in anul IV 2020												
Rămas de realizat in restul de 6 ani												
Realizat in anul V 2021												
Rămas de realizat in restul de 5 ani												
Realizat in anul VI 2022												

Rămas de realizat in restul de 4 ani												
Realizat in anul VII 2023												
Rămas de realizat in restul de 3 ani												
Realizat in anul VIII 2024												
Rămas de realizat in restul de 2 ani												
Realizat in anul IX 2025												
Rămas de realizat in restul de 1 an												
Realizat in anul X 2026												
Realizat in total pe deceniu												
Rămas de realizat din sarcina decenala												
Realizat in plus fata de prevederi												
Minus fata de prevederi												

16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. Supraf Compoziția. tel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil în anul amenajării	Specificari	Situatia regenerarii naturale in anul									
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43 C 0,4 ha 8GO 2DT	0,7 10GO/0,3S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg. nat.										
		Ingrij. semintis										
		Descr. semin Compozit										
		Inaltimea Desimea Raspandirea										
49 C 4,1 ha 8GO 2DT	0,8 10GO/0,2S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg. nat.										
		Ingrij. semintis										
		Descr. semin Compozit										
		Inaltimea Desimea Raspandirea										
51 E 1,4 ha 8GO 2DT	0,8 10GO/0,2S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg. nat.										
		Ingrij. semintis										
		Descr. semin Compozit										
		Inaltimea Desimea Raspandirea										

u.a. Supraf Compoziția. tel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil in anul amenajării	Specificari	Situatia regenerarii naturale in anul									
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
72 B 2,5 ha 8GO 2DT	0,8 10GO/0,2S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg. nat.										
		Ingrij. semintis										
		Descr. semin Compozit Inaltimea Desimea Raspandirea										
88 A 21,5 ha 8GO2DT	0,8 10GO/0,1S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg. nat.										
		Ingrij. semintis										
		Descr. semin Compozit Inaltimea Desimea Raspandirea										
88 B 1,6 ha 8GO 2DT	0,8 10GO/0,2S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg. nat.										
		Ingrij. semintis										
		Descr. semin Compozit Inaltimea Desimea Raspandirea										

u.a. Supraf Compoziția. tel	Consistența arb. și descr. sem. utilizabil in anul amenajării	Specificari	Situatia regenerarii naturale in anul									
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
92 C 2,6 ha 8GO 2DT	0,8 10GO/0,1S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg. nat.										
		Ingrij. semintis										
		Descr. semin Compozit Inaltimea Desimea Raspandirea										
106 D 3,9 ha 8GO 1FA 1DT	0,8 9GO 1FA/0,1S	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg. nat.										
		Ingrij. semintis										
		Descr. semin Compozit Inaltimea Desimea Raspandirea										
113 F 0,5 ha 7GO 2DT 1TE	0,7 -	Fructificatia										
		Felul taierii										
		Completari la reg. nat.										
		Ingrij. semintis										
		Descr. semin Compozit Inaltimea Desimea Raspandirea										

17. ANEXE

17.1. Documentele privind proprietatea

Proprietatea studiată s-a constituit în forma actuală ca urmare a reconstituirii dreptului de proprietate asupra terenurilor, reglementată de Legea 18/1991, Legea nr. 169/1997, Legea nr.1/2000 și Legea 247/2005.

Proprietarii de drept primesc suprafețele validate prin Hotărârea Comisiei Județene de fond funciar.

Procesele Verbale de Punere în Posesie sunt prezentate în anexele amenajamentului.

17.2. Procesele verbale ale conferințelor de amenajare

Procesele verbale ale conferințelor de amenajare și recepția lucrărilor de teren, sunt anexate prezentului studiu în cele ce urmează.

CUPRINS ANEXE:

- Acte de proprietate
- Copie Conf. II de amenajare
- Tema de proiectare
- Copie conf. I de amenajare
- P.V. de Recepție Teren
- Situațiile relizărilor prevederilor amenajamentului întocmite de O.S